

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*

# Fiyat Listesi Ocak 2019

Endüstriyel otomasyon ve  
sürücü teknolojileri

160<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com.tr](http://siemens.com.tr)



The Siemens logo is displayed in a bold, teal, sans-serif font. It is positioned in the upper left corner of the image, which shows a large industrial facility with blue steel beams and yellow overhead cranes. The background is slightly blurred, emphasizing the logo.

# SIEMENS

*Ingenuity for life*

## Elektrik motorları bakım ve onarımında yepyeni bir merkez var!

Dünya çapında üretimini yapmakta olduğumuz elektrik motorlarının servis, bakım ve onarım ağını daha da genişleterek Adana Bakım Onarım Merkezi'mizi kurduk. Adana Bakım Onarım Merkezi'mizdeki, son teknoloji test cihazlarımız ve sarım ekipmanlarımız ile marka, model ve tipten bağımsız olarak elektrik motorları servis, bakım ve onarımında çok geniş bir bölgenin hizmet sağlayıcısı ve çözüm ortağı oluyoruz.

Hizmetlerimiz:

- Markadan bağımsız her türlü AC AG/OG, DC motorun ve jeneratörün komple bakım, onarım ve sarım hizmetleri sahada servis, süpervizörlük ve devreye alma hizmetleri
- Komple Servis Bakım Anlaşması
- Motor Yönetim Programı
- Motor ve Redüktör Durum İzleme Hizmetleri
- Tüm Siemens / Flender Redüktörlerin servisleri ve yedek parça temini
- Winergy rüzgar türbini redüktörlerinin servisi ve yedek parça temini
- İstanbul Montaj Merkezi'mizden stoktan teslim motorlu redüktör temini
- Siemens sürücülerin her türlü bakım, onarım ve yedek parça temini

Call Center: 444 0 747

160<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com.tr/motorbakim](http://siemens.com.tr/motorbakim)





## İçindekiler

### Simotics AC Motorlar - IE2 Yüksek Verimli

|                           |    |
|---------------------------|----|
| AC Motorlar B3 - Ayaklı   | 05 |
| AC Motorlar B5 - Flanşlı  | 06 |
| AC Motorlar B14 - Flanşlı | 07 |

### Simotics AC Motorlar - IE3 Süper Yüksek Verimli

|                           |    |
|---------------------------|----|
| AC Motorlar B3 - Ayaklı   | 08 |
| AC Motorlar B5 - Flanşlı  | 09 |
| AC Motorlar B14 - Flanşlı | 10 |

### Kaplinler

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Flender Elastik Kaplinler      | 12 |
| Flender Dişli Kaplinler        | 21 |
| Flender Çelik Kaplin Lamelleri | 22 |
| Flender Hidrolik Kaplinler     | 25 |

### Hareket Kontrol Ürünleri

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Simogear Redüktörlü Motor Ailesi                                  | 26 |
| Sinamics Seçim Tablosu                                            | 28 |
| Sinamics V20 Hız Kontrol Cihazları                                | 29 |
| Sinamics G120C Kompakt Hız Kontrol Cihazları                      | 30 |
| Sinamics G120 Modüler Seri İdeal Seçim Tablosu                    | 28 |
| Sinamics G120 Kontrol Üniteleri ve Aksesuarlar                    | 31 |
| Sinamics G120 Fan, Pompa ve Kompresör Uygulamaları İçin Sürücüler | 32 |
| Sinamics G120 Makine ve Proses Uygulamaları İçin Sürücüler        | 33 |
| Sinamics G120 Rejenaratif Uygulamalar İçin Sürücü                 | 36 |
| Sinamics G130                                                     | 37 |
| SINAMICS DCM - Hız Kontrol Cihazları                              | 39 |
| Sinamics V90 Servo Sürücü Sistemi                                 | 41 |
| Sinamics S110 ve S120 Kompakt Sürücü Üniteleri                    | 47 |
| Sinamics S120 Modüler Sürücü Sistemi                              | 49 |
| Sinamics S110 ve S120 İçin Servo Motor Kabloları                  | 51 |
| Simotics 1FK7 Drive-Cliq li Servo Motorlar                        | 52 |
| Simotics 1FG1 Redüktörlü Servo Motorlar                           | 54 |
| Simotics 1PH8 Kare Gövde Asenkron Motorlar                        | 56 |

### Otomasyon Cihazları

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| SIMATIC RFID Sistemleri              | 60  |
| 2D (Karekod) Okuma Sistemleri        | 84  |
| SIPLUS HCS Isıtma Kontrol Sistemleri | 86  |
| SITOP Güç Kaynakları                 | 88  |
| LOGO! Lojik Modülleri                | 91  |
| SIMATIC S7-1200                      | 93  |
| SIMATIC HMI Operatör Paneller        | 93  |
| SIMATIC TIA PORTAL HMI Yazılımları   | 100 |
| SIMATIC WinCC Scada V7               | 105 |
| SIMOTION Hareket Kontrol Üniteleri   | 121 |
| SIMATIC S7-1500 Teknoloji CPU        | 121 |
| SIMATIC S7-300                       | 120 |
| SIMATIC S7-400                       | 125 |
| SIMATIC S7-1500                      | 129 |
| SIMATIC ET200SP Open Controller      | 133 |
| SIMATIC Yazılım Paketleri            | 134 |
| SIMATIC SAFETY                       | 136 |
| SIRIUS SAFETY                        | 140 |
| SIMATIC ET200 Dağıtılmış Giriş-Çıkış | 141 |
| SIMATIC TOP Connect                  | 151 |
| SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri    | 156 |

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| SIMATIC Programlama Cihazları                   | 171 |
| SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler | 159 |

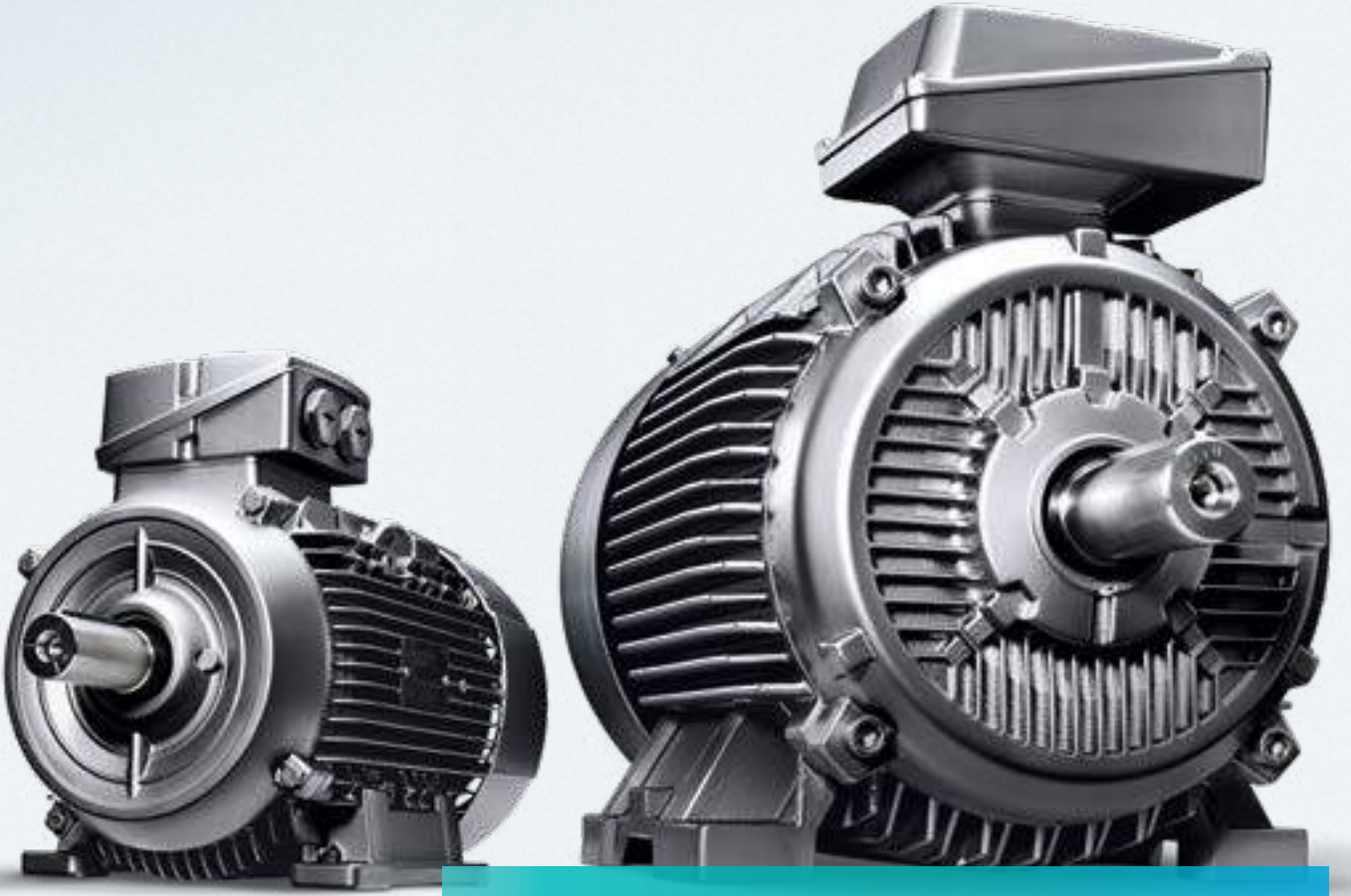
### SIMATIC Endüstriyel Bilgisayar ve Monitörler

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| SIMATIC Endüstriyel Panel PC'ler         | 179 |
| SIMATIC Endüstriyel Rack PC'ler          | 180 |
| SIMATIC Endüstriyel Box PC'ler           | 185 |
| SIMATIC Endüstriyel PC Yazılım Paketleri | 209 |

### Diğer Bilgiler

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Önemli Notlar                    | 212 |
| Sertifikalar                     | 230 |
| Bölge Adresleri / Partnerlerimiz |     |





## SIMOTICS

**Sanayideki tüm sektörlerin ihtiyacını  
karşılayabilen komple ürün ailesi**

Siemens, elektrik motorlarını 100 yılı aşkın bir süredir sürekli geliştirerek üretmektedir. Günümüzde sanayide ihtiyaç duyulan tüm uygulamalara, güç ve performans gereksinimlerine, rakip tanımayan ölçüdeki geniş ürün yelpazemiz ile hizmet ve çözümler sunmaktayız. SIMOTICS ürün ailemiz, yüksek verimli AC motorlarımızı, hareket kontrolü motorlarımızı, doğru akım motorlarımızı ve orta gerilim motorlarımızı kapsamaktadır. Bugün, tüm bu açıklamalarımız doğrultusunda, bu derecede büyük kapsama sahip elektrik motorları ailemizi, tek bir isim çatısı altında birleştiriyoruz: SIMOTICS. Siemens SIMOTICS AC Motor Ailesi olarak 0,18 kW'tan başlayarak alçak gerilimde 1MW'a kadar, sanayinin tüm kollarındaki uygulamalara tam performansta çözümler sunuyoruz. Batı Avrupa menşeli IP55 koruma sınıfı IE2 Yüksek Verimli ve IE3 Süper Yüksek Verimli SIMOTICS AC Motor Ailemiz ile müşterilerimizin tüm ihtiyaçlarına en uygun çözümleri sunuyoruz.

Call Center: 444 0 747



Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com.tr/AC-Motorlar](http://siemens.com.tr/AC-Motorlar)

# SIMOTICS AC Motor Ailesi

## IE2 Yüksek Verimli AC Motorlar

| Güç<br>kw | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
|-----------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|

### IE2 3 Faz'lı Sıncap Kafesli, Tam Kapalı (IP 55), B3-Ayaklı Asenkron AC MOTORLAR

Batı Avrupa Menşeli

IE2  
Yüksek  
Verimlilik

230VD / 400VY, 50 Hz

|      |                    | 2K-3000 d/dak. |                    | 4K-1500 d/dak. |                    | 6K-1000 d/dak. |
|------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| 0.18 | 1LE1001-0BA22-2AA4 | 70,-           | 1LE1001-0BB32-2AA4 | 75,-           |                    |                |
| 0.25 | 1LE1001-0BA32-2AA4 | 74,-           | 1LE1001-0CB22-2AA4 | 79,-           |                    |                |
| 0,37 | 1LE1001-0CA22-2AA4 | 75,-           | 1LE1001-0CB32-2AA4 | 83,-           | 1LE1001-0DC22-2AA4 | 85,-           |
| 0,55 | 1LE1001-0CA32-2AA4 | 84,-           | 1LE1001-0DB22-2AA4 | 84,-           | 1LE1001-0DC32-2AA4 | 98,-           |
| 0,75 | 1LE1001-0DA22-2AA4 | 88,-           | 1LE1001-0DB32-2AA4 | 92,-           | 1LE1001-0EC02-2AA4 | 112,-          |
| 1,1  | 1LE1001-0DA32-2AA4 | 97,-           | 1LE1001-0EB02-2AA4 | 108,-          | 1LE1001-0EC42-2AA4 | 138,-          |
| 1,5  | 1LE1001-0EA02-2AA4 | 114,-          | 1LE1001-0EB42-2AA4 | 126,-          | 1LE1001-1AC42-2AA4 | 160,-          |
| 2,2  | 1LE1001-0EA42-2AA4 | 147,-          | 1LE1001-1AB42-2AA4 | 154,-          | 1LE1001-1BC22-2AA4 | 204,-          |
| 3    | 1LE1001-1AA42-2AA4 | 172,-          | 1LE1001-1AB52-2AA4 | 181,-          | 1LE1001-1CC02-2AA4 | 253,-          |
| 4    | 1LE1001-1BA22-2AA4 | 207,-          | 1LE1001-1BB22-2AA4 | 218,-          | 1LE1001-1CC23-4AA4 | 312,-          |
| 5,5  | 1LE1001-1CA03-4AA4 | 261,-          | 1LE1001-1CB03-4AA4 | 277,-          | 1LE1001-1CC33-4AA4 | 393,-          |
| 7,5  | 1LE1001-1CA13-4AA4 | 329,-          | 1LE1001-1CB23-4AA4 | 351,-          | 1LE1001-1DC23-4AA4 | 497,-          |
| 11   | 1LE1001-1DA23-4AA4 | 456,-          | 1LE1001-1DB23-4AA4 | 463,-          | 1LE1001-1DC43-4AA4 | 672,-          |
| 15   | 1LE1001-1DA33-4AA4 | 597,-          | 1LE1001-1DB43-4AA4 | 597,-          | 1LE1001-1EC43-4AA4 | 867,-          |
| 18,5 | 1LE1001-1DA43-4AA4 | 713,-          | 1LE1001-1EB23-4AA4 | 720,-          | 1LE1001-2AC43-4AA4 | 1.030,-        |
| 22   | 1LE1001-1EA23-4AA4 | 809,-          | 1LE1001-1EB43-4AA4 | 813,-          | 1LE1001-2AC53-4AA4 | 1.268,-        |
| 30   | 1LE1001-2AA43-4AA4 | 1.070,-        | 1LE1001-2AB53-4AA4 | 1.075,-        | 1LE1501-2BC23-4AA4 | 1.715,-        |
| 37   | 1LE1001-2AA53-4AA4 | 1.357,-        | 1LE1501-2BB03-4AA4 | 1.364,-        | 1LE1501-2CC23-4AA4 | 2.077,-        |
| 45   | 1LE1501-2BA23-4AA4 | 1.685,-        | 1LE1501-2BB23-4AA4 | 1.555,-        | 1LE1501-2DC03-4AA4 | 2.742,-        |
| 55   | 1LE1501-2CA23-4AA4 | 2.073,-        | 1LE1501-2CB23-4AA4 | 2.015,-        | 1LE1501-2DC23-4AA4 | 3.246,-        |
| 75   | 1LE1501-2DA03-4AA4 | 2.923,-        | 1LE1501-2DB03-4AA4 | 2.762,-        | 1LE1501-3AC03-4AA4 | 4.414,-        |
| 90   | 1LE1501-2DA23-4AA4 | 3.467,-        | 1LE1501-2DB23-4AA4 | 3.246,-        | 1LE1501-3AC23-4AA4 | 4.979,-        |
| 110  | 1LE1501-3AA03-4AA4 | 4.614,-        | 1LE1501-3AB03-4AA4 | 4.051,-        | 1LE1501-3AC43-4AA4 | 5.987,-        |
| 132  | 1LE1501-3AA23-4AA4 | 4.979,-        | 1LE1501-3AB23-4AA4 | 4.797,-        | 1LE1501-3AC53-4AA4 | 7.136,-        |
| 160  | 1LE1501-3AA43-4AA4 | 6.188,-        | 1LE1501-3AB43-4AA4 | 5.786,-        | 1LE1501-3AC63-4AA4 | 8.648,-        |
| 200  | 1LE1501-3AA53-4AA4 | 7.292,-        | 1LE1501-3AB53-4AA4 | 6.834,-        |                    |                |

400VD / 690VY, 50 Hz

| Güç<br>kw | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
|-----------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|

### IE2 Ara Döküm Gövde 3 Faz'lı Sıncap Kafesli, Tam Kapalı (IP 55), B3-Ayaklı Asenkron AC MOTORLAR

Batı Avrupa Menşeli

400VD / 690VY, 50 Hz

|      |                    | 2K-3000 d/dak. |                    | 4K-1500 d/dak. |                    | 6K-1000 d/dak. |
|------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| 15   |                    |                |                    |                | 1LE1501-1EC43-4AA4 | 955,-          |
| 18,5 |                    |                | 1LE1501-1EB23-4AA4 | 769,-          | 1LE1501-2AC43-4AA4 | 1.169,-        |
| 22   | 1LE1501-1EA23-4AA4 | 909,-          | 1LE1501-1EB43-4AA4 | 895,-          | 1LE1501-2AC53-4AA4 | 1.381,-        |
| 30   | 1LE1501-2AA43-4AA4 | 1.178,-        | 1LE1501-2AB53-4AA4 | 1.161,-        |                    |                |
| 37   | 1LE1501-2AA53-4AA4 | 1.479,-        |                    |                |                    |                |

Teknik Özellikler;

- Sargı Yalıtım Sınıfı: F • Sargı Isınma Sınıfı: B • İşletme Şekli: S1 • CE Uygunluk • ISO 9001
- DIN/VE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk • IE2 Yüksek Verimlilik • Servis Faktörü: 1,15

SIMOTICS AC Motor Ailesindeki gerek alüminyum gerekse dökme demir gövdeli Siemens AC motorlar sanayinin tüm sektörlerinde en ağır uygulamalara rakipsiz çözümler sunmaktadır.

Bu güçlerin üzerindeki ve farklı ek teknik özelliklerdeki motor (enkoderli, frenli, harici fanlı, termistörülü, özel rulmanlı, H sınıfı izolasyonlu, vs.) istekleriniz için lütfen bizimle temasa geçiniz.

Özel motor ihtiyaçlarınızda (IE2 yüksek verimli Siemens Loher ex-proof AC motorlar, duman tahliye motorları, marine motorları, röle masası motorları) lütfen bizimle irtibat kurunuz.

Önemli Notlar:

- Enerji tasarrufu hesap makinası programı için bizimle temasa geçebilirsiniz veya ilgili linklerimizi kullanabilirsiniz.  
[www.siemens.com/sinasave](http://www.siemens.com/sinasave) ve [www.siemens.com/energy-saving-calculator](http://www.siemens.com/energy-saving-calculator)
- Motor Konfigürasyon Programı için lütfen linkimizi kullanınız [www.siemens.com/dtd-configurator](http://www.siemens.com/dtd-configurator)
- Siemens alçak gerilim AC motorları ve motor hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik bilgiye [www.siemens.com.tr/AC-Motorlar](http://www.siemens.com.tr/AC-Motorlar) linkinden ulaşabilirsiniz.





# SIMOTICS AC Motor Ailesi

## IE2 Yüksek Verimli AC Motorlar

| Güç<br>kw | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
|-----------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|

### IE2 3 Faz'lı Sincap Kafesli, Tam Kapalı (IP 55), B5-Flanşlı Asenkron AC Motorlar

#### Batı Avrupa Menşeli

|                      |      | 2K-3000 d/dak.     |         | 4K-1500 d/dak.     |         | 6K-1000 d/dak.             |
|----------------------|------|--------------------|---------|--------------------|---------|----------------------------|
| 230VD / 400VY, 50 Hz | 0,18 | 1LE1001-0BA22-2FA4 | 77,-    | 1LE1001-0BB32-2FA4 | 82,-    |                            |
|                      | 0,25 | 1LE1001-0BA32-2FA4 | 81,-    | 1LE1001-0CB22-2FA4 | 83,-    |                            |
|                      | 0,37 | 1LE1001-0CA22-2FA4 | 83,-    | 1LE1001-0CB32-2FA4 | 93,-    | 1LE1001-0DC22-2FA4 95,-    |
|                      | 0,55 | 1LE1001-0CA32-2FA4 | 93,-    | 1LE1001-0DB22-2FA4 | 94,-    | 1LE1001-0DC32-2FA4 109,-   |
|                      | 0,75 | 1LE1001-0DA22-2FA4 | 99,-    | 1LE1001-0DB32-2FA4 | 102,-   | 1LE1001-0EC02-2FA4 123,-   |
|                      | 1,1  | 1LE1001-0DA32-2FA4 | 107,-   | 1LE1001-0EB02-2FA4 | 120,-   | 1LE1001-0EC42-2FA4 151,-   |
|                      | 1,5  | 1LE1001-0EA02-2FA4 | 126,-   | 1LE1001-0EB42-2FA4 | 142,-   | 1LE1001-1AC42-2FA4 174,-   |
|                      | 2,2  | 1LE1001-0EA42-2FA4 | 159,-   | 1LE1001-1AB42-2FA4 | 172,-   | 1LE1001-1BC22-2FA4 221,-   |
|                      | 3    | 1LE1001-1AA42-2FA4 | 192,-   | 1LE1001-1AB52-2FA4 | 199,-   | 1LE1001-1CC02-2FA4 276,-   |
|                      | 4    | 1LE1001-1BA22-2FA4 | 225,-   | 1LE1001-1BB22-2FA4 | 239,-   | 1LE1001-1CC23-4FA4 335,-   |
| 400VD / 690VY, 50 Hz | 5,5  | 1LE1001-1CA03-4FA4 | 283,-   | 1LE1001-1CB03-4FA4 | 303,-   | 1LE1001-1CC33-4FA4 417,-   |
|                      | 7,5  | 1LE1001-1CA13-4FA4 | 353,-   | 1LE1001-1CB23-4FA4 | 377,-   | 1LE1001-1DC23-4FA4 528,-   |
|                      | 11   | 1LE1001-1DA23-4FA4 | 487,-   | 1LE1001-1DB23-4FA4 | 489,-   | 1LE1001-1DC43-4FA4 716,-   |
|                      | 15   | 1LE1001-1DA33-4FA4 | 628,-   | 1LE1001-1DB43-4FA4 | 626,-   | 1LE1001-1EC43-4FA4 923,-   |
|                      | 18,5 | 1LE1001-1DA43-4FA4 | 742,-   | 1LE1001-1EB23-4FA4 | 769,-   | 1LE1001-2AC43-4FA4 1.106,- |
|                      | 22   | 1LE1001-1EA23-4FA4 | 863,-   | 1LE1001-1EB43-4FA4 | 868,-   | 1LE1001-2AC53-4FA4 1.324,- |
|                      | 30   | 1LE1001-2AA43-4FA4 | 1.115,- | 1LE1001-2AB53-4FA4 | 1.132,- | 1LE1501-2BC23-4FA4 1.808,- |
|                      | 37   | 1LE1001-2AA53-4FA4 | 1.414,- | 1LE1501-2BB03-4FA4 | 1.421,- | 1LE1501-2CC23-4FA4 2.190,- |
|                      | 45   | 1LE1501-2BA23-4FA4 | 1.761,- | 1LE1501-2BB23-4FA4 | 1.685,- | 1LE1501-2DC03-4FA4 2.883,- |
|                      | 55   | 1LE1501-2CA23-4FA4 | 2.123,- | 1LE1501-2CB23-4FA4 | 2.110,- | 1LE1501-2DC23-4FA4 3.387,- |
|                      | 75   | 1LE1501-2DA03-4FA4 | 3.065,- | 1LE1501-2DB03-4FA4 | 2.903,- | 1LE1501-3AC03-4FA4 4.617,- |
|                      | 90   | 1LE1501-2DA23-4FA4 | 3.681,- | 1LE1501-2DB23-4FA4 | 3.489,- | 1LE1501-3AC23-4FA4 5.181,- |
|                      | 110  | 1LE1501-3AA03-4FA4 | 4.837,- | 1LE1501-3AB03-4FA4 | 4.254,- |                            |
|                      | 132  | 1LE1501-3AA23-4FA4 | 5.181,- | 1LE1501-3AB23-4FA4 | 4.999,- |                            |

| Güç<br>kw | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
|-----------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|

### IE2 Ara Döküm Gövde 3 Faz'lı Sincap Kafesli, Tam Kapalı (IP 55), B5-Flanşlı Asenkron AC MOTORLAR

#### Batı Avrupa Menşeli

|                      |      | 2K-3000 d/dak.     |         | 4K-1500 d/dak.     |         | 6K-1000 d/dak.             |
|----------------------|------|--------------------|---------|--------------------|---------|----------------------------|
| 400VD / 690VY, 50 Hz | 15   |                    |         |                    |         | 1LE1501-1EC43-4FA4 1.006,- |
|                      | 18,5 |                    |         | 1LE1501-1EB23-4FA4 | 820,-   | 1LE1501-2AC43-4FA4 1.230,- |
|                      | 22   | 1LE1501-1EA23-4FA4 | 960,-   | 1LE1501-1EB43-4FA4 | 947,-   | 1LE1501-2AC53-4FA4 1.443,- |
|                      | 30   | 1LE1501-2AA43-4FA4 | 1.240,- | 1LE1501-2AB53-4FA4 | 1.222,- |                            |
|                      | 37   | 1LE1501-2AA53-4FA4 | 1.541,- |                    |         |                            |

#### Teknik Özellikler:

- Sargı Yalıtım Sınıfı: F • Sargı Isınma Sınıfı: B • İşletme Şekli: S1 • CE Uygunluk • ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk • IE2 Yüksek Verimlilik • Servis Faktörü: 1,15

Bu güçlerin üzerindeki ve farklı ek teknik özelliklerdeki motor (enkoderli, frenli, harici fanlı, termistörlü, özel rulmanlı,

H sınıfı izolasyonlu, vs.) istekleriniz için lütfen bizimle temasa geçiniz.

Özel motor ihtiyaçlarınızda (IE2 yüksek verimli Siemens Loher ex-proof AC motorlar, duman tahliye motorları, marine motorları, röle masası motorları) lütfen bizimle irtibat kurunuz.

#### Önemli Notlar:

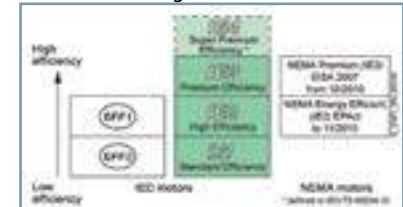
- Enerji tasarrufu hesap makinası programı için bizimle temasa geçebilir veya ilgili linklerimizi kullanabilirsiniz.

[www.siemens.com/sinasave](http://www.siemens.com/sinasave) ve [www.siemens.com/energy-saving-calculator](http://www.siemens.com/energy-saving-calculator)

- Motor Konfigürasyon Programı için lütfen linkimizi kullanınız [www.siemens.com/dt-configurator](http://www.siemens.com/dt-configurator)

- Siemens alçak gerilim AC motorları ve motor hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik bilgiye [www.siemens.com.tr/AC-Motorlar](http://www.siemens.com.tr/AC-Motorlar) linkinden ulaşabilirsiniz.

#### AC Motor Verimliliğinde Yeni Sınıflandırmalar



# SIMOTICS AC Motor Ailesi

## IE2 Yüksek Verimli AC Motorlar

| Güç<br>kW                                                                         | Sipariş<br>No  | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No  | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No  | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|
| IE2 3 Faz'lı Sincap Kafesli, Tam Kapalı (IP 55), B14-Flanşlı Asenkron AC Motorlar |                |                           |                |                           |                |                           |
| Batı Avrupa Menşeli                                                               |                |                           |                |                           |                |                           |
| 230V D / 400V Y, 50 Hz                                                            | 2K-3000 d/dak. |                           | 4K-1500 d/dak. |                           | 6K-1000 d/dak. |                           |
|                                                                                   | 0,18           | 1LE1001-0BA22-2KA4        | 77,-           | 1LE1001-0BB32-2KA4        | 82,-           |                           |
|                                                                                   | 0,25           | 1LE1001-0BA32-2KA4        | 81,-           | 1LE1001-0CB22-2KA4        | 83,-           |                           |
|                                                                                   | 0,37           | 1LE1001-0CA22-2KA4        | 83,-           | 1LE1001-0CB32-2KA4        | 93,-           | 1LE1001-0DC22-2KA4 95,-   |
|                                                                                   | 0,55           | 1LE1001-0CA32-2KA4        | 93,-           | 1LE1001-0DB22-2KA4        | 94,-           | 1LE1001-0DC32-2KA4 109,-  |
|                                                                                   | 0,75           | 1LE1001-0DA22-2KA4        | 99,-           | 1LE1001-0DB32-2KA4        | 102,-          | 1LE1001-0EC02-2KA4 123,-  |
|                                                                                   | 1,1            | 1LE1001-0DA32-2KA4        | 107,-          | 1LE1001-0EB02-2KA4        | 120,-          | 1LE1001-0EC42-2KA4 151,-  |
|                                                                                   | 1,5            | 1LE1001-0EA02-2KA4        | 126,-          | 1LE1001-0EB42-2KA4        | 142,-          | 1LE1001-1AC42-2KA4 174,-  |
|                                                                                   | 2,2            | 1LE1001-0EA42-2KA4        | 159,-          | 1LE1001-1AB42-2KA4        | 172,-          | 1LE1001-1BC22-2KA4 221,-  |
|                                                                                   | 3              | 1LE1001-1AA42-2KA4        | 192,-          | 1LE1001-1AB52-2KA4        | 199,-          | 1LE1001-1CC02-2KA4 276,-  |
|                                                                                   | 4              | 1LE1001-1BA22-2KA4        | 225,-          | 1LE1001-1BB22-2KA4        | 239,-          |                           |

IE2  
Yüksek  
Verimlilik

### Teknik Özellikler;

- Sargı Yalıtım Sınıfı: F • Sargı Isınma Sınıfı: B • İşletme Şekli: S1 • CE Uygunluk • ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk • IE2 Yüksek Verimlilik • Servis Faktörü: 1,15



### Modifikasyon Çözümleri

Örnek: Enkoder, fren, cebri fan uygulamaları



Yeni Tasarım

IE2 Yüksek  
verimli  
ex-proof Loher  
AC motorlarımızı  
sorunuz.

Bu güçlerin üzerindeki ve farklı ek teknik özelliklerdeki motor (enkoderli, frenli, harici fanlı, termistörlü, özel rulmanlı, H sınıfı izolasyonlu, vs.) istekleriniz için lütfen bizimle temasa geçiniz.

### Önemli Notlar:

1. Enerji tasarrufu hesap makinası programı için bizimle temasa geçebilir veya ilgili linklerimizi kullanabilirsiniz.  
[www.siemens.com/sinasave](http://www.siemens.com/sinasave) ve [www.siemens.com/energy-saving-calculator](http://www.siemens.com/energy-saving-calculator)
2. Motor Konfigürasyon Programı için lütfen linkimizi kullanınız [www.siemens.com/dt-configurator](http://www.siemens.com/dt-configurator)
3. Siemens alçak gerilim AC motorları ve motor hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik bilgiye [www.siemens.com.tr/AC-Motorlar](http://www.siemens.com.tr/AC-Motorlar) linkinden ulaşabilirsiniz.



# SIMOTICS AC Motor Ailesi

## IE3 Süper Yüksek Verimli AC Motorlar

Süper  
Yüksek  
Verim!

| Güç<br>kw                                                                       | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| IE3 3 Faz'lı Sincap Kafesli, Tam Kapalı (IP 55), B3-Ayaklı Asenkron AC Motorlar |                    |                           |                    |                           |                    |                           |
| Batı Avrupa Menşeli                                                             |                    |                           |                    |                           |                    |                           |
| 2K-3000 d/dak.                                                                  |                    |                           | 4K-1500 d/dak.     |                           | 6K-1000 d/dak.     |                           |
| 0,37                                                                            |                    |                           |                    |                           | 1LE1003-ODC22-2AA4 | 103,-                     |
| 0,55                                                                            |                    |                           | 1LE1003-0DB22-2AA4 | 104,-                     | 1LE1003-ODC32-2AA4 | 119,-                     |
| 0,75                                                                            | 1LE1003-ODA22-2AA4 | 104,-                     | 1LE1003-0DB32-2AA4 | 110,-                     | 1LE1003-OEC02-2AA4 | 134,-                     |
| 1,1                                                                             | 1LE1003-ODA32-2AA4 | 119,-                     | 1LE1003-0EB02-2AA4 | 132,-                     | 1LE1003-OEC42-2AA4 | 164,-                     |
| 1,5                                                                             | 1LE1003-0EA02-2AA4 | 138,-                     | 1LE1003-0EB42-2AA4 | 155,-                     | 1LE1003-1AC42-2AA4 | 197,-                     |
| 2,2                                                                             | 1LE1003-0EA42-2AA4 | 175,-                     | 1LE1003-1AB42-2AA4 | 192,-                     | 1LE1003-1BC22-2AA4 | 252,-                     |
| 3                                                                               | 1LE1003-1AA42-2AA4 | 219,-                     | 1LE1003-1AB52-2AA4 | 221,-                     | 1LE1003-1CC02-2AA4 | 315,-                     |
| 4                                                                               | 1LE1003-1BA22-2AA4 | 254,-                     | 1LE1003-1BB22-2AA4 | 270,-                     | 1LE1003-1CC23-4AA4 | 389,-                     |
| 5,5                                                                             | 1LE1003-1CA03-4AA4 | 320,-                     | 1LE1003-1CB03-4AA4 | 340,-                     | 1LE1003-1CC33-4AA4 | 486,-                     |
| 7,5                                                                             | 1LE1003-1CA13-4AA4 | 415,-                     | 1LE1003-1CB23-4AA4 | 429,-                     | 1LE1003-1DC23-4AA4 | 569,-                     |
| 11                                                                              | 1LE1003-1DA23-4AA4 | 518,-                     | 1LE1003-1DB23-4AA4 | 529,-                     | 1LE1003-1DC43-4AA4 | 785,-                     |
| 15                                                                              | 1LE1003-1DA33-4AA4 | 676,-                     | 1LE1003-1DB43-4AA4 | 688,-                     | 1LE1003-1EC43-4AA4 | 950,-                     |
| 18,5                                                                            | 1LE1003-1DA43-4AA4 | 805,-                     | 1LE1003-1EB23-4AA4 | 786,-                     | 1LE1003-2AC43-4AA4 | 1.149,-                   |
| 22                                                                              | 1LE1003-1EA23-4AA4 | 920,-                     | 1LE1003-1EB43-4AA4 | 925,-                     | 1LE1003-2AC53-4AA4 | 1.371,-                   |
| 30                                                                              | 1LE1003-2AA43-4AA4 | 1.169,-                   | 1LE1003-2AB53-4AA4 | 1.166,-                   | 1LE1503-2BC23-4AA4 | 1.887,-                   |
| 37                                                                              | 1LE1003-2AA53-4AA4 | 1.484,-                   | 1LE1503-2BB03-4AA4 | 1.470,-                   | 1LE1503-2CC23-4AA4 | 2.256,-                   |
| 45                                                                              | 1LE1503-2BA23-4AA4 | 1.813,-                   | 1LE1503-2BB23-4AA4 | 1.710,-                   | 1LE1503-2DC03-4AA4 | 3.024,-                   |
| 55                                                                              | 1LE1503-2CA23-4AA4 | 2.241,-                   | 1LE1503-2CB23-4AA4 | 2.167,-                   | 1LE1503-2DC23-4AA4 | 3.568,-                   |
| 75                                                                              | 1LE1503-2DA03-4AA4 | 3.226,-                   | 1LE1503-2DB03-4AA4 | 3.105,-                   | 1LE1503-3AC03-4AA4 | 4.761,-                   |
| 90                                                                              | 1LE1503-2DA23-4AA4 | 3.847,-                   | 1LE1503-2DB23-4AA4 | 3.639,-                   | 1LE1503-3AC23-4AA4 | 5.627,-                   |
| 110                                                                             | 1LE1503-3AA03-4AA4 | 4.986,-                   | 1LE1503-3AB03-4AA4 | 4.455,-                   | 1LE1503-3AC43-4AA4 | 6.855,-                   |
| 132                                                                             | 1LE1503-3AA23-4AA4 | 5.627,-                   | 1LE1503-3AB23-4AA4 | 5.440,-                   | 1LE1503-3AC53-4AA4 | 8.155,-                   |
| 160                                                                             | 1LE1503-3AA43-4AA4 | 6.996,-                   | 1LE1503-3AB43-4AA4 | 6.518,-                   | 1LE1503-3AC63-4AA4 | 9.894,-                   |
| 200                                                                             | 1LE1503-3AA53-4AA4 | 8.740,-                   | 1LE1503-3AB53-4AA4 | 8.181,-                   | 1LE5503-3AC73-4AA0 | 11.992,-                  |
| 250                                                                             | 1LE5503-3AA63-4AA0 | 10.698,-                  | 1LE5503-3AB63-4AA0 | 10.427,-                  | 1LE5503-3AC83-4AA0 | 14.931,-                  |
| 315                                                                             | 1LE5503-3AA73-4AA0 | 13.521,-                  | 1LE5503-3AB73-4AA0 | 13.180,-                  |                    |                           |
| 355                                                                             | 1LE5603-3BA33-4AB0 | 15.722,-                  | 1LE5603-3BB33-4AB0 | 14.765,-                  |                    |                           |

| Güç<br>kw                                                                                       | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| IE3 Ara Döküm Gövde 3 Faz'lı Sincap Kafesli, Tam Kapalı (IP 55), B3-Ayaklı Asenkron AC MOTORLAR |                    |                           |                    |                           |                    |                           |
| Batı Avrupa Menşeiili                                                                           |                    |                           |                    |                           |                    |                           |
| 2K-3000 d/dak.                                                                                  |                    | 4K-1500 d/dak.            |                    | 6K-1000 d/dak.            |                    |                           |
| 15                                                                                              |                    |                           |                    |                           | 1LE1503-1EC43-4AA4 | 1.068,-                   |
| 18,5                                                                                            |                    |                           | 1LE1503-1EB23-4AA4 | 859,-                     | 1LE1503-2AC43-4AA4 | 1.305,-                   |
| 22                                                                                              | 1LE1503-1EA23-4AA4 | 1.013,-                   | 1LE1503-1EB43-4AA4 | 999,-                     | 1LE1503-2AC53-4AA4 | 1.511,-                   |
| 30                                                                                              | 1LE1503-2AA43-4AA4 | 1.314,-                   | 1LE1503-2AB53-4AA4 | 1.296,-                   |                    |                           |
| 37                                                                                              | 1LE1503-2AA53-4AA4 | 1.650,-                   |                    |                           |                    |                           |

**Teknik Özellikler;**  
 • Sargı Yalıtım Sınıfı: F • Sargı Isınma Sınıfı: B • İşletme Şekli: S1 • CE Uygunluk • ISO 9001 • DIN/VE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk  
 • IE3 Süper Yüksek Verimlilik • Servis Faktörü: 1,15  
 Bu güçlerin üzerindeki ve farklı ek teknik özelliklerdeki motor (enköderli, frenli, harici fanlı, termistör, özel rulmanlı, H sınıfı izolasyonlu, vs.) istekleriniz için lütfen bizimle temasa geçiniz.  
 Özel motor ihtiyaçlarınızda (IE2 yüksek verimli Siemens Loher ex-proof AC motorlar, duman tahliye motorları, marine motorları, röle masası motorları) lütfen bizimle irtibat kurunuz.

**Önemli Notlar:**  
 1. Enerji tasarrufu hesap makinası programı için bizimle temasa geçebilirsiniz veya ilgili linklerimizi kullanabilirsiniz.  
[www.siemens.com/sinasave](http://www.siemens.com/sinasave) ve [www.siemens.com/energy-saving-calculator](http://www.siemens.com/energy-saving-calculator)  
 2. Motor Konfigürasyon Programı için lütfen linkimizi kullanınız [www.siemens.com/ldt-configurator](http://www.siemens.com/ldt-configurator)  
 3. Siemens alçak gerilim AC motorları ve motor hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik bilgiye [www.siemens.com.tr/AC-Motorlar](http://www.siemens.com.tr/AC-Motorlar) linkinden ulaşabilirsiniz.



# SIMOTICS AC Motor Ailesi

## IE3 Süper Yüksek Verimli AC Motorlar

|                                                                                  | Güç<br>kW      | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| IE3 3 Faz'lı Sincap Kafesli, Tam Kapalı (IP 55), B5-Flanşlı Asenkron AC Motorlar |                |                    |                           |                    |                           |                    |                           |
| Batı Avrupa Menşei                                                               |                |                    |                           |                    |                           |                    |                           |
|                                                                                  | 2K-3000 d/dak. |                    |                           | 4K-1500 d/dak.     |                           | 6K-1000 d/dak.     |                           |
| 230VD / 400V, 50 Hz                                                              | 0,37           |                    |                           |                    |                           | 1LE1003-0DC22-2FA4 | 116,-                     |
|                                                                                  | 0,55           |                    |                           | 1LE1003-0DB22-2FA4 | 111,-                     | 1LE1003-0DC32-2FA4 | 131,-                     |
|                                                                                  | 0,75           | 1LE1003-0DA22-2FA4 | 117,-                     | 1LE1003-0DB32-2FA4 | 121,-                     | 1LE1003-0EC02-2FA4 | 147,-                     |
|                                                                                  | 1,1            | 1LE1003-0DA32-2FA4 | 130,-                     | 1LE1003-0EB02-2FA4 | 143,-                     | 1LE1003-0EC42-2FA4 | 176,-                     |
|                                                                                  | 1,5            | 1LE1003-0EA02-2FA4 | 153,-                     | 1LE1003-0EB42-2FA4 | 167,-                     | 1LE1003-1AC42-2FA4 | 214,-                     |
|                                                                                  | 2,2            | 1LE1003-0EA42-2FA4 | 189,-                     | 1LE1003-1AB42-2FA4 | 208,-                     | 1LE1003-1BC22-2FA4 | 272,-                     |
|                                                                                  | 3              | 1LE1003-1AA42-2FA4 | 231,-                     | 1LE1003-1AB52-2FA4 | 236,-                     | 1LE1003-1CC02-2FA4 | 340,-                     |
|                                                                                  | 4              | 1LE1003-1BA22-2FA4 | 274,-                     | 1LE1003-1BB22-2FA4 | 289,-                     | 1LE1003-1CC23-4FA4 | 414,-                     |
|                                                                                  | 5,5            | 1LE1003-1CA03-4FA4 | 347,-                     | 1LE1003-1CB03-4FA4 | 365,-                     | 1LE1003-1CC33-4FA4 | 512,-                     |
|                                                                                  | 7,5            | 1LE1003-1CA13-4FA4 | 440,-                     | 1LE1003-1CB23-4FA4 | 459,-                     | 1LE1003-1DC23-4FA4 | 607,-                     |
| 400VD / 690V, 50 Hz                                                              | 11             | 1LE1003-1DA23-4FA4 | 566,-                     | 1LE1003-1DB23-4FA4 | 566,-                     | 1LE1003-1DC43-4FA4 | 799,-                     |
|                                                                                  | 15             | 1LE1003-1DA33-4FA4 | 722,-                     | 1LE1003-1DB43-4FA4 | 726,-                     | 1LE1003-1EC43-4FA4 | 983,-                     |
|                                                                                  | 18,5           | 1LE1003-1DA43-4FA4 | 859,-                     | 1LE1003-1EB23-4FA4 | 857,-                     | 1LE1003-2AC43-4FA4 | 1.214,-                   |
|                                                                                  | 22             | 1LE1003-1EA23-4FA4 | 974,-                     | 1LE1003-1EB43-4FA4 | 971,-                     | 1LE1003-2AC53-4FA4 | 1.426,-                   |
|                                                                                  | 30             | 1LE1003-2AA43-4FA4 | 1.230,-                   | 1LE1003-2AB53-4FA4 | 1.257,-                   | 1LE1503-2BC23-4FA4 | 1.943,-                   |
|                                                                                  | 37             | 1LE1003-2AA53-4FA4 | 1.587,-                   | 1LE1503-2BB03-4FA4 | 1.557,-                   | 1LE1503-2CC23-4FA4 | 2.345,-                   |
|                                                                                  | 45             | 1LE1503-2BA23-4FA4 | 1.943,-                   | 1LE1503-2BB23-4FA4 | 1.810,-                   | 1LE1503-2DC03-4FA4 | 3.166,-                   |
|                                                                                  | 55             | 1LE1503-2CA23-4FA4 | 2.309,-                   | 1LE1503-2CB23-4FA4 | 2.285,-                   | 1LE1503-2DC23-4FA4 | 3.710,-                   |
|                                                                                  | 75             | 1LE1503-2DA03-4FA4 | 3.401,-                   | 1LE1503-2DB03-4FA4 | 3.281,-                   | 1LE1503-3AC03-4FA4 | 4.959,-                   |
|                                                                                  | 90             | 1LE1503-2DA23-4FA4 | 3.991,-                   | 1LE1503-2DB23-4FA4 | 3.784,-                   | 1LE1503-3AC23-4FA4 | 5.892,-                   |
|                                                                                  | 110            | 1LE1503-3AA03-4FA4 | 5.233,-                   | 1LE1503-3AB03-4FA4 | 4.749,-                   |                    |                           |
|                                                                                  | 132            | 1LE1503-3AA23-4FA4 | 5.948,-                   | 1LE1503-3AB23-4FA4 | 5.648,-                   |                    |                           |

Süper  
Yüksek  
Verim!

400V / 690V, 50 Hz

| Güç<br>kW                                                                                        | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| IE3 Ara Döküm Gövde 3 Faz'lı Sincap Kafesli, Tam Kapalı (IP 55), B5-Flanşlı Asenkron AC MOTORLAR |                    |                           |                    |                           |                    |                           |
| Batı Avrupa Menşeli                                                                              |                    |                           |                    |                           |                    |                           |
|                                                                                                  | 2K-3000 d/dak.     |                           | 4K-1500 d/dak.     |                           | 6K-1000 d/dak.     |                           |
| 15                                                                                               |                    |                           |                    |                           | 1LE1503-1EC43-4FA4 | 1.117,-                   |
| 18,5                                                                                             |                    |                           | 1LE1503-1EB23-4FA4 | 910,-                     | 1LE1503-2AC43-4FA4 | 1.365,-                   |
| 22                                                                                               | 1LE1503-1EA23-4FA4 | 1.062,-                   | 1LE1503-1EB43-4FA4 | 1.049,-                   | 1LE1503-2AC53-4FA4 | 1.571,-                   |
| 30                                                                                               | 1LE1503-2AA43-4FA4 | 1.375,-                   | 1LE1503-2AB53-4FA4 | 1.357,-                   |                    |                           |
| 37                                                                                               | 1LE1503-2AA53-4FA4 | 1.713,-                   |                    |                           |                    |                           |

### Teknik Özellikler:

- Sargı Yalıtım Sınıfı: F • Sargı Isınma Sınıfı: B • İşletme Şekli: S1 • CE uygunluk • ISO 9001
- DIN/VEDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk • IE3 Süper Yüksek Verimlilik • Servis Faktörü: 1,15

Bu güçlerin üzerindeki ve farklı ek teknik özelliklerdeki motor (enkoderli, frenli, harici fanlı, termistörlü, özel rulmanlı, H sınıfı izolasyonlu, vs.) istekleriniz için lütfen bizimle temasa geçiniz.

Özel motor ihtiyaçlarınızda (IE2 yüksek verimli Siemens Loher ex-proof AC motorlar, duman tahliye motorları,

marine motorları, röle masası motorları) lütfen bizimle irtibat kurunuz.

### Önemli Notlar:

- Enerji tasarrufu hesap makinası programı için bizimle temasa geçebilirsiniz veya ilgili linklerimizi kullanabilirsiniz.  
[www.siemens.com/sinasave](http://www.siemens.com/sinasave) ve [www.siemens.com/energy-saving-calculator](http://www.siemens.com/energy-saving-calculator)
- Motor Konfigürasyon Programı için lütfen linkimizi kullanınız  
[www.siemens.com/dt-configurator](http://www.siemens.com/dt-configurator)
- Siemens alçak gerilim AC motorları ve motor hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik bilgiye [www.siemens.com.tr/AC-Motorlar](http://www.siemens.com.tr/AC-Motorlar) linkinden ulaşabilirsiniz.



Özel imalat motor ihtiyaçlarınızda (Duman tahliye motorları, Röle masası motorları vs.) lütfen bizimle irtibat kurunuz.



# SIMOTICS AC Motor Ailesi

## IE3 Süper Yüksek Verimli AC Motorlar

| Güç<br>kW                                                                                | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No      | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Sipariş<br>No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| <b>IE3 3 Faz'lı Sincap Kafesli, Tam Kapalı (IP 55), B14-Flanşlı Asenkron AC Motorlar</b> |                    |                           |                    |                           |                       |                           |
| <b>Batı Avrupa Menşei</b>                                                                |                    |                           |                    |                           |                       |                           |
|                                                                                          |                    | <b>2K-3000 d/dak.</b>     |                    |                           | <b>4K-1500 d/dak.</b> | <b>6K-1000 d/dak.</b>     |
| 0,37                                                                                     |                    |                           |                    |                           | 1LE1003-ODC22-2KA4    | 116,-                     |
| 0,55                                                                                     |                    |                           | 1LE1003-ODB22-2KA4 | 111,-                     | 1LE1003-ODC32-2KA4    | 131,-                     |
| 0,75                                                                                     | 1LE1003-ODA22-2KA4 | 117,-                     | 1LE1003-ODB32-2KA4 | 121,-                     | 1LE1003-OEC02-2KA4    | 147,-                     |
| 1,1                                                                                      | 1LE1003-ODA32-2KA4 | 130,-                     | 1LE1003-OEB02-2KA4 | 143,-                     | 1LE1003-OEC42-2KA4    | 176,-                     |
| 1,5                                                                                      | 1LE1003-OEA02-2KA4 | 153,-                     | 1LE1003-OEB42-2KA4 | 167,-                     | 1LE1003-1AC42-2KA4    | 214,-                     |
| 2,2                                                                                      | 1LE1003-OEA42-2KA4 | 189,-                     | 1LE1003-1AB42-2KA4 | 208,-                     | 1LE1003-1BC22-2KA4    | 272,-                     |
| 3                                                                                        | 1LE1003-1AA42-2KA4 | 231,-                     | 1LE1003-1AB52-2KA4 | 236,-                     | 1LE1003-1CC02-2KA4    | 340,-                     |
| 4                                                                                        | 1LE1003-1BA22-2KA4 | 274,-                     | 1LE1003-1BB22-2KA4 | 289,-                     |                       |                           |

Süper  
Yüksek  
Verim!

230VD / 400VY, 50 Hz

### Teknik Özellikler;

- Sargı Yalıtım Sınıfı: F
- Sargı Isınma Sınıfı: B
- İşletme Şekli: S1
- CE Uygunluk
- ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk
- IE3 Süper Yüksek Verimlilik
- Servis Faktörü: 1,15



Makina imalatçıları için özel olarak tasarlanmış, 3 Boyutlu Motor Modellemesi'nin yapılabildiği Motor Konfigürasyon Programı.



Bu güçlerin üzerindeki ve farklı ek teknik özelliklerdeki motor (enkoderli, frenli, harici fanlı, termistörlü, özel rulmanlı, H sınıfı izolasyonlu, vs.) istekleriniz için lütfen bizimle temasa geçiniz.

### Önemli Notlar:

1. Enerji tasarrufu hesap makinası programı için bizimle temasa geçebilir veya ilgili linklerimizi kullanabilirsiniz.  
[www.siemens.com/sinasave](http://www.siemens.com/sinasave) ve [www.siemens.com/energy-saving-calculator](http://www.siemens.com/energy-saving-calculator)
2. Motor Konfigürasyon Programı için lütfen linkimizi kullanınız [www.siemens.com/dt-configurator](http://www.siemens.com/dt-configurator)
3. Siemens alçak gerilim AC motorları ve motor hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik bilgiye [www.siemens.com.tr/AC-Motorlar](http://www.siemens.com.tr/AC-Motorlar) linkinden ulaşabilirsiniz.

# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## Flender Kaplinler

0 ile 10.000.000 Nm arası torklar için  
güvenilir doğru kaplin

Bir uygulama için birçok kaplin tipi uygun olabilir; ancak bu yöntemlerden sadece bir tanesi ilgili uygulama için doğrudur. Bu nedenle, sadece en iyi kaplinlere sahip olmak yeterli değildir; objektif ve bağımsız olarak size fikir verebilecek eksiksiz bir portföye ihtiyacınız vardır. Biz, tahrik teknolojisine ilişkin kapsamlı, endüstriler arası bilgi birikimine ve birçok uygulamada uzun yılların deneyimine sahip olan tek kaplin üreticisiyiz. Bizle çalıştığınızda, uzmanlık, kalite ve özellikle yüksek seviyelerde tuttuğumuz standartlar, bir kaplini sizin gereksinimleriniz için doğru bir çözüm haline getirir. FLENDER kaplinleri ile size maksimum esneklik sunuyoruz. Çok çeşitli türleri ve boyutlarıyla bu kaplinler, patlama potansiyelli ortamlar dahil olmak üzere her zaman sizin için doğru seçenek olacaktır. Doğru kaplin güvenilirdir, çünkü yüksek kaliteli materyaller kullanılarak dikkatli bir şekilde üretilir. Doğru kaplin kullanışlıdır, çünkü binlerce farklı durumda kendini kanıtlamıştır ve yıllar süren bir geliştirme süreci temelinde, standart bir parça olarak üretilir. Hepsinden önemlisi, doğru kaplin size güvenlik ve emniyet sağlar. Aktarma organlarınız, üretim süreciniz ve kendi gönül rahatlığınız için.

Kaplin standartlarımızın size sundukları:

- Yüksek güvenilirlik
- Yüksek esneklik
- Dünyanın her yerinde hızlı ulaşılabilirlik
- Yüksek güvenlik ve emniyet
- Optimum fiyat-performans oranı

Call Center: 444 0 747

A Siemens  
Company

**FLENDER**  
A Siemens Company



N-EUPEX A Serisi

| Gövde Tipi                                                  | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>FLENDER N-EUPEX A Serisi (Üç Parçalı) Elastik Kaplin</b> |                    |                           |
| A 110                                                       | 2LC0100-4AB11-0AA0 | 91,-                      |
| A 125                                                       | 2LC0100-5AB11-0AA0 | 127,-                     |
| A 140                                                       | 2LC0100-6AB11-0AA0 | 167,-                     |
| A 160                                                       | 2LC0100-7AB11-0AA0 | 232,-                     |
| A 180                                                       | 2LC0100-8AB11-0AA0 | 283,-                     |
| A 200                                                       | 2LC0101-0AB11-0AA0 | 368,-                     |
| A 225                                                       | 2LC0101-1AB11-0AA0 | 496,-                     |
| A 250                                                       | 2LC0101-2AB11-0AA0 | 598,-                     |
| A 280                                                       | 2LC0101-3AB11-0AA0 | 733,-                     |
| A 315                                                       | 2LC0101-4AB11-0AA0 | 1.000,-                   |
| A 350                                                       | 2LC0101-5AB11-0AA0 | 1.390,-                   |
| A 400                                                       | 2LC0101-6AB11-0AA0 | 1.811,-                   |
| A 440                                                       | 2LC0101-7AB11-0AA0 | 2.247,-                   |
| A 480                                                       | 2LC0101-8AB11-0AA0 | 2.816,-                   |
| A 520                                                       | 2LC0102-0AB11-0AA0 | 3.554,-                   |
| A 560                                                       | 2LC0102-1AB11-0AA0 | 4.643,-                   |
| A 610                                                       | 2LC0102-2AB11-0AA0 | 5.246,-                   |
| A 660                                                       | 2LC0102-3AB11-0AA0 | 6.172,-                   |
| A 710                                                       | 2LC0102-4AB11-0AA0 | 7.428,-                   |

- A 315 ve A 520 dahil olmak üzere, arada kalan tüm kaplinlerin küçük göbek çapları için sipariş numaraları yazılmıştır.
- Büyük göbek çapları için sipariş numaraları farklıdır.
- A 315 ve daha büyük kaplin seçimlerinde kaplinin delik çapına göre büyük veya küçük olduğu mutlaka belirtilmelidir.
- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.



N-EUPEX B Serisi

|                                                |                    |       |
|------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>FLENDER N-EUPEX B Serisi Elastik Kaplin</b> |                    |       |
| B 58                                           | 2LC0100-0AA11-0AA0 | 31,-  |
| B 68                                           | 2LC0100-1AA11-0AA0 | 34,-  |
| B 80                                           | 2LC0100-2AA11-0AA0 | 39,-  |
| B 95                                           | 2LC0100-3AA11-0AA0 | 49,-  |
| B 110                                          | 2LC0100-4AA11-0AA0 | 78,-  |
| B 125                                          | 2LC0100-5AA11-0AA0 | 107,- |
| B 140                                          | 2LC0100-6AA11-0AA0 | 143,- |
| B 160                                          | 2LC0100-7AA11-0AA0 | 190,- |
| B 180                                          | 2LC0100-8AA11-0AA0 | 240,- |
| B 200                                          | 2LC0101-0AA11-0AA0 | 310,- |
| B 225                                          | 2LC0101-1AA11-0AA0 | 369,- |
| B 250                                          | 2LC0101-2AA11-0AA0 | 455,- |
| B 280                                          | 2LC0101-3AA11-0AA0 | 537,- |

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.



# Kaplinler

| Gövde Tipi                                     | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>FLENDER N-EUPEX D Serisi Elastik Kaplin</b> |                    |                           |
| 110                                            | 2LC0100-4AD11-0AA0 | 154,-                     |
| 125                                            | 2LC0100-5AD11-0AA0 | 194,-                     |
| 140                                            | 2LC0100-6AD11-0AA0 | 241,-                     |
| 160                                            | 2LC0100-7AD11-0AA0 | 311,-                     |
| 180                                            | 2LC0100-8AD11-0AA0 | 366,-                     |
| 200                                            | 2LC0101-0AD11-0AA0 | 453,-                     |
| 225                                            | 2LC0101-1AD11-0AA0 | 586,-                     |
| 250                                            | 2LC0101-2AD11-0AA0 | 705,-                     |
| 280                                            | 2LC0101-3AD11-0AA0 | 847,-                     |
| 315                                            | 2LC0101-4AD11-0AA0 | 1.162,-                   |

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.



D Serisi

|                                                  |                    |         |
|--------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>FLENDER N-EUPEX ADS Serisi Elastik Kaplin</b> |                    |         |
| 118                                              | 2LC0110-4AB11-0AA0 | 106,-   |
| 135                                              | 2LC0110-5AB11-0AA0 | 149,-   |
| 152                                              | 2LC0110-6AB11-0AA0 | 195,-   |
| 172                                              | 2LC0110-7AB11-0AA0 | 271,-   |
| 194                                              | 2LC0110-8AB11-0AA0 | 333,-   |
| 218                                              | 2LC0111-0AB11-0AA0 | 431,-   |
| 245                                              | 2LC0111-1AB11-0AA0 | 581,-   |
| 272                                              | 2LC0111-2AB11-0AA0 | 701,-   |
| 305                                              | 2LC0111-3AB11-0AA0 | 842,-   |
| 340                                              | 2LC0111-4AB11-0AA0 | 1.150,- |

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.



N-EUPEX ADS  
Serisi

|                                                  |                    |       |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>FLENDER N-EUPEX BDS Serisi Elastik Kaplin</b> |                    |       |
| 66                                               | 2LC0110-0AA11-0AA0 | 37,-  |
| 76                                               | 2LC0110-1AA11-0AA0 | 40,-  |
| 88                                               | 2LC0110-2AA11-0AA0 | 45,-  |
| 103                                              | 2LC0110-3AA11-0AA0 | 56,-  |
| 118                                              | 2LC0110-4AA11-0AA0 | 87,-  |
| 135                                              | 2LC0110-5AA11-0AA0 | 121,- |
| 152                                              | 2LC0110-6AA11-0AA0 | 162,- |
| 172                                              | 2LC0110-7AA11-0AA0 | 215,- |
| 194                                              | 2LC0110-8AA11-0AA0 | 272,- |
| 218                                              | 2LC0111-0AA11-0AA0 | 350,- |

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.



N-EUPEX BDS  
Serisi

| Gövde Tipi                                                   | S <sub>3</sub> (mm) | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>FLENDER N-EUPEX H Serisi (Ara Parçalı) Elastik Kaplin</b> |                     |                    |                           |
| H 80                                                         | 100                 | 2LC0100-2AG11-0AA0 | 170,-                     |
| H 80                                                         | 140                 | 2LC0100-2AG11-0AB0 | 189,-                     |
| H 95                                                         | 100                 | 2LC0100-3AG11-0AA0 | 205,-                     |
| H 95                                                         | 140                 | 2LC0100-3AG11-0AB0 | 232,-                     |
| H 110                                                        | 100                 | 2LC0100-4AG11-0AA0 | 226,-                     |
| H 110                                                        | 140                 | 2LC0100-4AG11-0AB0 | 260,-                     |
| H 110                                                        | 180                 | 2LC0100-4AG11-0AC0 | 296,-                     |
| H 125                                                        | 100                 | 2LC0100-5AG11-0AA0 | 261,-                     |
| H 125                                                        | 140                 | 2LC0100-5AG11-0AB0 | 315,-                     |
| H 125                                                        | 180                 | 2LC0100-5AG11-0AC0 | 350,-                     |
| H 125                                                        | 200                 | 2LC0100-5AG11-0AD0 | 371,-                     |
| H 125                                                        | 250                 | 2LC0100-5AG11-0AE0 | 442,-                     |
| H 140                                                        | 100                 | 2LC0100-6AG11-0AA0 | 353,-                     |
| H 140                                                        | 140                 | 2LC0100-6AG11-0AB0 | 412,-                     |
| H 140                                                        | 180                 | 2LC0100-6AG11-0AC0 | 490,-                     |
| H 140                                                        | 200                 | 2LC0100-6AG11-0AD0 | 528,-                     |
| H 140                                                        | 250                 | 2LC0100-6AG11-0AE0 | 620,-                     |
| H 160                                                        | 100                 | 2LC0100-7AG11-0AA0 | 464,-                     |
| H 160                                                        | 140                 | 2LC0100-7AG11-0AB0 | 515,-                     |
| H 160                                                        | 180                 | 2LC0100-7AG11-0AC0 | 609,-                     |
| H 160                                                        | 200                 | 2LC0100-7AG11-0AD0 | 636,-                     |
| H 160                                                        | 250                 | 2LC0100-7AG11-0AE0 | 722,-                     |
| H 180                                                        | 140                 | 2LC0100-8AG11-0AB0 | 624,-                     |
| H 180                                                        | 180                 | 2LC0100-8AG11-0AC0 | 729,-                     |
| H 180                                                        | 200                 | 2LC0100-8AG11-0AD0 | 779,-                     |
| H 180                                                        | 250                 | 2LC0100-8AG11-0AE0 | 904,-                     |
| H 200                                                        | 140                 | 2LC0101-0AG11-0AB0 | 750,-                     |
| H 200                                                        | 180                 | 2LC0101-0AG11-0AC0 | 869,-                     |
| H 200                                                        | 200                 | 2LC0101-0AG11-0AD0 | 922,-                     |
| H 200                                                        | 250                 | 2LC0101-0AG11-0AE0 | 1.082,-                   |
| H 225                                                        | 140                 | 2LC0101-1AG11-0AB0 | 1.031,-                   |
| H 225                                                        | 180                 | 2LC0101-1AG11-0AC0 | 1.151,-                   |
| H 225                                                        | 200                 | 2LC0101-1AG11-0AD0 | 1.205,-                   |
| H 225                                                        | 250                 | 2LC0101-1AG11-0AE0 | 1.339,-                   |
| H 250                                                        | 180                 | 2LC0101-1AG11-0AC0 | 1.593,-                   |
| H 250                                                        | 200                 | 2LC0101-1AG11-0AD0 | 1.672,-                   |
| H 250                                                        | 250                 | 2LC0101-1AG11-0AE0 | 1.818,-                   |



N-EUPEX H Serisi

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.
- S<sub>3</sub>: Ara parça uzunluğu
- Siparişte ara parça uzunluğu mutlaka bildirilmelidir.

# Kaplinler

| Gövde Tipi                                               | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>FLENDER N-EUPEX H-Serisi Elastik Kaplin - Parça 1</b> |                    |                           |
| H 80                                                     | 2LC0100-2XA10-0AA0 | 27,-                      |
| H 95                                                     | 2LC0100-3XA10-0AA0 | 33,-                      |
| H 110                                                    | 2LC0100-4XA10-0AA0 | 45,-                      |
| H 125                                                    | 2LC0100-5XA10-0AA0 | 62,-                      |
| H 140                                                    | 2LC0100-6XA10-0AA0 | 84,-                      |
| H 160                                                    | 2LC0100-7XA10-0AA0 | 112,-                     |
| H 180                                                    | 2LC0100-8XA10-0AA0 | 146,-                     |
| H 200                                                    | 2LC0101-0XA10-0AA0 | 184,-                     |
| H 225                                                    | 2LC0101-1XA10-0AA0 | 227,-                     |
| H 250                                                    | 2LC0101-2XA10-0AA0 | 276,-                     |

|                                                          |                    |       |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>FLENDER N-EUPEX H-Serisi Elastik Kaplin - Parça 5</b> |                    |       |
| H 80                                                     | 2LC0100-2XE10-0AA0 | 42,-  |
| H 95                                                     | 2LC0100-3XE10-0AA0 | 50,-  |
| H 110 NL 50                                              | 2LC0100-4XE10-0AA0 | 56,-  |
| H 110 NL 55                                              | 2LC0100-4XE10-0AB0 | 56,-  |
| H 125 NL 50                                              | 2LC0100-5XE10-0AA0 | 66,-  |
| H 125 NL 60                                              | 2LC0100-5XE10-0AB0 | 66,-  |
| H 125 NL 70                                              | 2LC0100-5XE10-0AC0 | 66,-  |
| H 125 NL 80                                              | 2LC0100-5XE10-0AD0 | 66,-  |
| H 140 NL 65                                              | 2LC0100-6XE10-0AA0 | 92,-  |
| H 140 NL 80                                              | 2LC0100-6XE10-0AB0 | 92,-  |
| H 160 NL 70                                              | 2LC0100-7XE10-0AA0 | 142,- |
| H 160 NL 80                                              | 2LC0100-7XE10-0AB0 | 142,- |
| H 180                                                    | 2LC0100-8XE10-0AA0 | 166,- |
| H 200                                                    | 2LC0101-0XE10-0AA0 | 208,- |
| H 225                                                    | 2LC0101-1XE10-0AA0 | 365,- |
| H 250                                                    | 2LC0101-2XE10-0AA0 | 536,- |



N-EUPEX H Serisi

|                                                          |                    |       |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>FLENDER N-EUPEX H-Serisi Elastik Kaplin - Parça 7</b> |                    |       |
| H 80                                                     | 2LC0100-2XG00-0AA0 | 33,-  |
| H 95                                                     | 2LC0100-3XG00-0AA0 | 40,-  |
| H 110                                                    | 2LC0100-4XG00-0AA0 | 43,-  |
| H 125                                                    | 2LC0100-5XG00-0AA0 | 49,-  |
| H 140                                                    | 2LC0100-6XG00-0AA0 | 66,-  |
| H 160                                                    | 2LC0100-7XG00-0AA0 | 87,-  |
| H 180                                                    | 2LC0100-8XG00-0AA0 | 107,- |
| H 200                                                    | 2LC0101-0XG00-0AA0 | 126,- |
| H 225                                                    | 2LC0101-1XG00-0AA0 | 173,- |
| H 250                                                    | 2LC0101-2XG00-0AA0 | 242,- |



| Gövde Tipi                                               | S <sub>3</sub> (mm) | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>FLENDER N-EUPEX H-Serisi Elastik Kaplin - Parça 6</b> |                     |                    |                           |
| H 80                                                     | 100                 | 2LC0100-2XF00-0AA0 | 80,-                      |
| H 80                                                     | 140                 | 2LC0100-2XF00-0AB0 | 101,-                     |
| H 95                                                     | 100                 | 2LC0100-3XF00-0AA0 | 96,-                      |
| H 95                                                     | 140                 | 2LC0100-3XF00-0AB0 | 125,-                     |
| H 110                                                    | 100                 | 2LC0100-4XF00-0AA0 | 98,-                      |
| H 110                                                    | 140                 | 2LC0100-4XF00-0AB0 | 135,-                     |
| H 110                                                    | 180                 | 2LC0100-4XF00-0AC0 | 173,-                     |
| H 125                                                    | 100                 | 2LC0100-5XF00-0AA0 | 102,-                     |
| H 125                                                    | 140                 | 2LC0100-5XF00-0AB0 | 160,-                     |
| H 125                                                    | 180                 | 2LC0100-5XF00-0AC0 | 197,-                     |
| H 125                                                    | 200                 | 2LC0100-5XF00-0AD0 | 219,-                     |
| H 125                                                    | 250                 | 2LC0100-5XF00-0AE0 | 295,-                     |
| H 140                                                    | 100                 | 2LC0100-6XF00-0AA0 | 135,-                     |
| H 140                                                    | 140                 | 2LC0100-6XF00-0AB0 | 197,-                     |
| H 140                                                    | 180                 | 2LC0100-6XF00-0AC0 | 280,-                     |
| H 140                                                    | 200                 | 2LC0100-6XF00-0AD0 | 320,-                     |
| H 140                                                    | 250                 | 2LC0100-6XF00-0AE0 | 418,-                     |
| H 160                                                    | 100                 | 2LC0100-7XF00-0AA0 | 155,-                     |
| H 160                                                    | 140                 | 2LC0100-7XF00-0AB0 | 208,-                     |
| H 160                                                    | 180                 | 2LC0100-7XF00-0AC0 | 309,-                     |
| H 160                                                    | 200                 | 2LC0100-7XF00-0AD0 | 337,-                     |
| H 160                                                    | 250                 | 2LC0100-7XF00-0AE0 | 428,-                     |
| H 180                                                    | 140                 | 2LC0100-8XF00-0AB0 | 245,-                     |
| H 180                                                    | 180                 | 2LC0100-8XF00-0AC0 | 357,-                     |
| H 180                                                    | 200                 | 2LC0100-8XF00-0AD0 | 410,-                     |
| H 180                                                    | 250                 | 2LC0100-8XF00-0AE0 | 543,-                     |
| H 200                                                    | 140                 | 2LC0101-0XF00-0AB0 | 280,-                     |
| H 200                                                    | 180                 | 2LC0101-0XF00-0AC0 | 407,-                     |
| H 200                                                    | 200                 | 2LC0101-0XF00-0AD0 | 464,-                     |
| H 200                                                    | 250                 | 2LC0101-0XF00-0AE0 | 633,-                     |
| H 225                                                    | 140                 | 2LC0101-1XF00-0AB0 | 332,-                     |
| H 225                                                    | 180                 | 2LC0101-1XF00-0AC0 | 460,-                     |
| H 225                                                    | 200                 | 2LC0101-1XF00-0AD0 | 518,-                     |
| H 225                                                    | 250                 | 2LC0101-1XF00-0AE0 | 660,-                     |
| H 250                                                    | 180                 | 2LC0101-2XF00-0AC0 | 640,-                     |
| H 250                                                    | 200                 | 2LC0101-2XF00-0AD0 | 724,-                     |
| H 250                                                    | 250                 | 2LC0101-2XF00-0AE0 | 878,-                     |



N-EUPEX H Serisi

• Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.

# Kaplinler

| Gövde Tipi                                           | Sipariş No         | 1 Set | Birim Fiyatı Euro/Set |
|------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------|
| <b>FLENDER N-EUPEX Serisi Elastik Kaplin Lastiği</b> |                    |       |                       |
| 58                                                   | 2LC0100-0WA00-0AA0 | 4     | 6,-                   |
| 68                                                   | 2LC0100-1WA00-0AA0 | 5     | 7,-                   |
| 80                                                   | 2LC0100-2WA00-0AA0 | 6     | 9,-                   |
| 95                                                   | 2LC0100-3WA00-0AA0 | 6     | 10,-                  |
| 110                                                  | 2LC0100-4WA00-0AA0 | 6     | 11,-                  |
| 125                                                  | 2LC0100-5WA00-0AA0 | 6     | 12,-                  |
| 140                                                  | 2LC0100-6WA00-0AA0 | 6     | 15,-                  |
| 160                                                  | 2LC0100-7WA00-0AA0 | 7     | 21,-                  |
| 180                                                  | 2LC0100-8WA00-0AA0 | 8     | 26,-                  |
| 200                                                  | 2LC0101-0WA00-0AA0 | 8     | 29,-                  |
| 225                                                  | 2LC0101-1WA00-0AA0 | 8     | 42,-                  |
| 250                                                  | 2LC0101-2WA00-0AA0 | 8     | 54,-                  |
| 280                                                  | 2LC0101-3WA00-0AA0 | 8     | 74,-                  |
| 315                                                  | 2LC0101-4WA00-0AA0 | 9     | 98,-                  |
| 350                                                  | 2LC0101-5WA00-0AA0 | 9     | 113,-                 |
| 400                                                  | 2LC0101-6WA00-0AA0 | 10    | 160,-                 |
| 440                                                  | 2LC0101-7WA00-0AA0 | 10    | 184,-                 |
| 480                                                  | 2LC0101-8WA00-0AA0 | 10    | 231,-                 |
| 520                                                  | 2LC0102-0WA00-0AA0 | 10    | 296,-                 |
| 560                                                  | 2LC0102-1WA00-0AA0 | 10    | 420,-                 |
| 610                                                  | 2LC0102-2WA00-0AA0 | 10    | 500,-                 |
| 660                                                  | 2LC0102-3WA00-0AA0 | 10    | 676,-                 |
| 710                                                  | 2LC0102-4WA00-0AA0 | 10    | 946,-                 |



N-EUPEX Serisi Kaplin Lastiği

• Set fiyatları verilmiştir. • Bir set içerisinde bulunan ürün sayısı 3. sütunda belirtilmiştir.

|                                                         |                    |    |       |
|---------------------------------------------------------|--------------------|----|-------|
| <b>FLENDER N-EUPEX DS Serisi Elastik Kaplin Lastiği</b> |                    |    |       |
| 66                                                      | 2LC0110-0WA00-0AA0 | 4  | 11,-  |
| 76                                                      | 2LC0110-1WA00-0AA0 | 5  | 13,-  |
| 88                                                      | 2LC0110-2WA00-0AA0 | 6  | 16,-  |
| 103                                                     | 2LC0110-3WA00-0AA0 | 6  | 18,-  |
| 118                                                     | 2LC0110-4WA00-0AA0 | 6  | 21,-  |
| 135                                                     | 2LC0110-5WA00-0AA0 | 6  | 29,-  |
| 152                                                     | 2LC0110-6WA00-0AA0 | 6  | 39,-  |
| 172                                                     | 2LC0110-7WA00-0AA0 | 7  | 48,-  |
| 194                                                     | 2LC0110-8WA00-0AA0 | 8  | 61,-  |
| 218                                                     | 2LC0111-0WA00-0AA0 | 8  | 71,-  |
| 245                                                     | 2LC0111-1WA00-0AA0 | 8  | 101,- |
| 272                                                     | 2LC0111-2WA00-0AA0 | 8  | 191,- |
| 305                                                     | 2LC0111-3WA00-0AA0 | 8  | 217,- |
| 340                                                     | 2LC0111-4WA00-0AA0 | 9  | 312,- |
| 380                                                     | 2LC0111-5WA00-0AA0 | 9  | 341,- |
| 430                                                     | 2LC0111-6WA00-0AA0 | 10 | 449,- |
| 472                                                     | 2LC0111-7WA00-0AA0 | 10 | 516,- |
| 514                                                     | 2LC0111-8WA00-0AA0 | 10 | 601,- |
| 556                                                     | 2LC0112-0WA00-0AA0 | 10 | 669,- |



N-EUPEX DS Serisi Kaplin Lastiği

• Set fiyatları verilmiştir. • Bir set içerisinde bulunan ürün sayısı 3. sütunda belirtilmiştir.



N-BIPEX BWN  
Serisi

| Gövde Tipi                                                  | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>FLENDER N-BIPEX Yeni Nesil BWN Serisi Elastik Kaplin</b> |                    |                           |
| 19                                                          | 2LC0160-0AA11-0AA0 | 12,-                      |
| 24                                                          | 2LC0160-1AA11-0AA0 | 15,-                      |
| 28                                                          | 2LC0160-2AA11-0AA0 | 21,-                      |
| 38                                                          | 2LC0160-3AA11-0AA0 | 48,-                      |
| 42                                                          | 2LC0160-4AA11-0AA0 | 67,-                      |
| 48                                                          | 2LC0160-5AA11-0AA0 | 78,-                      |
| 55                                                          | 2LC0160-6AA11-0AA0 | 105,-                     |
| 65                                                          | 2LC0160-7AA11-0AA0 | 143,-                     |
| 75                                                          | 2LC0160-8AA11-0AA0 | 208,-                     |
| 90                                                          | 2LC0161-0AA11-0AA0 | 248,-                     |

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.



N-BIPEX BWN Serisi  
Standart:Kırmızı  
Shore A 92

|                                                                     |                    |      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| <b>FLENDER N-BIPEX Yeni Nesil BWN Serisi Elastik Kaplin Lastiği</b> |                    |      |
| 19                                                                  | 2LC0160-0WA00-0AA0 | 3,-  |
| 24                                                                  | 2LC0160-1WA00-0AA0 | 4,-  |
| 28                                                                  | 2LC0160-2WA00-0AA0 | 5,-  |
| 38                                                                  | 2LC0160-3WA00-0AA0 | 8,-  |
| 42                                                                  | 2LC0160-4WA00-0AA0 | 11,- |
| 48                                                                  | 2LC0160-5WA00-0AA0 | 13,- |
| 55                                                                  | 2LC0160-6WA00-0AA0 | 17,- |
| 65                                                                  | 2LC0160-7WA00-0AA0 | 28,- |
| 75                                                                  | 2LC0160-8WA00-0AA0 | 41,- |
| 90                                                                  | 2LC0161-0WA00-0AA0 | 63,- |

# Kaplinler

| Gövde Tipi                                     | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>FLENDER BIPEX BWN Serisi Elastik Kaplin</b> |                    |                           |
| 43                                             | 2LC0120-0AA22-0AA0 | 18,-                      |
| 53                                             | 2LC0120-1AA22-0AA0 | 22,-                      |
| 62                                             | 2LC0120-2AA22-0AA0 | 25,-                      |
| 72                                             | 2LC0120-3AA22-0AA0 | 38,-                      |
| 84                                             | 2LC0120-4AA22-0AA0 | 52,-                      |
| 97                                             | 2LC0120-5AA22-0AA0 | 69,-                      |
| 112                                            | 2LC0120-6AA22-0AA0 | 92,-                      |
| 127                                            | 2LC0120-7AA22-0AA0 | 115,-                     |
| 142                                            | 2LC0120-8AA22-0AA0 | 140,-                     |
| 162                                            | 2LC0121-0AA22-0AA0 | 192,-                     |
| 182                                            | 2LC0121-1AA22-0AA0 | 228,-                     |
| 202                                            | 2LC0121-2AA22-0AA0 | 272,-                     |
| 227                                            | 2LC0121-3AA22-0AA0 | 323,-                     |



BIPEX BWN Serisi

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.

|                                                        |                    |       |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>FLENDER BIPEX BWN Serisi Elastik Kaplin Lastiği</b> |                    |       |
| 43                                                     | 2LC0120-0WA00-0AA0 | 5,-   |
| 53                                                     | 2LC0120-1WA00-0AA0 | 5,-   |
| 62                                                     | 2LC0120-2WA00-0AA0 | 5,-   |
| 72                                                     | 2LC0120-3WA00-0AA0 | 6,-   |
| 84                                                     | 2LC0120-4WA00-0AA0 | 7,-   |
| 97                                                     | 2LC0120-5WA00-0AA0 | 8,-   |
| 112                                                    | 2LC0120-6WA00-0AA0 | 11,-  |
| 127                                                    | 2LC0120-7WA00-0AA0 | 16,-  |
| 142                                                    | 2LC0120-8WA00-0AA0 | 23,-  |
| 162                                                    | 2LC0121-0WA00-0AA0 | 37,-  |
| 182                                                    | 2LC0121-1WA00-0AA0 | 55,-  |
| 202                                                    | 2LC0121-2WA00-0AA0 | 86,-  |
| 227                                                    | 2LC0121-3WA00-0AA0 | 130,- |



# Kaplinler



RUPEX RWN Serisi

| Gövde Tipi                                                   | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Set |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>FLENDER RUPEX RWN Serisi Döküm Gövdeli Elastik Kaplin</b> |                    |                          |
| 105                                                          | 2LC0130-1AA11-0AA0 | 210,-                    |
| 125                                                          | 2LC0130-2AA11-0AA0 | 291,-                    |
| 144                                                          | 2LC0130-3AA11-0AA0 | 336,-                    |
| 162                                                          | 2LC0130-4AA11-0AA0 | 483,-                    |
| 178                                                          | 2LC0130-5AA11-0AA0 | 590,-                    |
| 198                                                          | 2LC0130-6AA11-0AA0 | 685,-                    |
| 228                                                          | 2LC0130-7AA11-0AA0 | 998,-                    |
| 252                                                          | 2LC0130-8AA11-0AA0 | 1.232,-                  |
| 285                                                          | 2LC0131-0AA11-0AA0 | 1.586,-                  |
| 320                                                          | 2LC0131-1AA11-0AA0 | 1.980,-                  |
| 360                                                          | 2LC0131-2AA11-0AA0 | 2.553,-                  |
| 400                                                          | 2LC0131-3AA11-0AA0 | 3.208,-                  |
| 450                                                          | 2LC0131-4AA11-0AA0 | 4.224,-                  |
| 500                                                          | 2LC0131-5AA11-0AA0 | 5.333,-                  |
| 560                                                          | 2LC0131-6AA11-0AA0 | 6.537,-                  |
| 630                                                          | 2LC0131-7AA11-0AA0 | 7.472,-                  |
| 710                                                          | 2LC0131-8AA11-0AA0 | 11.000,-                 |

- 560, 630 ve 710 kaplinlerinin küçük göbek çapları için sipariş numaraları yazılmıştır.
- Büyük göbek çapları için sipariş numaraları farklıdır.
- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.



RUPEX RWS Serisi

|                                                              |                    |          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>FLENDER RUPEX RWS Serisi Çelik Gövdeli Elastik Kaplin</b> |                    |          |
| 105                                                          | 2LC0130-1AB11-0AA0 | 378,-    |
| 125                                                          | 2LC0130-2AB11-0AA0 | 500,-    |
| 144                                                          | 2LC0130-3AB11-0AA0 | 570,-    |
| 162                                                          | 2LC0130-4AB11-0AA0 | 609,-    |
| 178                                                          | 2LC0130-5AB11-0AA0 | 735,-    |
| 198                                                          | 2LC0130-6AB11-0AA0 | 890,-    |
| 228                                                          | 2LC0130-7AB11-0AA0 | 1.283,-  |
| 252                                                          | 2LC0130-8AB11-0AA0 | 1.597,-  |
| 285                                                          | 2LC0131-0AB11-0AA0 | 2.091,-  |
| 320                                                          | 2LC0131-1AB11-0AA0 | 2.536,-  |
| 360                                                          | 2LC0131-2AB11-0AA0 | 3.437,-  |
| 400                                                          | 2LC0131-3AB11-0AA0 | 5.043,-  |
| 450                                                          | 2LC0131-4AB11-0AA0 | 6.657,-  |
| 500                                                          | 2LC0131-5AB11-0AA0 | 8.388,-  |
| 560                                                          | 2LC0131-6AB11-0AA0 | 14.041,- |
| 630                                                          | 2LC0131-7AB11-0AA0 | 17.317,- |
| 710                                                          | 2LC0131-8AB11-0AA0 | 21.211,- |

- 560, 630 ve 710 kaplinlerinin küçük göbek çapları için sipariş numaraları yazılmıştır.
- Büyük göbek çapları için sipariş numaraları farklıdır.
- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.

# Kaplinler

| Gövde Tipi                                         | Sipariş No         | 1 Set | Birim Fiyatı Euro/Set |
|----------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------------------|
| <b>FLENDER RUPEX Serisi Elastik Kaplin Lastiği</b> |                    |       |                       |
| 105                                                | 2LC0130-1WA00-0AA0 | 8     | 45,-                  |
| 125                                                | 2LC0130-2WA00-0AA0 | 8     | 59,-                  |
| 144                                                | 2LC0130-3WA00-0AA0 | 10    | 74,-                  |
| 162                                                | 2LC0130-4WA00-0AA0 | 9     | 92,-                  |
| 178                                                | 2LC0130-5WA00-0AA0 | 10    | 102,-                 |
| 198                                                | 2LC0130-6WA00-0AA0 | 12    | 122,-                 |
| 228                                                | 2LC0130-7WA00-0AA0 | 11    | 168,-                 |
| 252                                                | 2LC0130-8WA00-0AA0 | 12    | 183,-                 |
| 285                                                | 2LC0131-0WA00-0AA0 | 11    | 271,-                 |
| 320                                                | 2LC0131-1WA00-0AA0 | 12    | 295,-                 |
| 360                                                | 2LC0131-2WA00-0AA0 | 10    | 380,-                 |
| 400                                                | 2LC0131-3WA00-0AA0 | 14    | 531,-                 |
| 450                                                | 2LC0131-4WA00-0AA0 | 12    | 1.128,-               |
| 500                                                | 2LC0131-5WA00-0AA0 | 14    | 1.316,-               |
| 560                                                | 2LC0131-6WA00-0AA0 | 12    | 1.990,-               |
| 630                                                | 2LC0131-7WA00-0AA0 | 14    | 2.322,-               |
| 710                                                | 2LC0131-8WA00-0AA0 | 14    | 3.199,-               |



- Set fiyatları verilmiştir.
- Bir set içerisindeki ürün adedi 3. sütunda belirtilmiştir.
- RWN ve RWS serisi kaplinler için uygundur.

|                                             |                    |    |         |
|---------------------------------------------|--------------------|----|---------|
| <b>FLENDER RUPEX Serisi Civata Ve Somun</b> |                    |    |         |
| 105                                         | 2LC0130-1WB00-0AA0 | 8  | 91,-    |
| 125                                         | 2LC0130-2WB00-0AA0 | 8  | 115,-   |
| 144                                         | 2LC0130-3WB00-0AA0 | 10 | 144,-   |
| 162                                         | 2LC0130-4WB00-0AA0 | 9  | 150,-   |
| 178                                         | 2LC0130-5WB00-0AA0 | 10 | 166,-   |
| 198                                         | 2LC0130-6WB00-0AA0 | 12 | 199,-   |
| 228                                         | 2LC0130-7WB00-0AA0 | 11 | 237,-   |
| 252                                         | 2LC0130-8WB00-0AA0 | 12 | 259,-   |
| 285                                         | 2LC0131-0WB00-0AA0 | 11 | 336,-   |
| 320                                         | 2LC0131-1WB00-0AA0 | 12 | 367,-   |
| 360                                         | 2LC0131-2WB00-0AA0 | 10 | 471,-   |
| 400                                         | 2LC0131-3WB00-0AA0 | 14 | 659,-   |
| 450                                         | 2LC0131-4WB00-0AA0 | 12 | 1.064,- |
| 500                                         | 2LC0131-5WB00-0AA0 | 14 | 1.242,- |
| 560                                         | 2LC0131-6WB00-0AA0 | 12 | 1.609,- |
| 630                                         | 2LC0131-7WB00-0AA0 | 14 | 1.877,- |
| 710                                         | 2LC0131-8WB00-0AA0 | 14 | 3.106,- |



- Set fiyatları verilmiştir.
- Bir set içerisindeki ürün adedi 3. sütunda belirtilmiştir.
- RWN ve RWS serisi kaplinler için uygundur.

# Kaplinler



ZEPEX-ZNN Serisi

| Gövde Tipi                                   | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>FLENDER ZEPEX-ZNN Serisi Dişli Kaplin</b> |                    |                           |
| 83                                           | 2LC0330-0AA11-0AA0 | 369,-                     |
| 107                                          | 2LC0330-1AA11-0AA0 | 408,-                     |
| 130                                          | 2LC0330-2AA11-0AA0 | 442,-                     |
| 156                                          | 2LC0330-3AA11-0AA0 | 534,-                     |
| 181                                          | 2LC0330-4AA11-0AA0 | 653,-                     |
| 211                                          | 2LC0330-5AA11-0AA0 | 908,-                     |
| 250                                          | 2LC0330-6AA11-0AA0 | 1.388,-                   |
| 274                                          | 2LC0330-7AA11-0AA0 | 1.851,-                   |
| 307                                          | 2LC0330-8AA11-0AA0 | 2.379,-                   |
| 333                                          | 2LC0331-0AA11-0AA0 | 2.984,-                   |
| 364                                          | 2LC0331-1AA11-0AA0 | 3.632,-                   |
| 424                                          | 2LC0331-2AA11-0AA0 | 4.860,-                   |

• Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.



ZEPEX-ZIN Serisi

|                                              |                    |         |
|----------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>FLENDER ZEPEX-ZIN Serisi Dişli Kaplin</b> |                    |         |
| 1                                            | 2LC0310-0AA11-0AA0 | 385,-   |
| 1.5                                          | 2LC0310-1AA11-0AA0 | 426,-   |
| 2                                            | 2LC0310-2AA11-0AA0 | 461,-   |
| 2.5                                          | 2LC0310-3AA11-0AA0 | 557,-   |
| 3                                            | 2LC0310-4AA11-0AA0 | 682,-   |
| 3.5                                          | 2LC0310-5AA11-0AA0 | 947,-   |
| 4                                            | 2LC0310-6AA11-0AA0 | 1.374,- |
| 4.5                                          | 2LC0310-7AA11-0AA0 | 1.833,- |
| 5                                            | 2LC0310-8AA11-0AA0 | 2.354,- |
| 5.5                                          | 2LC0311-0AA11-0AA0 | 2.959,- |
| 6                                            | 2LC0311-1AA11-0AA0 | 3.593,- |
| 7                                            | 2LC0311-2AA11-0AA0 | 4.804,- |

• Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.

|                                                     |                    |      |
|-----------------------------------------------------|--------------------|------|
| <b>FLENDER ZEPEX-ZIN Serisi Dişli Kaplin O-Ring</b> |                    |      |
| 1                                                   | 2LC0310-0EX11-0AA0 | 5,-  |
| 1.5                                                 | 2LC0310-1EX11-0AA0 | 5,-  |
| 2                                                   | 2LC0310-2EX11-0AA0 | 5,-  |
| 2.5                                                 | 2LC0310-3EX11-0AA0 | 6,-  |
| 3                                                   | 2LC0310-4EX11-0AA0 | 6,-  |
| 3.5                                                 | 2LC0310-5EX11-0AA0 | 7,-  |
| 4                                                   | 2LC0310-6EX11-0AA0 | 11,- |
| 4.5                                                 | 2LC0310-7EX11-0AA0 | 12,- |
| 5                                                   | 2LC0310-8EX11-0AA0 | 14,- |
| 5.5                                                 | 2LC0311-0EX11-0AA0 | 19,- |
| 6                                                   | 2LC0311-1EX11-0AA0 | 28,- |
| 7                                                   | 2LC0311-2EX11-0AA0 | 34,- |

# Kaplinler

| Gövde Tipi                                   | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>FLENDER ZAPEX-ZWN Serisi Dişli Kaplin</b> |                    |                           |
| 112                                          | 2LC0300-0AA11-0AA0 | 1.071,-                   |
| 128                                          | 2LC0300-1AA11-0AA0 | 1.250,-                   |
| 146                                          | 2LC0300-2AA11-0AA0 | 1.374,-                   |
| 175                                          | 2LC0300-3AA11-0AA0 | 1.590,-                   |
| 198                                          | 2LC0300-4AA11-0AA0 | 1.925,-                   |
| 230                                          | 2LC0300-5AA11-0AA0 | 2.536,-                   |
| 255                                          | 2LC0300-6AA11-0AA0 | 3.391,-                   |
| 290                                          | 2LC0300-7AA11-0AA0 | 4.493,-                   |
| 315                                          | 2LC0300-8AA11-0AA0 | 5.780,-                   |
| 342                                          | 2LC0301-0AA11-0AA0 | 7.277,-                   |



ZAPEX-ZWN Serisi

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.

|                                                            |                    |         |
|------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>FLENDER ARPEX ARS-6 NEN Serisi Çelik Lamelli Kaplin</b> |                    |         |
| 78-6                                                       | 2LC0470-0NS11-0AA0 | 330,-   |
| 105-6                                                      | 2LC0470-1NS11-0AA0 | 409,-   |
| 125-6                                                      | 2LC0470-2NS11-0AA0 | 523,-   |
| 140-6                                                      | 2LC0470-3NS11-0AA0 | 612,-   |
| 165-6                                                      | 2LC0470-3NS11-0AA0 | 777,-   |
| 175-6                                                      | 2LC0470-5NS11-0AA0 | 908,-   |
| 195-6                                                      | 2LC0470-6NS11-0AA0 | 1.163,- |
| 210-6                                                      | 2LC0470-7NS11-0AA0 | 1.454,- |
| 240-6                                                      | 2LC0470-8NS11-0AA0 | 1.970,- |
| 255-6                                                      | 2LC0471-0NS11-0AA0 | 2.293,- |
| 280-6                                                      | 2LC0471-1NS11-0AA0 | 2.963,- |
| 305-6                                                      | 2LC0471-2NS11-0AA0 | 3.598,- |
| 335-6                                                      | 2LC0471-3NS11-0AA0 | 4.651,- |
| 372-6                                                      | 2LC0471-4NS11-0AA0 | 6.078,- |



ARPEX ARS-6 NEN  
Serisi

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.





ARPEX Kaplin Lameli

| Gövde Tipi                                            | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Set |
|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| <b>FLENDER ARPEX ARS-6 Serisi Kaplin Lameli (Set)</b> |                    |                          |
| 78                                                    | 2LC0470-0NQ00-0AA0 | 66,-                     |
| 105                                                   | 2LC0470-1NQ00-0AA0 | 82,-                     |
| 125                                                   | 2LC0470-2NQ00-0AA0 | 106,-                    |
| 140                                                   | 2LC0470-3NQ00-0AA0 | 124,-                    |
| 165                                                   | 2LC0470-4NQ00-0AA0 | 155,-                    |
| 175                                                   | 2LC0470-5NQ00-0AA0 | 183,-                    |
| 195                                                   | 2LC0470-6NQ00-0AA0 | 232,-                    |
| 210                                                   | 2LC0470-7NQ00-0AA0 | 290,-                    |
| 240                                                   | 2LC0470-8NQ00-0AA0 | 394,-                    |
| 255                                                   | 2LC0471-0NQ00-0AA0 | 460,-                    |
| 280                                                   | 2LC0471-1NQ00-0AA0 | 594,-                    |
| 305                                                   | 2LC0471-2NQ00-0AA0 | 721,-                    |
| 335                                                   | 2LC0471-3NQ00-0AA0 | 931,-                    |
| 372                                                   | 2LC0471-4NQ00-0AA0 | 1.216,-                  |
| 407                                                   | 2LC0471-5NQ00-0AA0 | 1.504,-                  |
| 442                                                   | 2LC0471-6NQ00-0AA0 | 1.851,-                  |
| 487                                                   | 2LC0471-7NQ00-0AA0 | 2.337,-                  |
| 522                                                   | 2LC0471-8NQ00-0AA0 | 2.779,-                  |
| 572                                                   | 2LC0472-0NQ00-0AA0 | 3.533,-                  |
| 602                                                   | 2LC0472-1NQ00-0AA0 | 3.999,-                  |

- 1 set; 1 adet lamel grubu, somun ve civatadan oluşmaktadır

|                                                       |                    |         |
|-------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>FLENDER ARPEX K 430 Serisi Kaplin Lameli (Set)</b> |                    |         |
| 80                                                    | 2LC0550-0FV00-0AA0 | 152,-   |
| 92                                                    | 2LC0550-1FV00-0AA0 | 160,-   |
| 102                                                   | 2LC0550-2FV00-0AA0 | 181,-   |
| 128                                                   | 2LC0550-3FV00-0AA0 | 224,-   |
| 145                                                   | 2LC0550-4FV00-0AA0 | 253,-   |
| 168                                                   | 2LC0550-5FV00-0AA0 | 300,-   |
| 180                                                   | 2LC0550-6FV00-0AA0 | 369,-   |
| 200                                                   | 2LC0550-7FV00-0AA0 | 493,-   |
| 205                                                   | 2LC0550-8FV00-0AA0 | 590,-   |
| 215                                                   | 2LC0551-0FV00-0AA0 | 664,-   |
| 235                                                   | 2LC0551-1FV00-0AA0 | 780,-   |
| 250                                                   | 2LC0551-2FV00-0AA0 | 873,-   |
| 270                                                   | 2LC0551-3FV00-0AA0 | 956,-   |
| 300                                                   | 2LC0551-4FV00-0AA0 | 1.153,- |
| 320                                                   | 2LC0551-5FV00-0AA0 | 1.445,- |
| 350                                                   | 2LC0551-6FV00-0AA0 | 1.770,- |
| 370                                                   | 2LC0551-7FV00-0AA0 | 1.969,- |
| 400                                                   | 2LC0551-8FV00-0AA0 | 2.381,- |
| 440                                                   | 2LC0552-0FV00-0AA0 | 3.045,- |

- 1 set; 1 adet lamel grubu, somun ve civatadan oluşmaktadır

# Kaplinler

| Gövde Tipi                                       | Sipariş No*        | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>FLENDER FLUDEX FAD Serisi Hidrolik Kaplin</b> |                    |                           |
| 222                                              | 2LC0900-0AA91-0AA0 | 2.354,-                   |
| 297                                              | 2LC0900-1AA91-0AA0 | 2.931,-                   |
| 342                                              | 2LC0900-2AA91-0AA0 | 3.603,-                   |
| 395                                              | 2LC0900-3AA91-0AA0 | 4.475,-                   |
| 450                                              | 2LC0900-4AA91-0AA0 | 5.604,-                   |
| 516                                              | 2LC0900-5AA91-0AA0 | 7.820,-                   |
| 590                                              | 2LC0900-6AA91-0AA0 | 11.373,-                  |



FLUDEX FAD Serisi

- Motor tarafındaki göbek işlenmiştir.
- Kaplinin motor tarafındaki göbek delik çapı bildirilmelidir.
- Kaplinler yağsız olarak teslim edilir.

|                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kaplin Giriş Çapı (mm)    | 19  | 20  | 22  | 24  | 25  | 28  | 30  | 32  | 35  | 38  | 40  | 42  |     |
| Sipariş Numarası Uzantısı | LOL | LOM | LON | LOP | LOQ | LOR | LOS | LOT | LOU | LOV | LOW | LOX |     |
| Kaplin Giriş Çapı (mm)    | 45  | 48  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 90  | 95  | 100 |
| Sipariş Numarası Uzantısı | L1A | L1B | L1C | L1D | L1E | L1F | L1G | L1H | L1J | L1K | L1L | L1M | L1N |

\* Sipariş numarası uzantıları yukarıdaki tablo baz alınarak yapılmalıdır.

|                                               |                   |      |
|-----------------------------------------------|-------------------|------|
| <b>FLENDER Hidrolik Kaplin Emniyet Tapası</b> |                   |      |
| FLUDEX TAPA 222 (140°C)                       | FFA:00000 1194897 | 16,- |
| FLUDEX TAPA 222 (160°C)                       | FFA:00000 1194898 | 16,- |
| FLUDEX TAPA 297 (140°C)                       | FFA:00000 1250339 | 26,- |
| FLUDEX TAPA 297 (160°C)                       | FFA:00000 1250380 | 26,- |
| FLUDEX TAPA 342 (140°C)                       | FFA:00000 1250339 | 26,- |
| FLUDEX TAPA 342 (160°C)                       | FFA:00000 1250380 | 26,- |
| FLUDEX TAPA 395 (140°C)                       | FFA:00000 1250339 | 26,- |
| FLUDEX TAPA 395 (160°C)                       | FFA:00000 1250380 | 26,- |
| FLUDEX TAPA 450 (140°C)                       | FFA:00000 1250339 | 26,- |
| FLUDEX TAPA 450 (160°C)                       | FFA:00000 1250380 | 26,- |
| FLUDEX TAPA 516 (140°C)                       | FFA:00000 1250339 | 26,- |
| FLUDEX TAPA 516 (160°C)                       | FFA:00000 1250380 | 26,- |
| FLUDEX TAPA 590 (140°C)                       | FFA:00000 1250339 | 26,- |
| FLUDEX TAPA 590 (160°C)                       | FFA:00000 1250380 | 26,- |

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



# Siemens Simogear

Redüktör ve motorun  
kusursuz uyumu

160<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com/simogear](http://siemens.com/simogear)

## SIMOGEAR redüktörlü asenkron motorlar

|                                  |                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                           |  |  |  |  |  |
| Redüktör Tipi                    | Helis dişli ayaklı redüktörlü motorlar                                                                       | Paralel şaft redüktörlü motorlar                                                    | Helisel konik redüktörlü motorlar 2-kademe                                          | Helisel konik redüktörlü motorlar 3-kademe                                         | Sonsuz dişli redüktörlü motorlar 2-kademe                                         | Sonsuz dişli redüktörlü motorlar 1-kademe                                         |
| Redüktör Tipi                    | E39 ... E149 (1-kademe)<br>Z19 ... Z189 (2-kademe)<br>D19 ... D189 (3-kademe)                                | FZ29 ... FZ189 (2-kademe)<br>FD29 ... FD189 (3-kademe)                              | B19 ... B49 (2-kademe)                                                              | K39 ... K189 (3-kademe)                                                            | C29 ... C89 (2-kademe)                                                            | S09 ... S29 (1-kademe)                                                            |
| Gövde çeşidi                     | 7 (1-kademe)<br>13 (2-/3-kademe)                                                                             | 11                                                                                  | 4                                                                                   | 10                                                                                 | 5                                                                                 | 3                                                                                 |
| 7 (1-kademe)<br>13 (2-/3-kademe) | 50 ... 19,000                                                                                                | 150 ... 19,000                                                                      | 50 ... 450                                                                          | 220 ... 19,500                                                                     | 220 ... 19,500                                                                    | 220 ... 19,500                                                                    |
| Redüktör çevrim oranı            | 1.29 ... 9.79 (1-kademe)<br>3.40 ... 57 (2-kademe)<br>28 ... 328 (3-kademe)<br>248 ... 31.284 (Çoklu kademe) | 4 ... 70 (2-kademe)<br>58 ... 413 (3-kademe)<br>315 ... 38.522 (Çoklu kademe)       | 3.6 ... 59 (2-kademe)                                                               | 5.7 ... 244 (3-kademe)<br>170 ... 34.345 (Çoklu kademe)                            | 6.5 ... 363 (2-kademe)<br>271 ... 23.706 (Çoklu kademe)                           | 5 ... 100 (1-kademe)                                                              |
| Maksimum Motor Gücü (kW)         | 55                                                                                                           | 55                                                                                  | 9.2                                                                                 | 55                                                                                 | 7.5                                                                               | 0.75                                                                              |

# Uygulama Alanına Göre Sinamics Ailesi Seçim Tablosu

| Performans(*)                | Süreklili Hareket                                                          |                                                                                                                        |                                                                                             | Kesintili Hareket                                                                           |                                                 |                                                                                                                   |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Temel                                                                      | Orta                                                                                                                   | Yüksek                                                                                      | Temel                                                                                       | Orta                                            | Yüksek                                                                                                            |
| Uygulama alanı               |                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                             |                                                 |                                                                                                                   |
| Pompa<br>Fan<br>Kompresör    | Santrifüj pompalar, Fanlar ve Kompresörler                                 |                                                                                                                        |                                                                                             | Eksantrik Vidalı Pompa                                                                      |                                                 |                                                                                                                   |
|                              | V20, G120C                                                                 | G120C, G120                                                                                                            | G120, S 120                                                                                 | V90, S210                                                                                   | V90, S210, S120                                 | S120                                                                                                              |
| Taşıma ve hareket sistemleri | Taşıma bandı<br>Makaralı konveyör<br>Zincirli konveyör                     | Taşıma bandı<br>Makaralı konveyör<br>Zincirli konveyör<br>Dikey/yatay malzeme taşıma<br>Kaldırma/asansör<br>Gezer vinç | Asansör<br>Konteyner vinci<br>Ocak vinci<br>Test standları                                  | Konveyör<br>Depolama sistemleri                                                             | Konveyör<br>Depolama sistemleri<br>Pozisyonlama | Depolama sistemleri<br>Robot uygulamaları<br>Taşıma sistemleri<br>Döner tabla<br>Pozisyonlama                     |
|                              | V20, G120C                                                                 | G120C, G120, S120                                                                                                      | G120, S 120                                                                                 | V90, S210                                                                                   | V90, S210, S120                                 | S120                                                                                                              |
| Proses                       | Değirmen<br>Mikser<br>Yoğurma makinesi<br>Kırıcı<br>Santrifüj<br>Vibrasyon | Değirmen<br>Mikser<br>Yoğurma makinesi<br>Kırıcı<br>Santrifüj<br>Döner fırın<br>Vibrasyon                              | Ekstrüder<br>Sarıcı/çözücü<br>Master/slave uygulamaları<br>Mekanik pres<br>Baskı makineleri | Paketleme makinesi<br>Tek eksen hareket kontrol<br>örn.<br>• Pozisyonlama<br>• Travers blok |                                                 | Servo pres<br>Çok eksen makine kontrol<br>örn.<br>• Çok eksen pozisyonlama<br>• Senkronizasyon<br>• Interpolasyon |
|                              | V20, G120C                                                                 | G120, S120                                                                                                             | G120, S 120                                                                                 | V90, S210                                                                                   | V90, S210, S120                                 | S120                                                                                                              |
| Takım tezgahları             | İş mili için;<br>• Torna<br>• Freze<br>• Delme                             | İş mili için;<br>• Delme<br>• Testere                                                                                  | İş mili için;<br>• Torna<br>• Freze<br>• Delme<br>• Taşlama                                 | Eksen kontrol için;<br>• Torna<br>• Freze<br>• Delme                                        | Eksen kontrol için;<br>• Delme<br>• Testere     | Eksen kontrol için;<br>• Torna<br>• Freze<br>• Delme<br>• Lazer kesme<br>• Taflama<br>• Oyma / delme              |
|                              | G120                                                                       | G120, S120                                                                                                             | S 120                                                                                       | V90, S210                                                                                   | V90, S210, S120                                 | S120                                                                                                              |

(\*) Performans değerlendirilmesinde; tork hassasiyeti / hız hassasiyeti / pozisyonlama hassasiyeti / eksen koordinasyonu / fonksiyon özellikleri dikkate alınmıştır.



# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## Kontrol sizde olsun!

### SINAMICS V20

Sinamics V20 serisi, basit kullanım ve uygun fiyat avantajı ile Siemens hız kontrol ailesinin en yeni üyesidir. Hızlı devreye alma, zor çevresel koşullara tam dayanıklılık ve maliyet avantajı, Sinamics V20'yi tanımlayan anahtar kelimelerdir. Sinamics V20 serisi, kompakt dizaynının yanı sıra sahip olduğu opsiyonlarla (harici temel operatör paneli, parametre yükleyici, hafıza kartı, frenleme direnci gibi) genel uygulama ihtiyaçlarına tam olarak cevap verebilmektedir. Sinamics V20, yedi farklı boyutu ile 0,12 kW'tan 30 kW'a kadar geniş bir güç aralığına sahiptir. Endüstri'de yer alan fan, pompa, kompresör ve konveyörler, Sinamics V20 hız kontrol cihazının temel uygulama alanlarıdır.

#### SINAMICS V20

- Kolay seçim
- Kolay montaj
- Kolay kullanım
- Kolay tasarruf

Call Center: 444 0 747



Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com.tr/sinamicsV20](http://siemens.com.tr/sinamicsV20)

# Genel Sürücü Uygulamaları

## SINAMICS V20 - Hız Kontrol Cihazları



Wifi Kablosuz Erişim



FSAA Kasa



Harici Panel

| Giriş / Çıkış                             | Sipariş No         | Nominal Güç (kW) | Nominal Çıkış Akımı (A) | YxGxD* Boyutlar     | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS V20 Hız Kontrol Cihazları</b> |                    |                  |                         |                     |                        |
| 1 Faz 230 V / 3 Faz 230 V                 | 6SL3210-5BB11-2UV1 | 0.12             | 0.9                     | 142 x 68 x 108      | 180.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB12-5UV1 | 0.25             | 1.7                     | 142 x 68 x 108      | 192.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB13-7UV1 | 0.37             | 2.3                     | 142 x 68 x 108      | 203.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB15-5UV1 | 0.55             | 3.2                     | 142 x 68 x 128      | 221.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB17-5UV1 | 0.75             | 3.9                     | 142 x 68 x 128      | 239.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB21-1UV1 | 1.1              | 6                       | 160 x 90 x 147      | 269.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB21-5UV1 | 1.5              | 7.8                     | 160 x 90 x 147      | 304.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BB22-2UV0 | 2.2              | 11                      | 182 x 184 x 169     | 370.-                  |
| 3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V                 | 6SL3210-5BB23-0UV0 | 3                | 13.6                    | 182 x 184 x 169     | 429.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE13-7UV0 | 0.37             | 1.3                     | 150 x 90 x 145,5    | 376.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE15-5UV0 | 0.55             | 1.7                     | 150 x 90 x 145,5    | 397.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE17-5UV0 | 0.75             | 2.2                     | 150 x 90 x 145,5    | 409.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE21-1UV0 | 1.1              | 3.1                     | 166 x 90 x 145,5    | 442.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE21-5UV0 | 1.5              | 4.1                     | 166 x 90 x 145,5    | 488.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE22-2UV0 | 2.2              | 5.6                     | 166 x 90 x 145,5    | 564.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE23-0UV0 | 3                | 7.3                     | 160 x 140 x 164,5   | 643.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE24-0UV0 | 4                | 8.8                     | 160 x 140 x 164,5   | 720.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE25-5UV0 | 5.5              | 12.5                    | 182 x 184 x 169     | 883.-                  |
|                                           | 6SL3210-5BE27-5UV0 | 7.5              | 16.5                    | 206,5 x 240 x 172,5 | 1.117.-                |
|                                           | 6SL3210-5BE31-1UV0 | 11               | 25                      | 206,5 x 240 x 172,5 | 1.434.-                |
|                                           | 6SL3210-5BE31-5UV0 | 15               | 31                      | 206,5 x 240 x 172,5 | 1.745.-                |
|                                           | 6SL3210-5BE31-8UV0 | 18,5/22          | 38/45                   | 264,5X243,5X209     | 2.082.-                |
|                                           | 6SL3210-5BE32-2UV0 | 22/30            | 45/60                   | 264,5X243,5X209     | 2.386.-                |

| Sipariş No                       | Açıklama                                      | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS V20 Aksesuarları</b> |                                               |                        |
| 6SL3255-0VE00-0UA1               | Parametre Yükleyici                           | 103.-                  |
| 6SL3255-0VA00-2AA1               | Harici Panel Ara Yüzü                         | 33.-                   |
| 6SL3255-0VA00-4BA1               | Harici Temel Operatör Paneli (V20 BOP) **     | 54.-                   |
| 6SL3054-4AG00-2AA0               | Hafıza Kartı (SD), 512MB                      | 55,5.-                 |
| 6SL3201-2AD20-8VA0               | Frenleme Modülü (0,12kW - 5,5kW arası)        | 163.-                  |
| 6SL3255-0VA00-5AA0               | Kablosuz Wifi Erişimi (Web Server)            | 197.-                  |
| 6SL3256-0VE00-6AA0               | Giriş Çıkış Genişletme Modülü (2DI, 2DQ röle) | 71.-                   |

| Giriş/Çıkış                               | Sipariş No         | Nominal Güç Aralığı (kW) | Sürekli Frenleme (kW) | Maksimum Frenleme (kW) | Direnç (Ohm) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|------------------------|
| <b>SINAMICS V20 - Frenleme Dirençleri</b> |                    |                          |                       |                        |              |                        |
| 1 faz 230V / 3 faz 230V cihazlar için     | 6SE6400-4BC05-0AA0 | 0,12 ... 0,75            | 0,05                  | 1                      | 180          | 191.-                  |
|                                           | 6SE6400-4BC11-2BA0 | 1,1 ... 2,2              | 0,12                  | 2,4                    | 68           | 309.-                  |
|                                           | 6SE6400-4BC12-5CA0 | 3                        | 0,25                  | 5                      | 39           | 351.-                  |
| 3 faz 400V / 3 faz 400V cihazlar için     | 6SL3201-0BE14-3AA0 | 0,37 ... 1,5             | 0,075                 | 1,5                    | 370          | 135.-                  |
|                                           | 6SL3201-0BE21-0AA0 | 2,2 ... 4                | 0,20                  | 4                      | 140          | 191.-                  |
|                                           | 6SL3201-0BE21-8AA0 | 5,5 ... 7,5              | 0,375                 | 7,5                    | 75           | 269.-                  |
|                                           | 6SL3201-0BE23-8AA0 | 11...15                  | 0,925                 | 18,5                   | 30           | 364.-                  |
|                                           | 6SE6400-4BD21-2DA0 | 18,5...30                | 1,20                  | 24                     | 27           | 569.-                  |

\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

\*\* Harici panelin pano kapağına taşınması için RJ45 bağlantılı standart ethernet kablosu kullanılmalıdır.

Genel Özellikler:

Güç aralığı : 0,12-30kW

Çalışma Gerilimi : 1 Faz 230 V AC / 3 Faz 400 V AC

Kontrol Modu : V/f, V2/f, FCC

Dahili Temel Operatör Paneli

Terminal Yapısı : 2AI, 1AO, 4DI, 2DO / Dahili USS - Modbus RTU Haberleşme

Dinamik Frenleme : 7,5 kW - 30kW arası güçler için dahili frenleme modülü

Aşırı Yükleme : Maksimum 40°C ortam sıcaklığında, her 10dk'da / 1dk. %150 In

Uygulama alanı : Fan, pompa, kompresör, konveyör ve genel makine uygulamaları.

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.

# Makine ve Proses Uygulamaları

## SINAMICS G120C - Kompakt Hız Kontrol Cihazları

| Giriş / Çıkış                                                                          | Sipariş No         | Nominal Güç (kW) | Nominal Çıkış Akımı (A) | Kasa Tipi | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|-----------|------------------------|
| <b>SINAMICS G120C Kompakt Hız Kontrol Cihazları Dahili Profinet Haberleşme Arayüzü</b> |                    |                  |                         |           |                        |
| 3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V                                                              | 6SL3210-1KE11-8UF2 | 0.55             | 1.7                     | FSAA      | 582.-                  |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE12-3UF2 | 0.75             | 2.2                     | FSAA      | 609.-                  |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE13-2UF2 | 1.1              | 3.1                     | FSAA      | 629.-                  |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE14-3UF2 | 1.5              | 4.1                     | FSAA      | 676.-                  |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE15-8UF2 | 2.2              | 5.6                     | FSAA      | 743.-                  |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE17-5UF1 | 3                | 7.3                     | FSA       | 862.-                  |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE18-8UF1 | 4                | 8.8                     | FSA       | 963.-                  |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE21-3UF1 | 5.5              | 12.5                    | FSB       | 1.076.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE21-7UF1 | 7.5              | 16.5                    | FSB       | 1.324.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE22-6UF1 | 11               | 25                      | FSC       | 1.712.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE23-2UF1 | 15               | 31                      | FSC       | 2.212.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE23-8UF1 | 18.5             | 37                      | FSC       | 2.681.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE24-4UF1 | 22               | 43                      | FSD       | 3.115.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE26-0UF1 | 30               | 58                      | FSD       | 3.863.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE27-0UF1 | 37               | 68                      | FSD       | 4.650.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE28-4UF1 | 45               | 82.5                    | FSD       | 5.632.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE31-1UF1 | 55               | 103                     | FSE       | 6.434.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE31-4UF1 | 75               | 136                     | FSF       | 7.795.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE31-7UF1 | 90               | 164                     | FSF       | 9.103.-                |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE32-1UF1 | 110              | 201                     | FSF       | 10.476.-               |
|                                                                                        | 6SL3210-1KE32-4UF1 | 132              | 237                     | FSF       | 11.655.-               |



SINAMICS G120 C



Smart Access Module-Wifi

\* Diğer haberleşme seçenekleri için Siemens veya yetkili sürücü partnerleri ile irtibata geçiniz.

|                                           |                                                      |        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| <b>SINAMICS G120 / G120C Aksesuarları</b> |                                                      |        |
| 6SL3255-0AA00-4CA1                        | BOP-2 Temel Operatör Paneli                          | 51.-   |
| 6SL3255-0AA00-4JA2                        | IOP-2 Gelişmiş Operatör Paneli (Türkçe dil seçeneği) | 203.-  |
| 6SL3256-0AP00-0JA0                        | BOP-2 / IOP Kapı Montaj Kiti                         | 42.-   |
| 6SL3054-4AG00-2AA0                        | Hafıza kartı (SD), 512 MByte                         | 55,5.- |
| 6SL3255-0AA00-5AA0                        | Akıllı Erişim Modülü (Smart Access Module-wifi)      | 204.-  |

#### Uyarılar:

- Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- Ayrılabilir operatör paneli fiyata dahil değildir.
- Kontrol ünitesi cihaza dahildir.
- Giriş / Çıkışlar: 6DI, 2DO, 1AI, 1AO
- Açık çevrim vektör kontrol
- Dahili SD hafıza kart yuvası
- Dahili frenleme modülü
- 60°C'ye kadar çalışma imkanı
- Dahili güvenlik fonksiyonu
- TIA portal ile kontrol



\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir. YxGxD PROFINET'li ürünler referans alınmıştır. Panel boyutlandırmaya dahil değildir.

Sinamics G120C sürücülerde çıkış şok bobini opsiyonu için bizimle veya yetkili sürücü partnerlerimizle iletişime geçebilirsiniz. Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.



# SINAMICS G120 - Hız Kontrol Cihazları

## Modüler SINAMICS G120 en ideal seçim

### ADIM 1 : Güç Modülü Seçimi

#### Uygulamanız nedir?

Fan, pompa, kompresör

Fan pompa ve kompresör için en ideal güç modülü

PM230/PM240P-2 /PM330 Güç Modülü (IP20)



PM230



PM330

Genel Uygulamalar

Uygulamanızda frenleme nasıl yapılacak?

Frenleme direnci kullanılarak dinamik frenleme yapan güç modülü

Genel uygulama için en ideal güç modülü

PM240-2 Güç Modülü



PM240-2

Frenleme direncine ihtiyaç duymadan rejeneratif frenleme yapan güç modülü

Rejeneratif çalışma için en ideal güç modülü

PM250 Güç Modülü



PM250

# SINAMICS G120 - Hız Kontrol Cihazları

## Modüler SINAMICS G120 en ideal seçim

### ADIM 2 : Kontrol Ünitesi Seçimi

Uygulamanızda encoder gerekiyor mu?  
Uygulamanızda dahili basit pozisyonlama özelliği isteniyor mu?

HAYIR

EVET  
Lisans ile EPOS  
özellliği



CU250S-2  
Kontrol Ünitesi

### Dahili güvenlik fonksiyonu isteniyor mu?

HAYIR

EVET

STO (Safe Torque Off)

STO (Safe Torque Off)  
SS1 (Safe Stop 1)  
SLS (Safely- Limited Speed)  
SSM (Safe Speed Monitor)  
SDI (Safe Direction)

STO (Safe Torque Off)  
SS1 (Safe Stop 1)  
SLS (Safely- Limited Speed)\*  
SSM (Safe Speed Monitor)\*  
SDI (Safe Direction)\*  
\* Safety lisans ile

### Kaç tane giriş/çıkış gerekiyor?

| 6 | 6                 | 6                 | 11                | Digital girişler (DI) |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| - | 1 (opt. for 2 DI) | 3 (opt. for 2 DI) | 3 (opt. for 2 DI) | Failsafe DI           |
| 3 | 3                 | 3                 | 3 (opt. 1 F-DO)   | Digital çıkışlar (DO) |
| - | -                 | -                 | 4                 | Fast DI/DO            |
| 4 | 2                 | 2                 | 2                 | Analog girişler       |
| 2 | 2                 | 2                 | 2                 | Analog çıkışlar       |



|          |          |            |          |
|----------|----------|------------|----------|
| CU230P-2 | CU240E-2 | CU240E-2-F | CU250S-2 |
|----------|----------|------------|----------|

### Ne tip haberleşme gerekiyor?

|                                     |                                   |                                     |                                    |                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| CU230P-2 HVAC<br>6SL3243-0BB30-1HA3 | CU240E-2<br>6SL3244-0BB12-1BA1    | CU240E-2-F<br>6SL3244-0BB13-1BA1    | CU250S-2<br>6SL3246-0BA22-1BA0     | RS 485/USS/Modbus RTU |
| CU230P-2 HVAC<br>6SL3243-0BB30-1HA3 | -                                 | -                                   | -                                  | BACnet MS/TP          |
| CU230P-2 DP<br>6SL3243-0BB30-1PA3   | CU240E-2 DP<br>6SL3244-0BB12-1PA1 | CU240E-2 DP-F<br>6SL3244-0BB13-1PA1 | CU250S-2 DP<br>6SL3246-0BA22-1PA0  | PROFIBUS DP           |
| CU230P-2 PN<br>6SL3243-0BB30-1FA0   | CU240E-2 PN<br>6SL3244-0BB12-1FA0 | CU240E-2 PN-F<br>6SL3244-0BB13-1FA0 | CU250S-2 PN<br>6SL3246-0BA22-1FA0  | PROFINET              |
| CU230P-2 CAN<br>6SL3243-0BB30-1CA3  | -                                 | -                                   | CU250S-2 CAN<br>6SL3246-0BA22-1CA0 | CANopen               |



### Hangi güç modülleri ile kullanılabilir?

|      |       |       |       |                       |
|------|-------|-------|-------|-----------------------|
| EVET | EVET  | EVET  | HAYIR | PM230/PM240P-2 (IP20) |
| EVET | EVET  | EVET  | EVET  | PM240-2               |
| EVET | EVET  | EVET  | EVET  | PM250                 |
| EVET | HAYIR | HAYIR | HAYIR | PM330 (IP20)          |





## SINAMICS G120P

Fan, pompa ve kompresör uygulamaları için özel seri

Endüstriyel veya bina teknolojileri uygulamaları için özelleştirilmiş güç ve kontrol modülleri ile SINAMICS G120 serisi 0,37 kW'dan 630 kW'a kadar çözüm sunmaktadır. HVAC, su ve proses endüstrileri için özel uygulama makrolarını barındıran CU230 serisi kontrol üniteleri, Modbus RTU, BACnet MS/TP, Siemens FLN P1, Profinet ve Profibus gibi birçok iletişim seçeneğini desteklemektedir. IP20, IP20 "Push Through" konsepti, IP55 seçenekleri ve vernikli kartlar ile daha dayanıklı bir yapıya sahip olan seri panolu veya panosuz olarak kullanılabilir. CU230 serisi kontrol üniteleri, gelişmiş PID kontrol yapısı ile 4 farklı proses değişkenini aynı anda kontrol edebilmektedir.

Call Center: 444 0 747



Türkiye'de  
Türkiye için

# Kontrol Üniteleri

## SINAMICS G120 - Hız Kontrol Cihazları

| Sipariş No | Açıklama | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------|----------|------------------------|
|------------|----------|------------------------|

### • CE Direktiflerine Tam Uyumlu

#### SINAMICS G120 Serisi Modüler AC Motor Hız Kontrol Cihazları CU (Kontrol Modülleri) Seçenekleri

|                    |                                                           |       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| 6SL3244-0BB12-1BA1 | Sinamics G120, CU 240E-2 Standart CU                      | 325.- |
| 6SL3244-0BB12-1PA1 | Sinamics G120, CU 240E-2 DP Standart Profibus CU          | 393.- |
| 6SL3244-0BB12-1FA0 | Sinamics G120, CU 240E-2 PN Standart Profinet CU          | 393.- |
| 6SL3244-0BB13-1PA1 | Sinamics G120, CU 240E-2 DP F Standart Profibus Safety CU | 541.- |
| 6SL3244-0BB13-1FA1 | Sinamics G120, CU 240E-2 PN F Standart Profinet Safety CU | 541.- |
| 6SL3246-0BA22-1BA0 | Sinamics G120, CU 250S-2 Enkoder CU                       | 456.- |
| 6SL3246-0BA22-1PA0 | Sinamics G120, CU 250S-2 Enkoder DP Profibus CU           | 523.- |
| 6SL3246-0BA22-1FA0 | Sinamics G120, CU 250S-2 Enkoder PN Profinet CU           | 523.- |

#### SINAMICS G120 / G120C Aksesuarları

|                    |                                                      |        |
|--------------------|------------------------------------------------------|--------|
| 6SL3255-0AA00-4CA1 | BOP-2 Temel Operatör Paneli                          | 51.-   |
| 6SL3255-0AA00-4JA2 | IOP-2 Gelişmiş Operatör Paneli (Türkçe dil seçeneği) | 203.-  |
| 6SL3256-0AP00-0JA0 | BOP-2 / IOP Kapı Montaj Kiti                         | 42.-   |
| 6SL3054-4AG00-2AA0 | Hafıza kartı (SD), 512 MByte                         | 55,5.- |
| 6SL3255-0AA00-5AA0 | Akıllı Erişim Modülü (Smart Access Module-wifi)      | 204.-  |

#### Uyarılar:

- \* Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- \* Güç modüllerine uygun bir CU eklenmek zorunluluğu vardır.
- \* Ayrılabilir operatör paneli fiyata dahil değildir.



Smart Access  
Module-Wifi



IOP-2 Gelişmiş  
Operatör Paneli



BOP-2 Temel  
Operatör Paneli



SINAMICS G120 Kontrol Üniteleri

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.



# Fan Pompa ve Kompresör Uygulamaları

## SINAMICS G120 - Modüler Hız Kontrol Cihazları



PM230 Güç Modülü



Smart Access  
Module-Wifi

• CE Direktiflerine Tam Uyumlu

### SINAMICS G120 Serisi Modüler AC Motor Hız Kontrol Cihazı PM230 / PM240P-2 / PM330

| Giriş / Çıkış             | Sipariş No         | Nominal Güç (kW) | Nominal Çıkış Akımı (A) | YxGxD* Boyutlar  | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------|--------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------------|
| 3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V | 6SL3210-1NE11-3UG1 | 0.37             | 1,3                     | 196 x 73 x 165   | 264.-                  |
|                           | 6SL3210-1NE11-7UG1 | 0.55             | 1.7                     | 196 x 73 x 165   | 277.-                  |
|                           | 6SL3210-1NE12-2UG1 | 0.75             | 2.2                     | 196 x 73 x 165   | 304.-                  |
|                           | 6SL3210-1NE13-1UG1 | 1.1              | 3.1                     | 196 x 73 x 165   | 318.-                  |
|                           | 6SL3210-1NE14-1UG1 | 1.5              | 4.1                     | 196 x 73 x 165   | 366.-                  |
|                           | 6SL3210-1NE15-8UG1 | 2.2              | 5.9                     | 196 x 73 x 165   | 420.-                  |
|                           | 6SL3210-1NE17-7UG1 | 3                | 7.7                     | 196 x 73 x 165   | 527.-                  |
|                           | 6SL3210-1NE21-0UG1 | 4                | 10.2                    | 292 x 100 x 165  | 615.-                  |
|                           | 6SL3210-1NE21-3UG1 | 5.5              | 13.2                    | 292 x 100 x 165  | 723.-                  |
|                           | 6SL3210-1NE21-8UG1 | 7.5              | 18                      | 292 x 100 x 165  | 939.-                  |
|                           | 6SL3210-1NE22-6UG1 | 11               | 26                      | 355 x 140 x 165  | 1.283.-                |
|                           | 6SL3210-1NE23-2UG1 | 15               | 32                      | 355 x 140 x 165  | 1.755.-                |
|                           | 6SL3210-1NE23-8UG1 | 18.5             | 38                      | 355 x 140 x 165  | 2.160.-                |
|                           | 6SL3210-1RE24-5UL0 | 22               | 45                      | 472 x 200 x 237  | 2.578.-                |
|                           | 6SL3210-1RE26-0UL0 | 30               | 60                      | 472 x 200 x 237  | 3.356.-                |
|                           | 6SL3210-1RE27-5UL0 | 37               | 75                      | 472 x 200 x 237  | 4.171.-                |
|                           | 6SL3210-1RE28-8UL0 | 45               | 90                      | 551 x 275 x 237  | 5124.-                 |
|                           | 6SL3210-1RE31-1UL0 | 55               | 110                     | 551 x 275 x 237  | 5.975.-                |
|                           | 6SL3210-1RE31-5UL0 | 75               | 145                     | 708 x 305 x 357  | 7.276.-                |
|                           | 6SL3210-1RE31-8UL0 | 90               | 178                     | 708 x 305 x 357  | 8.601.-                |
|                           | 6SL3210-1RE32-1UL0 | 110              | 205                     | 708 x 305 x 357  | 9.832.-                |
|                           | 6SL3210-1RE32-5UL0 | 132              | 250                     | 708 x 305 x 357  | 11.052.-               |
|                           | 6SL3310-1PE33-0AA0 | 160              | 290                     | 1447 x 452 x 328 | 14.024.-               |
|                           | 6SL3310-1PE33-7AA0 | 200              | 360                     | 1447 x 452 x 328 | 15.825.-               |
|                           | 6SL3310-1PE34-6AA0 | 250              | 450                     | 1447 x 452 x 328 | 18.784.-               |
|                           | 6SL3310-1PE35-8AA0 | 315              | 570                     | 1696 x 548 x 393 | 24.529.-               |
|                           | 6SL3310-1PE36-6AA0 | 355              | 640                     | 1696 x 548 x 393 | 29.599.-               |
|                           | 6SL3310-1PE37-4AA0 | 400              | 720                     | 1696 x 548 x 393 | 35.159.-               |
|                           | 6SL3310-1PE38-4AA0 | 450              | 820                     | 1621 x 801 x 393 | **                     |
|                           | 6SL3310-1PE38-8AA0 | 500              | 890                     | 1621 x 801 x 393 | **                     |
|                           | 6SL3310-1PE41-0AA0 | 560              | 1000                    | 1621 x 801 x 393 | **                     |

\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

\*\* Yetkili sürücü partnerlerimizle iletişime geçebilirsiniz.

| Sipariş No | Açıklama | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------|----------|------------------------|
|------------|----------|------------------------|

• CE Direktiflerine Tam Uyumlu

### SINAMICS G120 Serisi Modüler AC Motor Hız Kontrol Cihazları CU (Kontrol Modülleri) Seçenekleri

|                    |                                                             |       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| 6SL3243-0BB30-1HA3 | Sinamics G120, CPU 230P-2 HVAC CU (USS / Modbus RTU BACNET) | 365.- |
| 6SL3243-0BB30-1PA3 | Sinamics G120, CPU 230P-2 DP CU (Profibus)                  | 405.- |
| 6SL3243-0BB30-1FA0 | Sinamics G120, CPU 230P-2 PN CU (Profinet)                  | 405.- |

### SINAMICS G120 / G120C Aksesuarları

|                    |                                                      |        |
|--------------------|------------------------------------------------------|--------|
| 6SL3255-0AA00-4CA1 | BOP-2 Temel Operatör Paneli                          | 51.-   |
| 6SL3255-0AA00-4JA2 | IOP-2 Gelişmiş Operatör Paneli (Türkçe dil seçeneği) | 203.-  |
| 6SL3256-0AP00-0JA0 | BOP-2 / IOP Kapı Montaj Kiti                         | 42.-   |
| 6SL3054-4AG00-2AA0 | Hafıza kartı (SD), 512 MByte                         | 55,5.- |
| 6SL3255-0AA00-5AA0 | Akıllı Erişim Modülü (Smart Access Module-wifi)      | 204.-  |

Uyarılar:

- Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- PM230/PM240P-2/PM330 güç modüllerine uygun bir Kontrol Ünitesi (CPU) eklenmelidir.
- PM330 güç modülleri sadece CU230P-2 kontrol ünitesi ile çalışmaktadır.
- 22-132 kW güç modüllerinde dahili şok bobini bulunmaktadır.

Tüm teknik sorularınız için 444 0 747 teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.

PM330 Güç Modülü



# SIEMENS

Ingenuity for life

Yeni

## Daha fazla güç, daha az alan yeni nesil sürücülerimizi keşfedin

Yenilikçi SINAMICS G120 ürün ailesi

SINAMICS G120 ürün ailesi, ikinci nesil PM240-2 güç modülleri sayesinde, daha küçük boyutlara sahip olmasına karşın, daha fazla güç çıkışı sunuyor. Uygun kontrol ünitesi ve aksesuarlar ile, daha hassas ve güvenilir vektör kontrolünden, basit pozisyonlama uygulamalarına kadar birçok ihtiyacınızı tek başına karşılayabiliyor.

Ek Özellikleri:

- Artırılmış dayanıklılık
- Yenilikçi "Push-through" soğutma konsepti
- Güç kaybı olmadan yan yana montaj imkanı
- Entegre güvenlik konsepti (PLe/SIL3'e kadar)
- Üç farklı gerilim seviyesi versiyonu (200, 400 ve 690 V)

SINAMICS G120 serisi, pompa, fan, kompresör, konveyör ve endüstriyel proses uygulamalarından, otomotiv, tekstil, paketleme ve birçok endüstride kullanılan makineler dahil geniş bir uygulama alanında ideal çözümler sunar.

Call Center: 444 0 747



Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com/sinamics-g120](https://www.siemens.com/sinamics-g120)

# Makine ve Proses Uygulamaları

## SINAMICS G120 - Modüler Hız Kontrol Cihazları



PM240-2 Güç Modülü

• CE Direktiflerine Tam Uyumlu

### SINAMICS G120 Serisi Modüler AC Motor Hız Kontrol Cihazları - PM240P-2 / PM240-2 Güç Modülleri

| Giriş / Çıkış           | Sipariş No         | Normal Şartlarda Kullanım |                         | Ağır Şartlarda Kullanım |                         | YxGxD* Boyutlar | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|
|                         |                    | Güç (kW)                  | Nominal Çıkış Akımı (A) | Güç (kW)                | Nominal Çıkış Akımı (A) |                 |                        |
| 3 Faz 400V / 3 Faz 400V | 6SL3210-1PE11-8UL1 | 0.55                      | 1.7                     | 0.37                    | 1.3                     | 196 x 73 x 165  | 342.-                  |
|                         | 6SL3210-1PE12-3UL1 | 0.75                      | 2.2                     | 0.55                    | 1.7                     | 196 x 73 x 165  | 369.-                  |
|                         | 6SL3210-1PE13-2UL1 | 1.1                       | 3.1                     | 0.75                    | 2.2                     | 196 x 73 x 165  | 397.-                  |
|                         | 6SL3210-1PE14-3UL1 | 1.5                       | 4.1                     | 1.1                     | 3.1                     | 196 x 73 x 165  | 450.-                  |
|                         | 6SL3210-1PE16-1UL1 | 2.2                       | 5.9                     | 1.5                     | 4.1                     | 196 x 73 x 165  | 533.-                  |
|                         | 6SL3210-1PE18-0UL1 | 3                         | 7.7                     | 2.2                     | 5.9                     | 196 x 73 x 165  | 667.-                  |
|                         | 6SL3210-1PE21-1UL0 | 4                         | 10.2                    | 3                       | 7.7                     | 292 x 100 x 165 | 804.-                  |
|                         | 6SL3210-1PE21-4UL0 | 5.5                       | 13.2                    | 4                       | 10.2                    | 292 x 100 x 165 | 940.-                  |
|                         | 6SL3210-1PE21-8UL0 | 7.5                       | 18                      | 5.5                     | 13.7                    | 292 x 100 x 165 | 1.227.-                |
|                         | 6SL3210-1PE22-7UL0 | 11                        | 26                      | 7.5                     | 18                      | 355 x 140 x 165 | 1.637.-                |
|                         | 6SL3210-1PE23-3UL0 | 15                        | 32                      | 11                      | 26                      | 355 x 140 x 165 | 2.182.-                |
|                         | 6SL3210-1PE23-8UL0 | 18.5                      | 38                      | 15                      | 32                      | 472 x 200 x 237 | 2.700.-                |
|                         | 6SL3210-1RE24-5UL0 | 22                        | 45                      | 18.5                    | 38                      | 472 x 200 x 237 | 2.578.-                |
|                         | 6SL3210-1RE26-0UL0 | 30                        | 60                      | 22                      | 45                      | 472 x 200 x 237 | 3.356.-                |
|                         | 6SL3210-1RE27-5UL0 | 37                        | 75                      | 30                      | 60                      | 472 x 200 x 237 | 4.171.-                |
|                         | 6SL3210-1RE28-8UL0 | 45                        | 90                      | 37                      | 75                      | 551 x 275 x 237 | 5.124.-                |
|                         | 6SL3210-1RE31-1UL0 | 55                        | 110                     | 45                      | 90                      | 551 x 275 x 237 | 5.975.-                |
|                         | 6SL3210-1RE31-5UL0 | 75                        | 145                     | 55                      | 110                     | 708 x 305 x 357 | 7.276.-                |
|                         | 6SL3210-1RE31-8UL0 | 90                        | 178                     | 75                      | 145                     | 708 x 305 x 357 | 8.601.-                |
|                         | 6SL3210-1RE32-1UL0 | 110                       | 205                     | 90                      | 178                     | 708 x 305 x 357 | 9.832.-                |
|                         | 6SL3210-1RE32-5UL0 | 132                       | 250                     | 110                     | 205                     | 708 x 305 x 357 | 11.052.-               |
|                         | 6SL3210-1PE33-0CLO | 160                       | 302                     | 132                     | 250                     | 1000x305x357    | 14.311.-               |
|                         | 6SL3210-1PE33-7CLO | 200                       | 370                     | 160                     | 302                     | 1000x305x357    | 16.707.-               |
|                         | 6SL3210-1PE34-8CLO | 250                       | 477                     | 200                     | 370                     | 1000x305x357    | 19.306.-               |



SINAMICS G120 Modüler Seri



#### Uyarılar:

- 22-132 kW arası PM240P-2 güç modüllerinde frenleme modülü bulunmamaktadır. Dahili frenleme modülü ihtiyacı için bu güç aralığında PM240-2 güç modülleri kullanılabilir. Bakınız sayfa 54"
- Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- Yukarıdaki ürünler güç modülleri olup, kontrol modülleri (CU) standart değildir. Yukarıdaki güç modüllerine uygun bir CU eklenmelidir. CU seçenekleri için SINAMICS G120 motor hız kontrol cihazları CU seçenekleri sayfasına bakınız.
- Sinamics G120 PM240-2 güç modüllerinde 250 kW (normal şartlarda kullanım) gücüne kadar %100'lük fren kıyıcı modülü dahili olarak bulunmaktadır.

\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.



# Makine ve Proses Uygulamaları

## SINAMICS G120 - Modüler Hız Kontrol Cihazları

| Giriş / Çıkış | Sipariş No | Normal Şartlarda Kullanım |                                  | YxGxD*<br>Boyutlar | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|
|               |            | Güç<br>(kW)               | Nominal<br>Çıkış<br>Akımı<br>(A) |                    |                           |

### • CE Direktiflerine Tam Uyumlu

#### SINAMICS G120 Serisi Tek Faz 200V, PM240-2 Güç Modülleri

|                         |                    |      |      |                 |       |
|-------------------------|--------------------|------|------|-----------------|-------|
| 1 Faz 200V / 3 Faz 200V | 6SL3210-1PB13-0U00 | 0.55 | 3.2  | 196 x 73 x 165  | 307.- |
|                         | 6SL3210-1PB13-8U00 | 0.75 | 4.2  | 196 x 73 x 165  | 333.- |
|                         | 6SL3210-1PB15-5U00 | 1.1  | 6.0  | 291 x 100 x 165 | 356.- |
|                         | 6SL3210-1PB17-4U00 | 1.5  | 7.4  | 291 x 100 x 165 | 406.- |
|                         | 6SL3210-1PB21-0U00 | 2.2  | 10.4 | 291 x 100 x 165 | 480.- |
|                         | 6SL3210-1PB21-4U00 | 3    | 13.6 | 355 x 140 x 165 | 603.- |
|                         | 6SL3210-1PB21-8U00 | 4    | 17.5 | 355 x 140 x 165 | 725.- |

#### SINAMICS G120 Serisi Üç Faz 690V, PM240-2 Güç Modülleri

|                         |                    |      |     |                 |          |
|-------------------------|--------------------|------|-----|-----------------|----------|
| 3 Faz 690V / 3 Faz 690V | 6SL3210-1PH21-4U00 | 11   | 14  | 472 x 200 x 237 | 1.928.-  |
|                         | 6SL3210-1PH22-0U00 | 15   | 19  | 472 x 200 x 237 | 2.532.-  |
|                         | 6SL3210-1PH22-3U00 | 18.5 | 23  | 472 x 200 x 237 | 3.109.-  |
|                         | 6SL3210-1PH22-7U00 | 22   | 27  | 472 x 200 x 237 | 3.576.-  |
|                         | 6SL3210-1PH23-5U00 | 30   | 35  | 472 x 200 x 237 | 4.509.-  |
|                         | 6SL3210-1PH24-2U00 | 37   | 42  | 472 x 200 x 237 | 5.520.-  |
|                         | 6SL3210-1PH25-2U00 | 45   | 52  | 551 x 275 x 237 | 6.685.-  |
|                         | 6SL3210-1PH26-2U00 | 55   | 62  | 551 x 275 x 237 | 7.696.-  |
|                         | 6SL3210-1PH28-0U00 | 75   | 80  | 708 x 305 x 357 | 9.250.-  |
|                         | 6SL3210-1PH31-0U00 | 90   | 100 | 708 x 305 x 357 | 10.805.- |
|                         | 6SL3210-1PH31-2U00 | 110  | 115 | 708 x 305 x 357 | 12.203.- |
|                         | 6SL3210-1PH31-4U00 | 132  | 142 | 708 x 305 x 357 | 13.603.- |



PM240-2  
Güç Modülü



#### Uyarılar:

- Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- Yukarıdaki ürünler güç modülleri olup, kontrol modülleri (CU) standart değildir!
- Yukarıdaki güç modüllerine uygun bir CU eklenmelidir.
- CU seçenekleri için SINAMICS G120 motor hız kontrol cihazları CU seçenekleri sayfasına bakınız.

\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.

# Regeneratif Uygulamalar

## SINAMICS G120 - Modüler Hız Kontrol Cihazları



PM250 Güç Modülü

| Giriş / Çıkış                                                                  | Sipariş No         | Normal Şartlarda Kullanım |                         | Ağır Şartlarda Kullanım |                        | YxGxD* Boyutlar | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|
|                                                                                |                    | Güç (kW)                  | Nominal Çıkış Akımı (A) | Güç (kW)                | Nominal Çıkış Akımı(A) |                 |                        |
| SINAMICS G120 Serisi Modüler AC Motor Hız Kontrol Cihazı - PM250 Güç Modülleri |                    |                           |                         |                         |                        |                 |                        |
| -3 Faz 400 V / 3 Faz 400 V                                                     | 6SL3225-0BE25-5AA1 | 7.5                       | 18                      | 5.5                     | 13.2                   | 334 x 189 x 185 | 1.944.-                |
|                                                                                | 6SL3225-0BE27-5AA1 | 11                        | 25                      | 7.5                     | 19                     | 334 x 189 x 185 | 2.456.-                |
|                                                                                | 6SL3225-0BE31-1AA1 | 15                        | 32                      | 11                      | 26                     | 334 x 189 x 185 | 3.102.-                |
|                                                                                | 6SL3225-0BE31-5AA0 | 18.5                      | 38                      | 15                      | 32                     | 512 x 275 x 204 | 3.745.-                |
|                                                                                | 6SL3225-0BE31-8AA0 | 22                        | 45                      | 18.5                    | 38                     | 512 x 275 x 204 | 4.288.-                |
|                                                                                | 6SL3225-0BE32-2AA0 | 30                        | 60                      | 22                      | 45                     | 512 x 275 x 204 | 5.334.-                |
|                                                                                | 6SL3225-0BE33-0AA0 | 37                        | 75                      | 30                      | 60                     | 635 x 275 x 204 | 6.591.-                |
|                                                                                | 6SL3225-0BE33-7AA0 | 45                        | 90                      | 37                      | 75                     | 635 x 275 x 204 | 7.797.-                |
|                                                                                | 6SL3225-0BE34-5AA0 | 55                        | 110                     | 45                      | 90                     | 934 x 350 x 316 | 8.912.-                |
|                                                                                | 6SL3225-0BE35-5AA0 | 75                        | 145                     | 55                      | 110                    | 934 x 350 x 316 | 10.632.-               |
|                                                                                | 6SL3225-0BE37-5AA0 | 90                        | 178                     | 75                      | 145                    | 934 x 350 x 316 | 12.320.-               |

## SINAMICS G120 Avantajları

### + Yerden Tasarruf

Daha küçük boyutları ve yan yana montaj imkanı ile Panoda daha az yer kaplar

### + Artırılmış Dayanıklılık

Daha uzun kablo kullanabilme imkanı ve çevresel koşullara daha dayanıklı dizayn (ısı ve aşındırıcı gazlara dayanım)

### + Yüksek Güvenlik Standartları

Daha yüksek standartlarda entegre güvenlik yapısı

### + Düşük Maliyet

Montaj ve bakımda avantaj sağlayan bağlantı yapısı

### + Düşük Sistem Maliyeti

Proses için gerekli Giriş ve çıkış filtresi, shield plate gibi bileşenlere daha az bağımlılık.

### + Teknolojik Uyumluluk

TIA (Totally Integrated Automation) ile uyumlu entegre sürücü sistemi



#### Uyarılar:

- Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- Yukarıdaki ürünler güç modülleri olup, kontrol modülleri (CU) standart değildir. Yukarıdaki güç modüllerine uygun bir CU eklenmelidir. CU seçenekleri için SINAMICS G120 motor hız kontrol cihazları CU seçenekleri sayfasına bakınız.
- Sinamics G120 PM250 güç modülleri, tüm güçlerde %100 REJENERATİF çalışmaya uygun olup, asansör aşağı yönlü konveyör gibi yer çekimine karşı ve/veya yüksek ataletli yüklerin daha kısa sürede durdurulması gibi yüklerde ortaya çıkacak frenleme direnci ihtiyacını ortadan kaldırdığı gibi, dirençte yakılarak hava atılacak bu enerjiyi şebekeye geri vererek önemli miktarda enerji tasarrufu sağlar.
- Vinç uygulamalarında PM250 güç modüllerinin seçimi ve kullanım detayları hakkında bizimle irtibata geçiniz.

\* Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

Tüm teknik sorularınız için 444 0 747 teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.



# SINAMICS G130 - Hız Kontrol Cihazları

| Giriş / Gerilimi                                         | Sipariş No           | Normal Şartlarda Kullanım |                 | Ağır Şartlarda Kullanım |                 | Nominal Çıkış Akımı (A) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|
|                                                          |                      | Güç (kW)                  | Çıkış akımı (A) | Güç (kW)                | Çıkış akımı (A) |                         |                        |
| SINAMICS G130 Serisi Panosuz AC MOTOR Hız Kontrol Cihazı |                      |                           |                 |                         |                 |                         |                        |
| 3 Faz 380 - 480 V AC                                     | 6SL3310- 1GE32- 1AA3 | 110                       | 205             | 90                      | 178             | 210                     | 12.571.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GE32- 6AA3 | 132                       | 250             | 110                     | 233             | 260                     | 14.598.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GE33- 1AA3 | 160                       | 302             | 132                     | 277             | 310                     | 16.370.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GE33- 8AA3 | 200                       | 370             | 160                     | 340             | 380                     | 18.472.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GE35- 0AA3 | 250                       | 477             | 200                     | 438             | 490                     | 21.927.-               |
|                                                          | 6SL3310-1GE36- 1AA3  | 315                       | 590             | 250                     | 460             | 605                     | 27.484.-               |
|                                                          | 6SL3310-1GE37- 5AA3  | 400                       | 725             | 315                     | 570             | 745                     | 37.997.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GE38- 4AA3 | 450                       | 820             | 400                     | 700             | 840                     | **                     |
|                                                          | 6SL3310- 1GE41- 0AA3 | 560                       | 960             | 450                     | 860             | 985                     | **                     |
| 3 Faz 660 - 690 V AC                                     | 6SL3310- 1GH28- 5AA3 | 75                        | 80              | 55                      | 76              | 85                      | 9.116.-                |
|                                                          | 6SL3310- 1GH31- 0AA3 | 90                        | 95              | 75                      | 89              | 100                     | 10.783.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GH31- 2AA3 | 110                       | 115             | 90                      | 107             | 120                     | 12.961.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GH31- 5AA3 | 132                       | 142             | 110                     | 134             | 150                     | 15.018.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GH31- 8AA3 | 160                       | 171             | 132                     | 157             | 175                     | 16.821.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GH32- 2AA3 | 200                       | 208             | 160                     | 192             | 215                     | 19.374.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GH32- 6AA3 | 250                       | 250             | 200                     | 233             | 260                     | 22.528.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GH33- 3AA3 | 315                       | 320             | 250                     | 280             | 330                     | 27.484.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GH34- 1AA3 | 400                       | 400             | 315                     | 367             | 410                     | 37.997.-               |
|                                                          | 6SL3310- 1GH34- 7AA3 | 450                       | 452             | 400                     | 416             | 465                     | **                     |
|                                                          | 6SL3310- 1GH35- 8AA3 | 560                       | 560             | 450                     | 514             | 575                     | **                     |
|                                                          | 6SL3310- 1GH37- 4AA3 | 710                       | 710             | 560                     | 657             | 735                     | **                     |
|                                                          | 6SL3310- 1GH38- 1AA3 | 800                       | 790             | 710                     | 724             | 810                     | **                     |

\*\* Yetkili sürücü partnerlerimizle iletişime geçebilirsiniz.



Sinamics G130

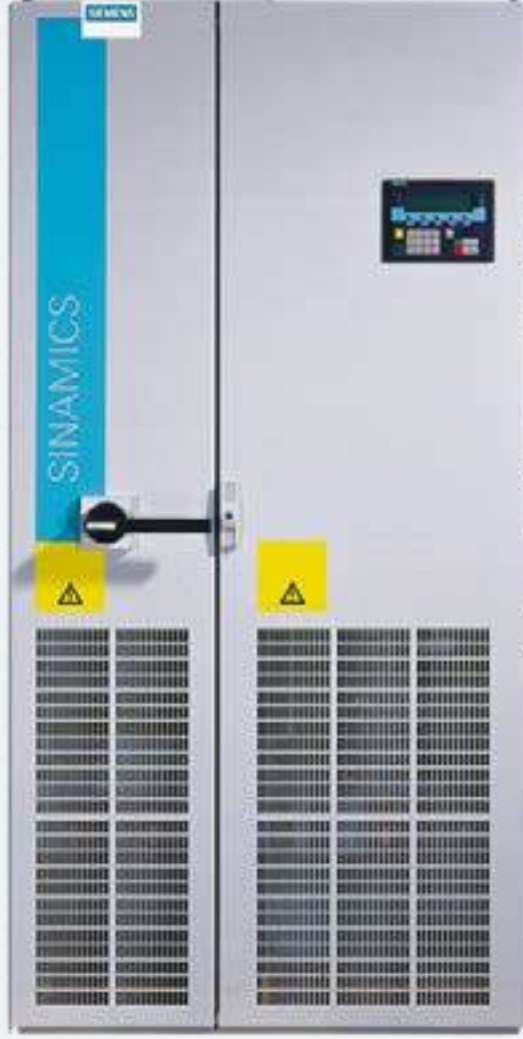
| Sipariş No                                                               | Malzeme Açıklaması                                   | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS G130 Panosuz AC Motor Hız Kontrol Cihazları Aksesuarları</b> |                                                      |                        |
| 6SL3040-1GA00- 1AA0                                                      | CU-320-2 Kontrol Modülü                              | 1.149.-                |
| 6SL3055-0AA00-4CA5                                                       | AOP-30 Gelişmiş Operatör Paneli                      | 1.355.-                |
| 6FX8002-1AA01-1AD0                                                       | AOP-30 - Drive Cliq bağlantı kablosu (RS232-Plug in) | 84,34.-                |

## Uyarılar:

- Herbir SINAMICS G130 güç modülü için, ayrıca CU320-2 kontrol modülü sipariş edilmelidir.

## Aşırı Yükleme Kapasitesi:

Normal şartlarda kullanım: Maks. 40 °C ortam sıcaklığında, her 5 dak.'da / 10 sn. %150 In ve 60 sn. %110 In  
Ağır şartlarda kullanım: Maks. 40 °C ortam sıcaklığında, her 5 dak.'da / 10 sn. %160 In ve 60 sn. %150 In



SINAMICS G150 ile  
devreye alma artık  
çok daha kolay

# SINAMICS DCM - Hız Kontrol Cihazları

| Besleme Gerilimi                                            | Sipariş No          | Çalışma Tipi (Q) | Nominal Akım (A) | Armatür Çıkış Gerilimi | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS DCM- Panosuz DC Motor Hız Kontrol Cihazları</b> |                     |                  |                  |                        |                        |
| 3 Faz 230 - 400 V AC                                        | 6RA8025- 6DS22-0AA0 | 2                | 60               | 0-485 V DC             | 3.386.-                |
|                                                             | 6RA8028- 6DS22-0AA0 | 2                | 90               | 0-485 V DC             | 3.946.-                |
|                                                             | 6RA8031- 6DS22-0AA0 | 2                | 125              | 0-485 V DC             | 4.528.-                |
|                                                             | 6RA8075- 6DS22-0AA0 | 2                | 210              | 0-485 V DC             | 6.065.-                |
|                                                             | 6RA8078- 6DS22-0AA0 | 2                | 280              | 0-485 V DC             | 7.353.-                |
|                                                             | 6RA8081- 6DS22-0AA0 | 2                | 400              | 0-485 V DC             | 9.263.-                |
|                                                             | 6RA8085- 6DS22-0AA0 | 2                | 600              | 0-485 V DC             | 12.732.-               |
|                                                             | 6RA8087- 6DS22-0AA0 | 2                | 850              | 0-485 V DC             | 16.595.-               |
|                                                             | 6RA8091- 6DS22-0AA0 | 2                | 1200             | 0-485 V DC             | 22.016.-               |
|                                                             | 6RA8093- 4DS22-0AA0 | 2                | 1600             | 0-485 V DC             | 28.247.-               |
|                                                             | 6RA8095- 4DS22-0AA0 | 2                | 2000             | 0-485 V DC             | 34.478.-               |
|                                                             | 6RA8098- 4DS22-0AA0 | 2                | 3000             | 0-485 V DC             | 50.887.-               |
| 3 Faz 230 - 400 V AC                                        | 6RA8013- 6DV62-0AA0 | 4                | 15               | 0-420 V DC             | 3.282.-                |
|                                                             | 6RA8018- 6DV62-0AA0 | 4                | 30               | 0-420 V DC             | 3.593.-                |
|                                                             | 6RA8025- 6DV62-0AA0 | 4                | 60               | 0-420 V DC             | 4.258.-                |
|                                                             | 6RA8028- 6DV62-0AA0 | 4                | 90               | 0-420 V DC             | 4.902.-                |
|                                                             | 6RA8031- 6DV62-0AA0 | 4                | 125              | 0-420 V DC             | 5.691.-                |
|                                                             | 6RA8075- 6DV62-0AA0 | 4                | 210              | 0-420 V DC             | 7.581.-                |
|                                                             | 6RA8078- 6DV62-0AA0 | 4                | 280              | 0-420 V DC             | 9.118.-                |
|                                                             | 6RA8081- 6DV62-0AA0 | 4                | 400              | 0-420 V DC             | 11.610.-               |
|                                                             | 6RA8085- 6DV62-0AA0 | 4                | 600              | 0-420 V DC             | 15.972.-               |
|                                                             | 6RA8087- 6DV62-0AA0 | 4                | 850              | 0-420 V DC             | 20.770.-               |
|                                                             | 6RA8091- 6DV62-0AA0 | 4                | 1200             | 0-420 V DC             | 28.040.-               |
|                                                             | 6RA8093- 4DV62-0AA0 | 4                | 1600             | 0-420 V DC             | 34.894.-               |
|                                                             | 6RA8095- 4DV62-0AA0 | 4                | 2000             | 0-420 V DC             | 42.994.-               |
|                                                             | 6RA8098- 4DV62-0AA0 | 4                | 3000             | 0-420 V DC             | 63.349.-               |



Sinamics DCM

| Sipariş No | Malzeme Açıklaması | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------|--------------------|------------------------|
|------------|--------------------|------------------------|

## SINAMICS- DCM Panosuz DC Motor Hız Kontrol Cihazları Aksesuarları

6SL3055-0AA0-4CA5

AOP-30

Gelişmiş Operatör Paneli

1.315.-



Sinamics DCM

Uyarılar:

- Tüm DC sürücülerimiz BOP-20 operatör paneli standart olarak dahildir.
- Nominal armatür akımı  $\geq 900$  A olan DC sürücülerde, armatür hızlı sigortaları standart olarak dahildir.
- Tüm DC sürücüler nominal akımın 1,8 katına kadar yüklenebilir. Yükleme ve periyot süreleri her DC sürücü tipi için farklılık göstermektedir.





## SINAMICS DCM

Gelecekte, DC Sürücü teknolojisini  
en verimli ve uyumlu kılan ne olabilir?  
SINAMICS DCM - En yenilikçi DC sürücü

SINAMICS DCM ile DC Motorların hız ve moment kontrolü çok kolay. SINAMICS ailesinin yeni üyesi, standart PROFIBUS haberleşmesi, artırılmış giriş-çıkış terminalleri, tek üniteye 3000 A'e kadar çıkarılmış akım kapasitesi (paralellenerek 18.000 A'e kadar yükseltilebilir) yeni Drive-cliq teknolojisi ile size benzersiz çözümler sağlayabilir.

Call Center: 444 0 747



Türkiye'de  
Türkiye için



## SINAMICS V90

Kolay ve ekonomik servo sürücü sistemi

SINAMICS V90, tek eksen servo sürücü, temel servo uygulamaları için dizayn edilmiştir. SIMOTICS 1FL6 servo motorlar, pozisyonlama uygulamalarının yanı sıra hız ve tork kontrolü ile optimize servo performansını garanti eder. Aynı zamanda PROFINET, PTI, USS ve MODBUS RTU ile birlikte otomasyon mimarisine kolayca entegre edilir.

Call Center: 444 0 747



Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com/sinamics-v90](https://www.siemens.com/sinamics-v90)



# SINAMICS V90 Servo Sürücü Sistemi Seçim Klavuzu

| 1 SIMOTICS S-1FL6 Servo Motor      |                           |                   |                                                                                 |                       |                  |   |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---|
|                                    | Nominal Güç (kW)          | Nominal Tork (Nm) | Nominal Devir (rpm)                                                             | Flanş Yüksekliği (mm) | Sipariş Numarası |   |
| Dinamik Performanslı (Low Inertia) | 0.05                      | 0.16              | 3000                                                                            | 20                    | 1FL6022-2AF21-1  | 1 |
|                                    | 0.10                      | 0.32              | 3000                                                                            |                       | 1FL6024-2AF21-1  | 1 |
|                                    | 0.20                      | 0.64              | 3000                                                                            | 30                    | 1FL6032-2AF21-1  | 1 |
|                                    | 0.40                      | 1.27              | 3000                                                                            |                       | 1FL6034-2AF21-1  | 1 |
|                                    | 0.75                      | 2.39              | 3000                                                                            | 40                    | 1FL6042-2AF21-1  | 1 |
|                                    | 1.00                      | 3.18              | 3000                                                                            |                       | 1FL6044-2AF21-1  | 1 |
|                                    | 1.50                      | 4.78              | 3000                                                                            | 50                    | 1FL6052-2AF21-0  | 1 |
|                                    | 2.00                      | 6.37              | 3000                                                                            |                       | 1FL6054-2AF21-0  | 1 |
| Yüksek Ataletli (High Inertia)     | Encoder Tipi              |                   | Incremental encoder TTL 2500 ppr<br>Absolute encoder single-turn 21-bit*        |                       |                  |   |
|                                    | 0.40                      | 1.27              | 3000                                                                            | 45                    | 1FL6042-1AF61-2  | 1 |
|                                    | 0.75                      | 2.39              | 3000                                                                            |                       | 1FL6044-1AF61-2  | 1 |
|                                    | 0.75                      | 3.58              | 2000                                                                            | 65                    | 1FL6061-1AC61-2  | 1 |
|                                    | 1.00                      | 4.77              | 2000                                                                            |                       | 1FL6062-1AC61-2  | 1 |
|                                    | 1.50                      | 7.16              | 2000                                                                            |                       | 1FL6064-1AC61-2  | 1 |
|                                    | 1.75                      | 8.4               | 2000                                                                            |                       | 1FL6066-1AC61-2  | 1 |
|                                    | 2.00                      | 9.5               | 2000                                                                            |                       | 1FL6067-1AC61-2  | 1 |
|                                    | 2.50                      | 11.9              | 2000                                                                            | 90                    | 1FL6090-1AC61-2  | 1 |
|                                    | 3.50                      | 16.7              | 2000                                                                            |                       | 1FL6092-1AC61-2  | 1 |
|                                    | 5.00                      | 23.9              | 2000                                                                            |                       | 1FL6094-1AC61-2  | 1 |
|                                    | 7.00                      | 33.4              | 2000                                                                            |                       | 1FL6096-1AC61-2  | 1 |
|                                    | Encoder Tipi              |                   | Incremental encoder TTL 2500 ppr<br>Absolute encoder 20-bit + 12-bit multi-turn |                       |                  |   |
|                                    | Motor mili ve fren seçimi |                   | Kamalı, frensiz<br>Kamalı, frenli<br>Kamasız, frensiz<br>Kamasız, frenli        |                       |                  |   |

| 2 SINAMICS V90 Servo Sürücü |                            |           |                                     |   |   |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|-------------------------------------|---|---|
| Nominal Güç (kW)            | Besleme gerilimi           | Kasa tipi | Sipariş Numarası                    |   |   |
| 0.10                        | 200 ... 240 V<br>1AC / 3AC | FSA       | 6SL3210-5FB10-1U                    | 0 | 0 |
| 0.20                        |                            |           | 6SL3210-5FB10-2U                    | 0 | 0 |
| 0.40                        |                            | FSB       | 6SL3210-5FB10-4U                    | 1 | 1 |
| 0.75                        |                            | FSC       | 6SL3210-5FB10-8U                    | 0 | 0 |
| 1.00                        | 200 ... 240 V              | FSD       | 6SL3210-5FB11-0U                    | 1 | 1 |
| 1.50                        | 3AC **                     |           | 6SL3210-5FB11-5U                    | 0 | 0 |
| 2.00                        |                            |           | 6SL3210-5FB12-0U                    | 0 | 0 |
|                             |                            |           |                                     |   |   |
| 0.40                        | 380 ... 480 V              | FSA       | 6SL3210-5FE10-4U                    | 0 | 0 |
| 0.75                        | 3AC                        | FSA       | 6SL3210-5FE10-8U                    | 0 | 0 |
| 1.00                        |                            |           | 6SL3210-5FE11-0U                    | 0 | 0 |
| 1.50                        |                            | FSB       | 6SL3210-5FE11-5U                    | 0 | 0 |
| 2.00                        |                            |           | 6SL3210-5FE12-0U                    | 0 | 0 |
| 2.50                        |                            |           |                                     |   |   |
| 3.50                        |                            | FSC       | 6SL3210-5FE13-5U                    | 0 | 0 |
| 5.00                        |                            |           | 6SL3210-5FE15-0U                    | 0 | 0 |
| 7.00                        |                            |           | 6SL3210-5FE17-0U                    | 0 | 0 |
|                             |                            |           |                                     |   |   |
|                             |                            |           | SINAMICS V90 PTL versiyon           |   |   |
|                             |                            |           | SINAMICS V90 PROFINET (PN) versiyon |   |   |
|                             |                            |           | F                                   |   |   |

\*\* 1kW gücünden itibaren düşük inertsia sürücülerin besleme gerilimleri 3 faz 220VAC'dir.

| 3 SINAMICS V90 Servo Sürücü ve SIMOTICS S-1FL6 Servo Motor için MOTION-CONNECT 300 Kablo Seçimi |     |                  |      |                  |                 |     |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------|------------------|-----------------|-----|--|--|--|
| Güç kablosu                                                                                     |     | Encoder kablosu  |      | Fren kablosu     |                 |     |  |  |  |
| Sipariş Numarası                                                                                |     | Sipariş Numarası |      | Sipariş Numarası |                 |     |  |  |  |
| 6FX3002-5CK01-1                                                                                 | 0   | 6FX3002-2        | 20-1 | 0                | 6FX3002-5BK02-1 | 0   |  |  |  |
|                                                                                                 |     |                  |      |                  |                 |     |  |  |  |
| 6FX3002-5CK32-1                                                                                 | 0   | 6FX3002-2        | 12-1 | 0                | 6FX3002-5BK03-1 | 0   |  |  |  |
|                                                                                                 |     |                  |      |                  |                 |     |  |  |  |
| 6FX3002-5CL02-1                                                                                 | 0   | 6FX3002-2        | 12-1 | 0                | 6FX3002-5BK03-1 | 0   |  |  |  |
|                                                                                                 |     |                  |      |                  |                 |     |  |  |  |
| 6FX3002-5CL12-1                                                                                 | 0   |                  |      |                  |                 |     |  |  |  |
|                                                                                                 |     |                  |      |                  |                 |     |  |  |  |
| Uzunluk: 3 m                                                                                    | A D |                  |      | A D              |                 | A D |  |  |  |
| Uzunluk: 5 m                                                                                    | A F |                  |      | A F              |                 | A F |  |  |  |
| Uzunluk: 7 m <sup>1)</sup>                                                                      | A H |                  |      | A H              |                 | A H |  |  |  |
| Uzunluk: 10 m                                                                                   | B A |                  |      | B A              |                 | B A |  |  |  |
| Uzunluk: 20 m                                                                                   | C A |                  |      | C A              |                 | C A |  |  |  |
|                                                                                                 |     |                  |      |                  |                 | C T |  |  |  |
| Incremental encoder TTL 2500 ppr                                                                |     |                  |      |                  |                 | D B |  |  |  |
| Absolute encoder single-turn 21-bit                                                             |     |                  |      |                  |                 |     |  |  |  |
| Absolute encoder 20-bit + 12-bit multi-turn                                                     |     |                  |      |                  |                 |     |  |  |  |

<sup>1)</sup> 7 m kablo seçeneği yalnızca yüksek ataletli motorlar içindir. (3AC 400 V).



# SINAMICS V90 Servo Sürücüler

| Malzeme referansı                        | Açıklama                         | Birim Fiyatı Euro/Adet | Malzeme referansı           | Açıklama                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Monofaze 200V-240V PTI / ANALOG / MODBUS |                                  |                        | Monofaze 200V-240V PROFINET |                                       |                        |
| <b>50 W Servo Seti</b>                   |                                  |                        | <b>50 W Servo Seti</b>      |                                       |                        |
| 1FL6022-2AF21-1AA1                       | 0.16Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr | 401.-                  | 1FL6022-2AF21-1AA1          | 0.16Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr      | 401.-                  |
| 6SL3210-5FB10-1UA2                       | 100 W servo sürücü, PTI versiyon | 621.-                  | 6SL3210-5FB10-1UF2          | 100 W servo sürücü; profinet versiyon | 800.-                  |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                       | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt       | 79.-                   | 6FX3002-5CK01-1AF0          | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt            | 79.-                   |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                       | Artımsal encoder kablosu, 5mt    | 105.-                  | 6FX3002-2CT20-1AF0          | Artımsal encoder kablosu, 5mt         | 105.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                        |                                  | <b>1.206.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>           |                                       | <b>1.385.-</b>         |
| <b>100 W Servo Seti</b>                  |                                  |                        | <b>100 W Servo Seti</b>     |                                       |                        |
| 1FL6024-2AF21-1AA1                       | 0.32Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr | 412.-                  | 1FL6024-2AF21-1AA1          | 0.32Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr      | 412.-                  |
| 6SL3210-5FB10-1UA2                       | 100 W servo sürücü, PTI versiyon | 621.-                  | 6SL3210-5FB10-1UF2          | 100 W servo sürücü; profinet versiyon | 800.-                  |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                       | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt       | 79.-                   | 6FX3002-5CK01-1AF0          | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt            | 79.-                   |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                       | Artımsal encoder kablosu, 5mt    | 105.-                  | 6FX3002-2CT20-1AF0          | Artımsal encoder kablosu, 5mt         | 105.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                        |                                  | <b>1.217.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>           |                                       | <b>1.396.-</b>         |
| <b>200 W Servo Seti</b>                  |                                  |                        | <b>200 W Servo Seti</b>     |                                       |                        |
| 1FL6032-2AF21-1AA1                       | 0.64Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr | 421.-                  | 1FL6032-2AF21-1AA1          | 0.64Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr      | 421.-                  |
| 6SL3210-5FB10-2UA2                       | 200 W servo sürücü, PTI versiyon | 641.-                  | 6SL3210-5FB10-2UF2          | 200 W servo sürücü; profinet versiyon | 820.-                  |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                       | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt       | 79.-                   | 6FX3002-5CK01-1AF0          | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt            | 79.-                   |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                       | Artımsal encoder kablosu, 5mt    | 105.-                  | 6FX3002-2CT20-1AF0          | Artımsal encoder kablosu, 5mt         | 105.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                        |                                  | <b>1.246.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>           |                                       | <b>1.425.-</b>         |
| <b>400 W Servo Seti</b>                  |                                  |                        | <b>400 W Servo Seti</b>     |                                       |                        |
| 1FL6034-2AF21-1AA1                       | 1.27Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr | 456.-                  | 1FL6034-2AF21-1AA1          | 1.27Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr      | 456.-                  |
| 6SL3210-5FB10-4UA1                       | 400 W servo sürücü, PTI versiyon | 689.-                  | 6SL3210-5FB10-4UF1          | 400 W servo sürücü; profinet versiyon | 870.-                  |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                       | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt       | 79.-                   | 6FX3002-5CK01-1AF0          | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt            | 79.-                   |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                       | Artımsal encoder kablosu, 5mt    | 105.-                  | 6FX3002-2CT20-1AF0          | Artımsal encoder kablosu, 5mt         | 105.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                        |                                  | <b>1.329.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>           |                                       | <b>1.510.-</b>         |
| <b>750 W Servo Seti</b>                  |                                  |                        | <b>750 W Servo Seti</b>     |                                       |                        |
| 1FL6042-2AF21-1AA1                       | 2.39Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr | 548.-                  | 1FL6042-2AF21-1AA1          | 2.39Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr      | 548.-                  |
| 6SL3210-5FB10-8UA0                       | 750 W servo sürücü, PTI versiyon | 785.-                  | 6SL3210-5FB10-8UF0          | 750 W servo sürücü; profinet versiyon | 969.-                  |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                       | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt       | 79.-                   | 6FX3002-5CK01-1AF0          | Güç kablosu; 4x0,75mm; 5mt            | 79.-                   |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                       | Artımsal encoder kablosu, 5mt    | 105.-                  | 6FX3002-2CT20-1AF0          | Artımsal encoder kablosu, 5mt         | 105.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                        |                                  | <b>1.517.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>           |                                       | <b>1.701.-</b>         |



Sinamics V90 PROFINET



Sinamics V90 PTI



**Not 1:** Sinamics V90 Pulse Train Input / Analog / Modbus konfigürasyonuna, 50 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilmelidir.

**Not 2:** Profinet konfigürasyonuna ihtiyaca göre 20 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilebilir.

# SINAMICS V90 Servo Sürücüler



Sinamics V90  
PTI

| Malzeme referansı                       | Açıklama                           | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Malzeme referansı          | Açıklama                                | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Trifaze 380V-480V PTI / ANALOG / MODBUS |                                    |                           | Trifaze 380V-480V PROFINET |                                         |                           |
| <b>400 W Servo Seti</b>                 |                                    |                           | <b>400 W Servo Seti</b>    |                                         |                           |
| 1FL6042-1AF61-2AA1                      | 1.27Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr   | 465.-                     | 1FL6042-1AF61-2AA1         | 1.27Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr        | 465.-                     |
| 6SL3210-5FE10-4UA0                      | 400 W servo sürücü, PTI versiyon   | 654.-                     | 6SL3210-5FE10-4UF0         | 400 W servo sürücü, profinet versiyon   | 848.-                     |
| 6FX3002-5CL02-1AF0                      | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt          | 124.-                     | 6FX3002-5CL02-1AF0         | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt               | 124.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                      | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 126.-                     | 6FX3002-2CT12-1AF0         | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 126.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                       |                                    | <b>1.369.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>          |                                         | <b>1.485.-</b>            |
| <b>750 W Servo Seti</b>                 |                                    |                           | <b>750 W Servo Seti</b>    |                                         |                           |
| 1FL6044-1AF61-2AA1                      | 2.39Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr   | 557.-                     | 1FL6044-1AF61-2AA1         | 2.39Nm; Nn=3000rpm; TTL 2500 ppr        | 557.-                     |
| 6SL3210-5FE10-8UA0                      | 750W servo sürücü, PTI versiyon    | 745.-                     | 6SL3210-5FE10-8UF0         | 750 W servo sürücü, profinet versiyon   | 945.-                     |
| 6FX3002-5CL02-1AF0                      | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt          | 124.-                     | 6FX3002-5CL02-1AF0         | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt               | 124.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                      | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 126.-                     | 6FX3002-2CT12-1AF0         | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 126.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                       |                                    | <b>1.552.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>          |                                         | <b>1.752.-</b>            |
| <b>1.0 kW Servo Seti</b>                |                                    |                           | <b>1.0 kW Servo Seti</b>   |                                         |                           |
| 1FL6062-1AC61-2AA1                      | 4.77Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr   | 697.-                     | 1FL6062-1AC61-2AA1         | 4.77Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr        | 697.-                     |
| 6SL3210-5FE11-0UA0                      | 1.0 kW servo sürücü, PTI versiyon  | 826.-                     | 6SL3210-5FE11-0UF0         | 1.0 kW servo sürücü, profinet versiyon  | 1.032.-                   |
| 6FX3002-5CL02-1AF0                      | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt          | 124.-                     | 6FX3002-5CL02-1AF0         | Güç kablosu; 4x1,5mm; 5mt               | 124.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                      | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 126.-                     | 6FX3002-2CT12-1AF0         | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 126.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                       |                                    | <b>1.773.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>          |                                         | <b>1.979.-</b>            |
| <b>1.5 kW Servo Seti</b>                |                                    |                           | <b>1.5 kW Servo Seti</b>   |                                         |                           |
| 1FL6064-1AC61-2AA1                      | 7.16Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr   | 830.-                     | 1FL6064-1AC61-2AA1         | 7.16Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr        | 830.-                     |
| 6SL3210-5FE11-5UA0                      | 1.75 kW servo sürücü, PTI versiyon | 980.-                     | 6SL3210-5FE11-5UF0         | 1.75 kW servo sürücü, profinet versiyon | 1.196.-                   |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                      | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt          | 143.-                     | 6FX3002-5CL12-1AF0         | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt               | 143.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                      | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 126.-                     | 6FX3002-2CT12-1AF0         | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 126.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                       |                                    | <b>2.079.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>          |                                         | <b>2.295.-</b>            |
| <b>1.75 kW Servo Seti</b>               |                                    |                           | <b>1.75 kW Servo Seti</b>  |                                         |                           |
| 1FL6066-1AC61-2AA1                      | 8.40Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr   | 1.023.-                   | 1FL6066-1AC61-2AA1         | 8.40Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr        | 1.023.-                   |
| 6SL3210-5FE11-5UA0                      | 1.75 kW servo sürücü, PTI versiyon | 980.-                     | 6SL3210-5FE11-5UF0         | 1.75 kW servo sürücü, profinet versiyon | 1.196.-                   |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                      | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt          | 143.-                     | 6FX3002-5CL12-1AF0         | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt               | 143.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                      | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 126.-                     | 6FX3002-2CT12-1AF0         | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 126.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                       |                                    | <b>2.272.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>          |                                         | <b>2.488.-</b>            |
| <b>2.0 kW Servo Seti</b>                |                                    |                           | <b>2.0 kW Servo Seti</b>   |                                         |                           |
| 1FL6067-1AC61-2AA1                      | 9.50Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr   | 1.226.-                   | 1FL6067-1AC61-2AA1         | 9.50Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr        | 1.226.-                   |
| 6SL3210-5FE12-0UA0                      | 2.5 kW servo sürücü, PTI versiyon  | 1.162.-                   | 6SL3210-5FE12-0UF0         | 2.5 kW servo sürücü, profinet versiyon  | 1.391.-                   |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                      | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt          | 143.-                     | 6FX3002-5CL12-1AF0         | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt               | 143.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                      | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 126.-                     | 6FX3002-2CT12-1AF0         | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 126.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                       |                                    | <b>2.657.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>          |                                         | <b>2.886.-</b>            |
| <b>2.5 kW Servo Seti</b>                |                                    |                           | <b>2.5 kW Servo Seti</b>   |                                         |                           |
| 1FL6090-1AC61-2AA1                      | 11.90Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr  | 1.257.-                   | 1FL6090-1AC61-2AA1         | 11.90Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr       | 1.257.-                   |
| 6SL3210-5FE12-0UA0                      | 2.5 kW servo sürücü, PTI versiyon  | 1.162.-                   | 6SL3210-5FE12-0UF0         | 2.5 kW servo sürücü, profinet versiyon  | 1.391.-                   |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                      | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt          | 143.-                     | 6FX3002-5CL12-1AF0         | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt               | 143.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                      | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 126.-                     | 6FX3002-2CT12-1AF0         | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 126.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                       |                                    | <b>2.688.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>          |                                         | <b>2.917.-</b>            |
| <b>3.5 kW Servo Seti</b>                |                                    |                           | <b>3.5 kW Servo Seti</b>   |                                         |                           |
| 1FL6092-1AC61-2AA1                      | 16.70Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr  | 1.679.-                   | 1FL6092-1AC61-2AA1         | 16.70Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr       | 1.679.-                   |
| 6SL3210-5FE13-5UA0                      | 3.5 kW servo sürücü, PTI versiyon  | 1.543.-                   | 6SL3210-5FE13-5UF0         | 3.5 kW servo sürücü, profinet versiyon  | 1.879.-                   |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                      | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt          | 143.-                     | 6FX3002-5CL12-1AF0         | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt               | 143.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                      | Artımsal encoder kablosu, 5mt      | 126.-                     | 6FX3002-2CT12-1AF0         | Artımsal encoder kablosu, 5mt           | 126.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                       |                                    | <b>3.491.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>          |                                         | <b>3.827.-</b>            |

**Not 1:** Sinamics V90 Pulse Train Input / Analog / Modbus konfigürasyonuna, 50 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilmelidir.

**Not 2:** Profinet konfigürasyonuna ihtiyaca göre 20 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilebilir.



# SINAMICS V90 Servo Sürücüler

| Malzeme referansı                       | Açıklama                          | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet | Malzeme referansı          | Açıklama                               | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| Trifaze 380V-480V PTI / ANALOG / MODBUS |                                   |                           | Trifaze 380V-480V PROFINET |                                        |                           |
| <b>5.0 kW Servo Seti</b>                |                                   |                           | <b>5.0 kW Servo Seti</b>   |                                        |                           |
| 1FL6094-1AC61-2AA1                      | 23.90Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr | 2.159.-                   | 1FL6094-1AC61-2AA1         | 23.90Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr      | 2.159.-                   |
| 6SL3210-5FE15-0UA0                      | 5.0 kW servo sürücü, PTI versiyon | 2.041.-                   | 6SL3210-5FE15-0UF0         | 5.0 kW servo sürücü, profinet versiyon | 2.361.-                   |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                      | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt         | 143.-                     | 6FX3002-5CL12-1AF0         | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt              | 143.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                      | Artımsal encoder kablosu, 5mt     | 126.-                     | 6FX3002-2CT12-1AF0         | Artımsal encoder kablosu, 5mt          | 126.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                       |                                   | <b>4.469.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>          |                                        | <b>4.789.-</b>            |
| <b>7.0 kW Servo Seti</b>                |                                   |                           | <b>7.0 kW Servo Seti</b>   |                                        |                           |
| 1FL6096-1AC61-2AA1                      | 33.40Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr | 2.780.-                   | 1FL6096-1AC61-2AA1         | 33.40Nm; Nn=2000rpm; TTL 2500 ppr      | 2.780.-                   |
| 6SL3210-5FE17-0UA0                      | 7.0 kW servo sürücü, PTI versiyon | 2.503.-                   | 6SL3210-5FE17-0UF0         | 7.0 kW servo sürücü, profinet versiyon | 2.960.-                   |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                      | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt         | 143.-                     | 6FX3002-5CL12-1AF0         | Güç kablosu; 4x2,5mm; 5mt              | 143.-                     |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                      | Artımsal encoder kablosu, 5mt     | 126.-                     | 6FX3002-2CT12-1AF0         | Artımsal encoder kablosu, 5mt          | 126.-                     |
| <b>Set Fiyatı</b>                       |                                   | <b>5.552.-</b>            | <b>Set Fiyatı</b>          |                                        | <b>6.009.-</b>            |

| Referans           | Açıklama                                                                                       | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Aksesuarlar</b> |                                                                                                |                           |
| 6FX2003-0LL13      | 1FL6 servo motor 45, 50, 65, 90 gövde motor tarafı güç kablosu konnektörü, 5 adet              | 233.-                     |
| 6FX2003-0LL12      | 1FL6 servo motor 20, 30, ve 40 gövde motor tarafı güç kablosu konnektörü, 5 adet               | 31.-                      |
| 6FX2003-0SL13      | 1FL6 servo motor 45, 50, 65, 90 gövde motor tarafı Incremental enkoder konnektörü, 5 adet      | 225.-                     |
| 6FX2003-0SL12      | 1FL6 servo motor 20, 30, ve 40 gövde motor tarafı Incremental enkoder konnektörü, 5 adet       | 73.-                      |
| 6FX2003-0DB11      | 1FL6 servo motor 45, 50, 65, 90 gövde motor tarafı absolute enkoder konnektörü, 30 adet        | 1.792.-                   |
| 6FX2003-0DB12      | 1FL6 servo motor 20, 30 ve 40 gövde motor tarafı absolute enkoder konnektörü, 5 adet           | 75.-                      |
| 6FX2003-0LL53      | 1FL6 servo motor 45, 50, 65, 90 gövde motor tarafı fren kablosu konnektörü, 5 adet             | 167.-                     |
| 6FX2003-0LL52      | 1FL6 servo motor 20, 30, ve 40 gövde motor tarafı fren kablosu konnektörü, 5 adet              | 21.-                      |
| 6FX2003-0SB14      | Sinamics V90 için sürücü tarafı enkoder kablosu konnektörü, 30 adet                            | 597.-                     |
| 6SL3260-2NA00-0VA0 | Sinamics V90 için 50 pin kontrol bağlantı konnektörü, 30 adet*                                 | 498.-                     |
| 6SL3260-4NA00-1VB0 | Sinamics V90 için 50 pin kontrol bağlantı konnektörlü kontrol kablosu, 1 m*                    | 172.-                     |
| 6SL3260-4NA00-1VA5 | Sinamics V90 için 50 pin kontrol bağlantı konnektörlü kontrol kablosu ve terminal blok, 0,5 m* | 98.-                      |
| 6SL3260-2MA00-0VA0 | Sinamics V90 için 20 pin kontrol bağlantı konnektörü, 5 adet**                                 | 85.-                      |
| 6SL3260-4MA00-1VB0 | Sinamics V90 için 20 pin kontrol bağlantı konnektörlü kontrol kablosu, 1 m**                   | 74.-                      |

\* PTI / Analog / Modbus  
\*\* PROFINET



- Not 1:** Sinamics V90 Pulse Train Input / Analog / Modbus konfigürasyonuna, 50 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilmelidir.
- Not 2:** Profinet konfigürasyonuna ihtiyaca göre 20 pin kontrol bağlantı konnektörü veya konnektörlü bağlantı kablosu ilave edilebilir.

| Referans                                                         | Açıklama                                                | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>1FL6 Yüksek Ataletli Servo Motor Kabloları (High Inertia)</b> |                                                         |                           |
| 6FX3002-5CL02-1AD0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x1,5 servo motor güç kablosu, 3 m  | 106.-                     |
| 6FX3002-5CL02-1AF0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x1,5 servo motor güç kablosu, 5 m  | 124.-                     |
| 6FX3002-5CL02-1AH0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x1,5 servo motor güç kablosu, 7 m  | 145.-                     |
| 6FX3002-5CL02-1BA0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x1,5 servo motor güç kablosu, 10 m | 168.-                     |
| 6FX3002-5CL02-1CA0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x1,5 servo motor güç kablosu, 20 m | 260.-                     |
| 6FX3002-5CL12-1AD0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 servo motor güç kablosu, 3 m  | 116.-                     |
| 6FX3002-5CL12-1AF0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 servo motor güç kablosu, 5 m  | 143.-                     |
| 6FX3002-5CL12-1AH0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 servo motor güç kablosu, 7 m  | 168.-                     |
| 6FX3002-5CL12-1BA0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 servo motor güç kablosu, 10 m | 205.-                     |



Sinamics V90 PTI

# SINAMICS V90 Servo Sürücüler



Sinamics V90 PTI

| Referans                                                         | Açıklama                                                          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1FL6 Yüksek Ataletli Servo Motor Kabloları (High Inertia)</b> |                                                                   |                        |
| 6FX3002-5CL12-1CA0                                               | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 servo motor güç kablosu, 20 m           | 333.-                  |
| 6FX3002-2DB10-1AD0                                               | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolte enkoder kablosu, 3 m      | 112.-                  |
| 6FX3002-2DB10-1AF0                                               | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolte enkoder kablosu, 5 m      | 123.-                  |
| 6FX3002-2DB10-1AH0                                               | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolte enkoder kablosu, 7 m      | 137.-                  |
| 6FX3002-2DB10-1BA0                                               | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolte enkoder kablosu, 10 m     | 152.-                  |
| 6FX3002-2DB10-1CA0                                               | MOTION-CONNECT 300, servo motor absolte enkoder kablosu, 20 m     | 208.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AD0                                               | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 3 m  | 113.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                                               | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 5 m  | 126.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1AH0                                               | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 7 m  | 143.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1BA0                                               | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 10 m | 160.-                  |
| 6FX3002-2CT12-1CA0                                               | MOTION-CONNECT 300, servo motor incremental enkoder kablosu, 20 m | 223.-                  |
| 6FX3002-5BL03-1AD0                                               | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 3 m           | 74.-                   |
| 6FX3002-5BL03-1AF0                                               | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 5 m           | 83.-                   |
| 6FX3002-5BL03-1AH0                                               | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 7 m           | 93.-                   |
| 6FX3002-5BL03-1BA0                                               | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 10 m          | 103.-                  |
| 6FX3002-5BL03-1CA0                                               | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 servo motor fren kablosu, 20 m          | 140.-                  |



Sinamics V90 PROFINET

|                                                                       |                                                                                          |       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>1FL6 Dinamik Performanslı Servo Motor Kabloları (High Dynamic)</b> |                                                                                          |       |
| 6FX3002-5CK01-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x0,75 20, 30, ve 40 gövde servo motor güç kablosu, 3 m              | 63.-  |
| 6FX3002-5CK01-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x0,75 20, 30, ve 40 gövde servo motor güç kablosu, 5 m              | 79.-  |
| 6FX3002-5CK01-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x0,75 20, 30, ve 40 gövde servo motor güç kablosu, 10 m             | 102.- |
| 6FX3002-5CK01-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x0,75 20, 30, ve 40 gövde servo motor güç kablosu, 20 m             | 157.- |
| 6FX3002-5CK31-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 50 gövde servo motor güç kablosu, 3 m                          | 117.- |
| 6FX3002-5CK31-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 50 gövde servo motor güç kablosu, 5 m                          | 138.- |
| 6FX3002-5CK31-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 50 gövde servo motor güç kablosu, 10 m                         | 195.- |
| 6FX3002-5CK31-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 4x2,5 50 gövde servo motor güç kablosu, 20 m                         | 305.- |
| 6FX3002-2DB20-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor absolte enkoder kablosu, 3 m         | 95.-  |
| 6FX3002-2DB20-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor absolte enkoder kablosu, 5 m         | 105.- |
| 6FX3002-2DB20-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor absolte enkoder kablosu, 10 m        | 132.- |
| 6FX3002-2DB20-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor absolte enkoder kablosu, 20 m        | 196.- |
| 6FX3002-2DB10-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor absolte enkoder kablosu, 3 m      | 112.- |
| 6FX3002-2DB10-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor absolte enkoder kablosu, 5 m      | 123.- |
| 6FX3002-2DB10-1AH0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor absolte enkoder kablosu, 7 m      | 137.- |
| 6FX3002-2DB10-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor absolte enkoder kablosu, 10 m     | 152.- |
| 6FX3002-2DB10-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor absolte enkoder kablosu, 20 m     | 208.- |
| 6FX3002-2CT20-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 3 m     | 94.-  |
| 6FX3002-2CT20-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 5 m     | 105.- |
| 6FX3002-2CT20-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 10 m    | 130.- |
| 6FX3002-2CT20-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 20, 30, ve 40 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 20 m    | 193.- |
| 6FX3002-2CT12-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 3 m  | 113.- |
| 6FX3002-2CT12-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 5 m  | 126.- |
| 6FX3002-2CT12-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 10 m | 160.- |
| 6FX3002-2CT12-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300, 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor incremental enkoder kablosu, 20 m | 223.- |
| 6FX3002-5BK02-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 20, 30, ve 40 gövde servo motor fren kablosu, 3 m              | 43.-  |
| 6FX3002-5BK02-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 20, 30, ve 40 gövde servo motor fren kablosu, 5 m              | 52.-  |
| 6FX3002-5BK02-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 20, 30, ve 40 gövde servo motor fren kablosu, 10 m             | 69.-  |
| 6FX3002-5BK02-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 20, 30, ve 40 gövde servo motor fren kablosu, 20 m             | 99.-  |
| 6FX3002-5BL03-1AD0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor fren kablosu, 3 m           | 74.-  |
| 6FX3002-5BL03-1AF0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor fren kablosu, 5 m           | 83.-  |
| 6FX3002-5BL03-1BA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor fren kablosu, 10 m          | 103.- |
| 6FX3002-5BL03-1CA0                                                    | MOTION-CONNECT 300 2X0.75 45, 50, 65 ve 90 gövde servo motor fren kablosu, 20 m          | 140.- |

Not: Uygun motor kablo seçimi için sayfa 46'deki V90 ürün seçim tablosunu referans alabilirsiniz.

## SINAMICS S210

### Hareketini doğadan alan servo sürücü sistemi

Özelliklerini, doğadaki en yüksek manevra kabiliyetine, denge ve konum hassasiyetine sahip "arı kuşlarının" dinamikliğinden alan Siemens'in yeni servo sürücü ailesi SINAMICS S210; yüksek hız, hassas pozisyonlama ve dinamik kontrol gerektiren sistemler için tasarlanmıştır.

#### En temel özellikleri;

- Tek kablo bağlantı
- Dinamik/kompakt motor seçenekleri
- Profinet IRT haberleşme
- Webserver
- TIA entegrasyonu
- Dahili güvenlik fonksiyonları (PROFIsafe seçeneği)

Detaylı bilgi için bizimle irtibata geçiniz.

Call Center: 444 0 747

# SINAMICS S210 Servo Sürücü Sistemi Seçim Klavuzu

| SIMOTICS S-1FK2 servomotor                                |                  |                   |                     |                      |                       |                  | SINAMICS S210 servo sürücü |           |                    | MOTION-CONNECT   |   |
|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|-----------|--------------------|------------------|---|
|                                                           | Nominal Güç (kW) | Nominal Tork (Nm) | Nominal Devir (rpm) | Maksimum Devir (rpm) | Flanş Yüksekliği (mm) | Sipariş Numarası | Maksimum Motor Gücü (kW)   | Kasa Tipi | Sipariş Numarası   | Sipariş Numarası |   |
| Dinamik                                                   | 0.05             | 0.16              | 3000                | 8000                 | 20                    | 1FK2102-0AG      | 0.1                        | FSA       | 6SL3210-5HB10-1UF0 | 6FX 002-8QN04-1  | 0 |
|                                                           | 0.10             | 0.32              | 3000                | 8000                 |                       | 1FK2102-1AG      | 0.1                        | FSA       | 6SL3210-5HB10-1UF0 | 6FX 002-8QN04-1  | 0 |
|                                                           | 0.20             | 0.64              | 3000                | 8000                 | 30                    | 1FK2103-2AG      | 0.2                        | FSA       | 6SL3210-5HB10-2UF0 | 6FX 002-8QN04-1  | 0 |
|                                                           | 0.40             | 1.27              | 3000                | 7300                 |                       | 1FK2103-4AG      | 0.4                        | FSB       | 6SL3210-5HB10-4UF0 | 6FX 002-8QN04-1  | 0 |
|                                                           | 0.40             | 1.27              | 3000                | 7400                 | 40                    | 1FK2104-4AK      | 0.4                        | FSB       | 6SL3210-5HB10-4UF0 | 6FX 002-8QN08-1  | 0 |
|                                                           | 0.75             | 2.40              | 3000                | 7100                 |                       | 1FK2104-5AK      | 0.75                       | FSC       | 6SL3210-5HB10-8UF0 | 6FX 002-8QN08-1  | 0 |
| Kompakt                                                   | 0.20             | 0.64              | 3000                | 8000                 | 30                    | 1FK2203-2AG      | 0.2                        | FSA       | 6SL3210-5HB10-2UF0 | 6FX 002-8QN04-1  | 0 |
|                                                           | 0.40             | 1.27              | 3000                | 7800                 |                       | 1FK2203-4AG      | 0.4                        | FSB       | 6SL3210-5HB10-4UF0 | 6FX 002-8QN04-1  | 0 |
| Frensiz                                                   |                  |                   |                     |                      |                       |                  | MOTION-CONNECT 500         |           |                    |                  | 5 |
| Frenli                                                    |                  |                   |                     |                      |                       |                  | MOTION-CONNECT 800PLUS     |           |                    |                  | 8 |
| IP64                                                      |                  |                   |                     |                      |                       |                  | UZUNLUK KODU               |           |                    |                  |   |
| IP65                                                      |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 0 m                        |           |                    |                  | A |
| Kamasız mil                                               |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 10 m                       |           |                    |                  | B |
| Kamalı mil                                                |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 20 m                       |           |                    |                  | C |
| Kamasız mil Ø 11x23mm (sadece 1FK2.03 ve IP64 motor için) |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 30 m                       |           |                    |                  | D |
| AS20DQC (absolute encoder 20-bit singletum)               |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 40 m                       |           |                    |                  | E |
| AM20DQC (absolute encoder 20-bit + 12-bit multiturn)      |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 50 m                       |           |                    |                  | F |
|                                                           |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 0 m                        |           |                    |                  | A |
|                                                           |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 1 m                        |           |                    |                  | B |
|                                                           |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 2 m                        |           |                    |                  | C |
|                                                           |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 3 m                        |           |                    |                  | D |
|                                                           |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 4 m                        |           |                    |                  | E |
|                                                           |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 5 m                        |           |                    |                  | F |
|                                                           |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 6 m                        |           |                    |                  | G |
|                                                           |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 7 m                        |           |                    |                  | H |
|                                                           |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 8 m                        |           |                    |                  | J |
|                                                           |                  |                   |                     |                      |                       |                  | 9 m                        |           |                    |                  | K |

## S210 Servo Setler

| Malzeme referansı                | Açıklama                                  | Birim Fiyatı Euro/Adet | Malzeme referansı                | Açıklama                                  | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| <b>50 W Servo Set - Dinamik</b>  |                                           |                        | <b>400 W Servo Set - Dinamik</b> |                                           |                        |
| 1FK2102-0AG00-0SA0               | 0.16Nm; Nn=3000rpm; 22 Bit abs singletum, | 343.-                  | 1FK2104-4AK00-0SA0               | 1.27Nm; Nn=3000rpm; 22 Bit abs singletum, | 438.-                  |
| 6SL3210-5HB10-1UF0               | 0.1kW; 0.8A; PN; servo sürücü             | 479.-                  | 6SL3210-5HB10-4UF0               | 0.4kW; 2.4A; PN; servo sürücü             | 516.-                  |
| 6FX5002-8QN04-1AF0               | Motor kablosu; 4x0,38mm; 5mt              | 97.-                   | 6FX5002-8QN08-1AF0               | Motor kablosu; 4x0,75mm; 5mt              | 104.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                |                                           | <b>919.-</b>           | <b>Set Fiyatı</b>                |                                           | <b>1.058.-</b>         |
| <b>100 W Servo Set - Dinamik</b> |                                           |                        | <b>750 W Servo Set - Dinamik</b> |                                           |                        |
| 1FK2102-1AG00-0SA0               | 0.32Nm; Nn=3000rpm; 22 Bit abs singletum, | 352.-                  | 1FK2104-5AK00-0SA0               | 2.40Nm; Nn=3000rpm; 22 Bit abs singletum, | 486.-                  |
| 6SL3210-5HB10-1UF0               | 0.1kW; 0.8A; PN; servo sürücü             | 479.-                  | 6SL3210-5HB10-8UF0               | 0.75kW; 4.4A; PN; servo sürücü            | 570.-                  |
| 6FX5002-8QN04-1AF0               | Motor kablosu; 4x0,38mm; 5mt              | 97.-                   | 6FX5002-8QN08-1AF0               | Motor kablosu; 4x0,75mm; 5mt              | 104.-                  |
| <b>Set Fiyatı</b>                |                                           | <b>928.-</b>           | <b>Set Fiyatı</b>                |                                           | <b>1.160.-</b>         |
| <b>200 W Servo Set - Dinamik</b> |                                           |                        | <b>200 W Servo Set - Kompakt</b> |                                           |                        |
| 1FK2103-2AG00-0SA0               | 0.64Nm; Nn=3000rpm; 22 Bit abs singletum, | 381.-                  | 1FK2203-2AG00-0SA0               | 0.64Nm; Nn=3000rpm; 22 Bit abs singletum, | 381.-                  |
| 6SL3210-5HB10-2UF0               | 0.2kW; 1.36A; PN; servo sürücü            | 490.-                  | 6SL3210-5HB10-2UF0               | 0.2kW; 1.36A; PN; servo sürücü            | 490.-                  |
| 6FX5002-8QN04-1AF0               | Motor kablosu; 4x0,38mm; 5mt              | 97.-                   | 6FX5002-8QN04-1AF0               | Motor kablosu; 4x0,38mm; 5mt              | 97.-                   |
| <b>Set Fiyatı</b>                |                                           | <b>968.-</b>           | <b>Set Fiyatı</b>                |                                           | <b>968.-</b>           |
| <b>400 W Servo Set - Dinamik</b> |                                           |                        | <b>400 W Servo Set - Kompakt</b> |                                           |                        |
| 1FK2103-4AG00-0SA0               | 1.27Nm; Nn=3000rpm; 22 Bit abs singletum, | 438.-                  | 1FK2203-4AG00-0SA0               | 1.27Nm; Nn=3000rpm; 22 Bit abs singletum, | 438.-                  |
| 6SL3210-5HB10-4UF0               | 0.4kW; 2.4A; PN; servo sürücü             | 516.-                  | 6SL3210-5HB10-4UF0               | 0.4kW; 2.4A; PN; servo sürücü             | 516.-                  |
| 6FX5002-8QN04-1AF0               | Motor kablosu; 4x0,38mm; 5mt              | 97.-                   | 6FX5002-8QN04-1AF0               | Motor kablosu; 4x0,38mm; 5mt              | 97.-                   |
| <b>Set Fiyatı</b>                |                                           | <b>1.051.-</b>         | <b>Set Fiyatı</b>                |                                           | <b>1.051.-</b>         |

## S210 Servo Motor Kabloları

Liste fiyatını aşağıdaki hesaplama yöntemi ile hesaplayınız

Liste Fiyatı (Euro) = Sabit Değer + (Kablo Boyu x Metraj Çarpanı)

| Sipariş No         | Açıklama                                                     | Metraj Çarpanı | Sabit Değer |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 6FX5002-8QN04-1XX0 | 1FK2 Servo Motor 20 ve 30 gövde motorlar için standart kablo | 5,20           | 97,00       |
| 6FX5002-8QN08-1XX0 | 1FK2 Servo Motor 40 gövde motorlar için standart kablo       | 6,10           | 91,00       |

Not 1: Sinamics S210 servo sürücüler, Siemens S7-1500/1500T veya Simotion kontrolcüler ile birlikte kullanılması uygundur.

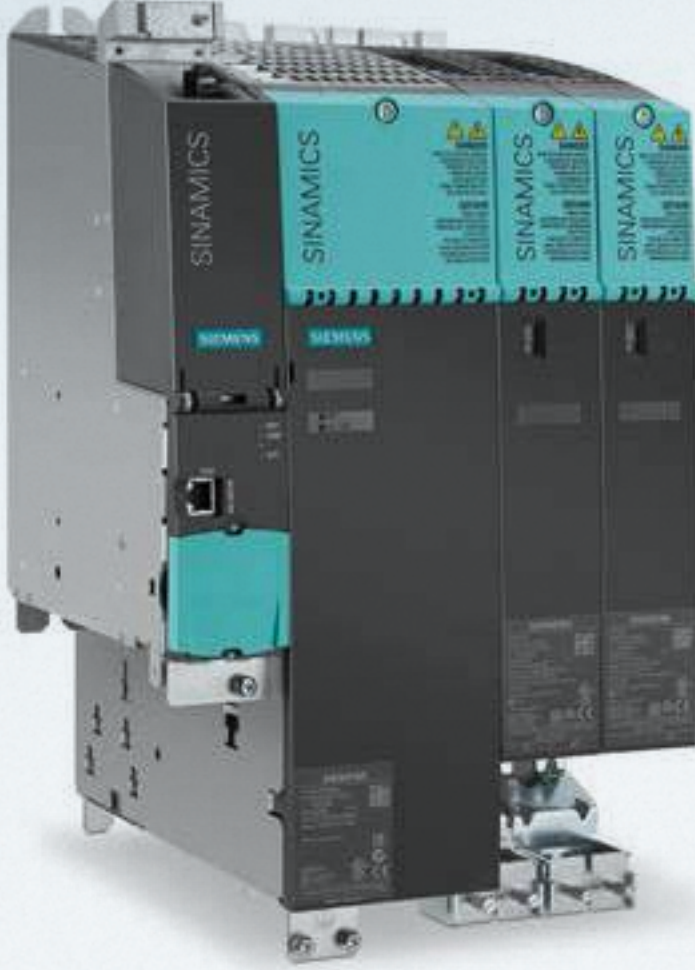
Not 2: Hareketli ortamlarda kullanılacak servo motor kabloları için, 6FX8002 ile başlayan sipariş numaraları kullanılabilir.

Not 3: Tüm teknik sorularınız için 444 0 747 teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.



# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## SINAMICS S120

Yüksek performans gerektiren hareket kontrol uygulamaları için en uygun adres

- Yeni Motor Modül yapısıyla daha kolay montaj
- Sürekli ve kesikli hareketlerde ihtiyaca göre alternatif motor modülü seçenekleri (%200 veya %300 yüklenme)
- Servo ve vektör uygulamaları için en hassas çözüm
- Tek eksen kontrolde PM240-2 güç modülüyle ekonomik çözüm

Call Center: 444 0 747



Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com/sinamics-s120](https://www.siemens.com/sinamics-s120)



# SINAMICS S110 ve S120 Kompakt Sürücü Üniteleri



CU310-2

| Sipariş No                                                                               | Açıklama                                  | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS S120 Kompakt Sürücü Üniteleri Kontrol Ünitesi - Kontrol Ünitesi Adaptörü</b> |                                           |                        |
| 6SL3040-1LA00-0AA0                                                                       | CU310-2 DP Kontrol Ünitesi, Encoder Input | 841,86.-               |
| 6SL3040-1LA01-0AA0                                                                       | CU310-2 PN Kontrol Ünitesi, Encoder Input | 841,86.-               |
| 6SL3054-0EJ00-1BA0                                                                       | SINAMICS S120 CF Kart, Firmware V4.8      | 89,06.-                |
| 6SL3040-0PA00-0AA1                                                                       | CUA31 Drive-Clq Adaptör                   | 207,06.-               |
| 6SL3040-0PA01-0AA0                                                                       | CUA32 Drive-Clq Adaptör, HTL/TTL Encoder  | 279,32.-               |
| <b>Sinamics S110 Kontrol Üniteleri ve Hafıza kartları</b>                                |                                           |                        |
| 6SL3040-0JA01-0AA0                                                                       | CU305 PN                                  | 590,97.-               |
| 6SL3040-0JA00-0AA0                                                                       | CU305 DP                                  | 590,97.-               |
| 6SL3054-4AG00-0AA0                                                                       | Hafıza Kartı                              | 59,15.-                |
| 6SL3054-4TC00-2AA0                                                                       | Hafıza Kartı, FW 4.4 SP3                  | 71,00.-                |

| Sipariş No                                                 | Açıklama         | In (A) | Normal Şartlarda Kullanım Güç (kW) | Ağır Şartlarda Kullanım Güç (kW) | Kasa Tipi | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------|
| <b>SINAMICS S110 / S120 PM240-2 Güç Modüller 1-AC 230V</b> |                  |        |                                    |                                  |           |                        |
| 6SL3210-1PB13-0UL0                                         | Power Modül 230V | 3.2    | 0.55                               | 0.37                             | FSA       | 307.-                  |
| 6SL3210-1PB13-8UL0                                         | Power Modül 230V | 4.2    | 0.75                               | 0.55                             | FSA       | 333.-                  |
| 6SL3210-1PB15-5UL0                                         | Power Modül 230V | 6.0    | 1.10                               | 0.75                             | FSB       | 356.-                  |
| 6SL3210-1PB17-4UL0                                         | Power Modül 230V | 7,4    | 1.50                               | 1.10                             | FSB       | 406.-                  |
| 6SL3210-1PB21-0UL0                                         | Power Modül 230V | 10,4   | 2.20                               | 1.50                             | FSB       | 480.-                  |
| 6SL3210-1PB21-4UL0                                         | Power Modül 230V | 13,6   | 3.00                               | 2.20                             | FSC       | 603.-                  |
| 6SL3210-1PB21-8UL0                                         | Power Modül 230V | 17,5   | 4.00                               | 3.00                             | FSC       | 725.-                  |

|                                                             |                  |      |      |      |     |          |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------|------|------|-----|----------|
| <b>SINAMICS S110 / S120 PM240-2 Güç Modülleri 3-AC 400V</b> |                  |      |      |      |     |          |
| 6SL3210-1PE11-8UL1                                          | Power Modül 400V | 1.7  | 0.55 | 0.37 | FSA | 342.-    |
| 6SL3210-1PE12-3UL1                                          | Power Modül 400V | 2.2  | 0.75 | 0.55 | FSA | 369.-    |
| 6SL3210-1PE13-2UL1                                          | Power Modül 400V | 3.1  | 1.1  | 0.75 | FSA | 397.-    |
| 6SL3210-1PE14-3UL1                                          | Power Modül 400V | 4.1  | 1.5  | 1.1  | FSA | 450.-    |
| 6SL3210-1PE16-1UL1                                          | Power Modül 400V | 5.9  | 2.2  | 1.5  | FSA | 533.-    |
| 6SL3210-1PE18-0UL1                                          | Power Modül 400V | 7.7  | 3    | 2.2  | FSA | 667.-    |
| 6SL3210-1PE21-1UL0                                          | Power Modül 400V | 10.2 | 4    | 3    | FSB | 804.-    |
| 6SL3210-1PE21-4UL0                                          | Power Modül 400V | 13.2 | 5.5  | 4    | FSB | 940.-    |
| 6SL3210-1PE21-8UL0                                          | Power Modül 400V | 18   | 7.5  | 5.5  | FSB | 1.227.-  |
| 6SL3210-1PE22-7UL0                                          | Power Modül 400V | 26   | 11   | 7.5  | FSC | 1.637.-  |
| 6SL3210-1PE23-3UL0                                          | Power Modül 400V | 32   | 15   | 11   | FSC | 2.182.-  |
| 6SL3210-1PE23-8UL0                                          | Power Modül 400V | 38   | 18.5 | 15   | FSD | 2.700.-  |
| 6SL3210-1PE24-5UL0                                          | Power Modül 400V | 45   | 22   | 18   | FSD | 3.105.-  |
| 6SL3210-1PE26-0UL0                                          | Power Modül 400V | 60   | 30   | 22   | FSD | 3.916.-  |
| 6SL3210-1PE27-5UL0                                          | Power Modül 400V | 75   | 37   | 30   | FSD | 4.794.-  |
| 6SL3210-1PE28-8UL0                                          | Power Modül 400V | 90   | 45   | 37   | FSE | 5.805.-  |
| 6SL3210-1PE31-1UL0                                          | Power Modül 400V | 110  | 55   | 45   | FSE | 6.684.-  |
| 6SL3210-1PE31-5UL0                                          | Power Modül 400V | 145  | 75   | 55   | FSF | 8.034.-  |
| 6SL3210-1PE31-8UL0                                          | Power Modül 400V | 178  | 90   | 75   | FSF | 9.383.-  |
| 6SL3210-1PE32-1UL0                                          | Power Modül 400V | 205  | 110  | 90   | FSF | 11.776.- |
| 6SL3210-1PE32-5UL0                                          | Power Modül 400V | 250  | 132  | 110  | FSF | 13.125.- |
| 6SL3210-1PE33-0CLO                                          | Power Modül 400V | 302  | 160  | 132  | G   | 14.311.- |
| 6SL3210-1PE33-7CLO                                          | Power Modül 400V | 370  | 200  | 160  | G   | 16.707.- |
| 6SL3210-1PE34-8CLO                                          | Power Modül 400V | 477  | 250  | 200  | G   | 19.306.- |

Not 1: PM240-2 güç modülleri SINAMICS S110 / S120 veya G120 kontrol üniteleriyle birlikte kullanılabilir.

Not 2: FSG kasa PM240-2 güç modülleri CU305 kontrol üniteleri ile kullanılamamaktadır, CU310-2 kontrol üniteleri ile birlikte Firmware V5.1'den itibaren kullanılabilir.

# SINAMICS S120 Modüler Sürücü Üniteleri

| Sipariş No                                       | Açıklama                                                             | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS S120 Kontrol Ünitesi - CF Kartlı</b> |                                                                      |                        |
| 6SL3040-1MA00-0AA0                               | CU320-2 DP Sinamics S120 Kontrol Ünitesi                             | 630,61.-               |
| 6SL3040-1MA01-0AA0                               | CU320-2 PN Sinamics S120 Kontrol Ünitesi                             | 630,61.-               |
| 6SL3054-0FB00-1BA0                               | CU320-2 için Sinamics CF Kart, Firmware V5.1                         | 89,06.-                |
| 6SL3054-0FB01-1BA0                               | CU320-2 için Sinamics CF Kart / Performans Opsiyonulu, Firmware V5.1 | 446,48.-               |
| 6SL3055-0AA00-4BA0                               | BOP 20 - Basic Operator Panel                                        | 37,87.-                |



CU320-2 PN Kontrol Ünitesi

|                                     |                                                                                                 |          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Terminal ve Sensör Modülleri</b> |                                                                                                 |          |
| 6SL3055-0AA00-5AA3                  | SMC10 SINAMICS Sensör Modül / Resolver                                                          | 231,70.- |
| 6SL3055-0AA00-5BA3                  | SMC20 SINAMICS Sensör Modül / SIN/COS                                                           | 231,70.- |
| 6SL3055-0AA00-5CA2                  | SMC30 SINAMICS Sensör Modül / Encoder                                                           | 178,59.- |
| 6SL3055-0AA00-5EA3                  | SME20 SINAMICS Sensör Modül Incremental Encoder, IP67                                           | 250,99.- |
| 6SL3055-0AA00-5HA3                  | SME25 SINAMICS Sensör Modül Absolute Encoder, IP67                                              | 250,99.- |
| 6SL3055-0AA00-5JA3                  | SME120 SINAMICS Sensör Modül / Incremental Encoder, IP67                                        | 433,22.- |
| 6SL3055-0AA00-5KA3                  | SME125 SINAMICS Sensör Modül / Absolute Encoder, IP67                                           | 433,22.- |
| 6SL3055-0AA00-3FA0                  | TM15 SINAMICS Terminal Modül / 24I/O (24VDC/0.5 A), 2 Drive Cliq Soket                          | 607,73.- |
| 6SL3055-0AA00-2TA0                  | TB30 SINAMICS Terminal Modül / 4DI, 4DO, 2AI, 2AO                                               | 376,52.- |
| 6SL3055-0AA00-3AA1                  | TM31 SINAMICS Terminal Modül / 4DI, 4I/O, 2 Röle Çıkış, 2AI, 2AO, 1PTC, 2 Drive Cliq Soket      | 463,28.- |
| 6SL3055-0AA00-3PA1                  | TM41 SINAMICS Terminal Modül / 4DI, 4I/O, 1AI, 2AO, 1TTL Encoder Simülasyon, 2 Drive Cliq Soket | 331,85.- |
| 6SL3055-0AA00-3BA0                  | TM54F Fail-Safe Terminal Modül / 10FDI, 4FDO, 2 Drive Cliq Soket                                | 627,50.- |
| 6SL3055-0AA00-3KA0                  | TM120 SINAMICS Terminal Modül / 4 Sensör (KTY84-130 or PTC), 2 Drive Cliq Soket                 | 247,25.- |



TM31 Terminal Modül

| Sipariş No                            | Açıklama                                  | In / I <sub>max</sub> (A) | Tip* | Normal Şartlarda Kullanım Güç (kW) | Ağır Şartlarda Kullanım Güç (kW) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>SINAMICS S120 Tek Motor Modülü</b> |                                           |                           |      |                                    |                                  |                        |
| 6SL3120-1TE13-0AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270 mm) | 3 / 9                     | D    | 1.60                               | 1.40                             | 746,91.-               |
| 6SL3120-1TE15-0AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270 mm) | 5 / 15                    | D    | 2.70                               | 2.30                             | 785,49.-               |
| 6SL3120-1TE21-0AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270 mm) | 9 / 27                    | D    | 4.80                               | 4.10                             | 838,00.-               |
| 6SL3120-1TE21-8AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 18 / 54                   | D    | 9.70                               | 8.20                             | 1.499,19.-             |
| 6SL3120-1TE21-8AC0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 18 / 36                   | C    | 9.70                               | 8.20                             | 1.328,80.-             |
| 6SL3120-1TE22-4AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 24 / 72                   | D    | 12.90                              | 10.90                            | 2.090,96.-             |
| 6SL3120-1TE22-4AC0                    | Tek Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 24 / 48                   | C    | 12.90                              | 10.90                            | 1.719,17.-             |
| 6SL3120-1TE23-0AD0                    | Tek Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 30 / 90                   | D    | 16.00                              | 13.70                            | 2.556,86.-             |
| 6SL3120-1TE23-0AC0                    | Tek Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 30 / 60                   | C    | 16.00                              | 13.70                            | 2.006,06.-             |
| 6SL3120-1TE24-5AC0                    | Tek Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 45 / 90                   | C    | 24.00                              | 21.00                            | 2.859,33.-             |
| 6SL3120-1TE26-0AC0                    | Tek Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 60 / 120                  | C    | 32.00                              | 28.00                            | 3.632,24.-             |
| 6SL3120-1TE28-5AA3                    | Tek Motor Modülü 400V (200 x 380 x 270mm) | 85 / 141                  | A    | 46.00                              | 37.00                            | 4.645,88.-             |
| 6SL3120-1TE31-3AA3                    | Tek Motor Modülü 400V (300 x 380 x 270mm) | 132 / 210                 | A    | 71.00                              | 57.00                            | 6.021,53.-             |
| 6SL3120-1TE32-0AA4                    | Tek Motor Modülü 400V (300 x 380 x 270mm) | 200 / 282                 | A    | 107.00                             | 76.00                            | 7.542,02.-             |



S120 Booksize C/D Motor Modülü

|                                        |                                            |             |   |         |         |            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|---|---------|---------|------------|
| <b>SINAMICS S120 Çift Motor Modülü</b> |                                            |             |   |         |         |            |
| 6SL3120-2TE13-0AD0                     | Çift Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 2 x 3 / 9   | D | 2 x 1.6 | 2 x 1.4 | 1.120,91.- |
| 6SL3120-2TE15-0AD0                     | Çift Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 2 x 5 / 15  | D | 2 x 2.7 | 2 x 2.3 | 1.176,63.- |
| 6SL3120-2TE21-0AD0                     | Çift Motor Modülü 400V (50 x 380 x 270mm)  | 2 x 9 / 27  | D | 2 x 4.8 | 2 x 4.1 | 1.341,66.- |
| 6SL3120-2TE21-8AD0                     | Çift Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 2 x 18 / 54 | D | 2 x 9.7 | 2 x 8.2 | 2.416,48.- |
| 6SL3120-2TE21-8AC0                     | Çift Motor Modülü 400V (100 x 380 x 270mm) | 2 x 18 / 36 | C | 2 x 9.7 | 2 x 8.2 | 2.129,29.- |

D Tipi: Kesintili hareket uygulamaları için %300 yüklenme kapasitesine sahip motor modülü  
C Tipi: Sürekli hareket uygulamaları için %200 yüklenme kapasitesine sahip motor modülü

Not: Ürün konfigürasyonu çıkartmak için "SIZER" yazılımını kullanabilirsiniz.  
SIZER yazılımına <https://support.industry.siemens.com/cs/tr/tr/view/54992004/en> adresinden ulaşabilirsiniz.

# SINAMICS S120 Modüler Sürücü Üniteleri



S120 Booksize

| Sipariş No | Açıklama | Nominal Güç<br>Pn (kW) | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------|----------|------------------------|---------------------------|
|------------|----------|------------------------|---------------------------|

## SINAMICS S120 Basic Line Modül 400V - AC/DC Besleme Ünitesi

|                    |                              |     |            |
|--------------------|------------------------------|-----|------------|
| 6SL3130-1TE22-0AA0 | Basic Line Modül 400V, 20kW  | 20  | 919,51.-   |
| 6SL3130-1TE24-0AA0 | Basic Line Modül 400V, 40kW  | 40  | 1.604,95.- |
| 6SL3130-1TE31-0AA0 | Basic Line Modül 400V, 100kW | 100 | 2.884,06.- |

## SINAMICS S120 Smart Line Modül 400V Rejeneratif - AC/DC Besleme Ünitesi

|                    |                         |    |            |
|--------------------|-------------------------|----|------------|
| 6SL3130-6AE15-0AB1 | Smart Line Modül, 400 V | 5  | 619,04.-   |
| 6SL3130-6AE21-0AB1 | Smart Line Modül, 400 V | 10 | 874,89.-   |
| 6SL3130-6TE21-6AA4 | Smart Line Modül, 400 V | 16 | 1.242,93.- |
| 6SL3130-6TE23-6AA3 | Smart Line Modül, 400 V | 36 | 2.389,30.- |
| 6SL3130-6TE25-5AA3 | Smart Line Modül, 400 V | 55 | 3.225,63.- |

## SINAMICS S120 Active Line Modül 400V Rejeneratif - AC/DC Besleme Ünitesi

|                    |                                                |     |            |
|--------------------|------------------------------------------------|-----|------------|
| 6SL3130-7TE21-6AA4 | Active Line Modül 400V (100mm x 380mm x 270mm) | 16  | 1.592,87.- |
| 6SL3130-7TE23-6AA3 | Active Line Modül 400V (150mm x 380mm x 270mm) | 36  | 2.618,59.- |
| 6SL3130-7TE25-5AA3 | Active Line Modül 400V (200mm x 380mm x 270mm) | 55  | 3.535,71.- |
| 6SL3130-7TE28-0AA3 | Active Line Modül 400V (300mm x 380mm x 270mm) | 80  | 4.307,99.- |
| 6SL3130-7TE31-2AA3 | Active Line Modül 400V (300mm x 380mm x 270mm) | 120 | 5.466,45.- |

## SINAMICS S120 Basic Line Modüller için 400V Giriş Şok Bobini

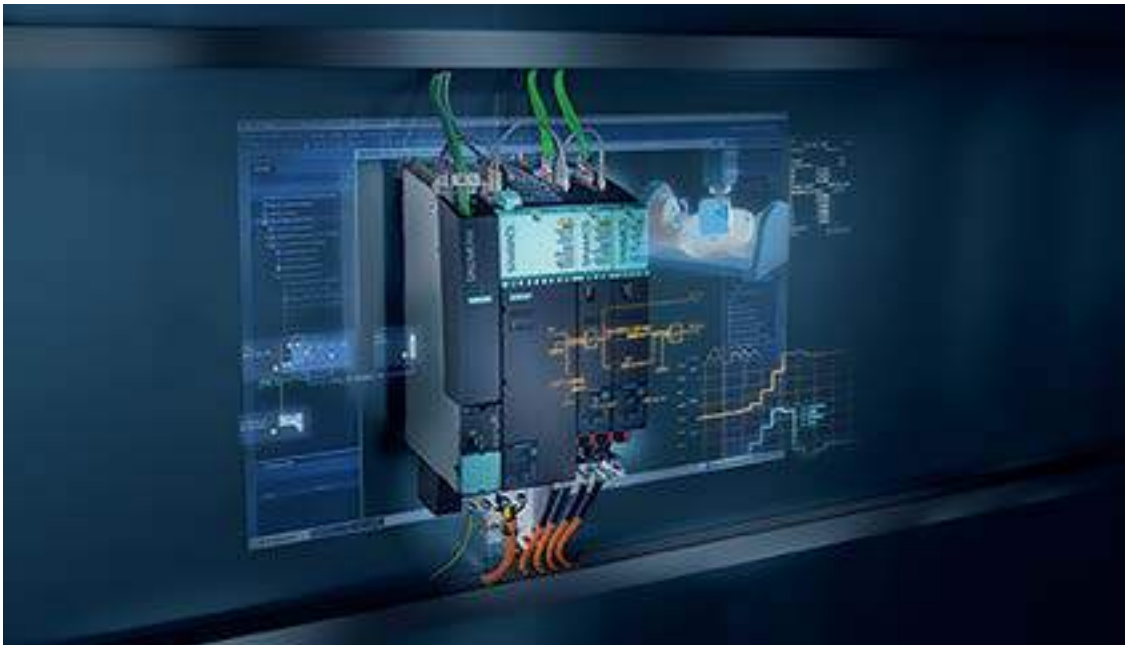
|                    |                                              |          |
|--------------------|----------------------------------------------|----------|
| 6SL3000-OCE22-0AA0 | 20kW Basic Line Modül için Giriş Şok Bobini  | 188,24.- |
| 6SL3000-OCE24-0AA0 | 40kW Basic Line Modül için Giriş Şok Bobini  | 279,94.- |
| 6SL3000-OCE31-0AA0 | 100kW Basic Line Modül için Giriş Şok Bobini | 626,29.- |

## SINAMICS S120 Smart Line Modüller için 400V Giriş Şok Bobini

|                    |                                             |          |
|--------------------|---------------------------------------------|----------|
| 6SL3000-OCE15-0AA0 | 5kW Smart Line Modül için Giriş Şok Bobini  | 125,51.- |
| 6SL3000-OCE21-0AA0 | 10kW Smart Line Modül için Giriş Şok Bobini | 188,24.- |
| 6SL3000-OCE21-6AA0 | 16kW Smart Line Modül için Giriş Şok Bobini | 288,10.- |
| 6SL3000-OCE23-6AA0 | 36kW Smart Line Modül için Giriş Şok Bobini | 626,29.- |
| 6SL3000-OCE25-5AA0 | 55kW Smart Line Modül için Giriş Şok Bobini | 956,84.- |

## SINAMICS S120 Active Line Modüller için Active Interface Modülü

|                    |                               |            |
|--------------------|-------------------------------|------------|
| 6SL3100-OBE21-6AB0 | 16kW Active Interface Modülü  | 842,29.-   |
| 6SL3100-OBE23-6AB0 | 36kW Active Interface Modülü  | 1.344,29.- |
| 6SL3100-OBE25-5AB0 | 55kW Active Interface Modülü  | 1.882,49.- |
| 6SL3100-OBE28-0AB0 | 80kW Active Interface Modülü  | 2.594,46.- |
| 6SL3100-OBE31-2AB0 | 120kW Active Interface Modülü | 3.499,49.- |



Not: Ürün konfigürasyonu çıkartmak için "SIZER" yazılımını kullanabilirsiniz.  
SIZER yazılımına <https://support.industry.siemens.com/cs/tr/tr/view/54992004/en> adresinden ulaşabilirsiniz.

# Servo Motor Kabloları

| Sipariş No | Kesit mm <sub>2</sub> | Motor<br>Konnektör Boyutu | Metraj<br>Çarpanı | Sabit değer |
|------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-------------|
|------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-------------|

Liste fiyatını aşağıdaki hesaplama yöntemi ile hesaplayınız

Liste Fiyatı (Euro) = Sabit Değer + (Kablo Boyu x Metraj Çarpanı)

## SINAMICS S120 Kompakt Tip Sürücüler için 1FK7 Servomotor Standart Güç Kabloları

|                    |         |     |      |          |
|--------------------|---------|-----|------|----------|
| 6FX5002-5CG10-1XX0 | 4 x 1,5 | 1   | 2,40 | 65,67.-  |
| 6FX5002-5CG22-1XX0 | 4 x 1,5 | 1.5 | 3,64 | 111,94.- |
| 6FX5002-5CG12-1XX0 | 4 x 2,5 | 1   | 3,27 | 66,02.-  |
| 6FX5002-5CG32-1XX0 | 4 x 2,5 | 1.5 | 3,27 | 104,42.- |
| 6FX5002-5CG42-1XX0 | 4 x 4   | 1.5 | 4,59 | 106,58.- |
| 6FX5002-5CG52-1XX0 | 4 x 6   | 1.5 | 5,80 | 109,12.- |
| 6FX5002-5CG62-1XX0 | 4 x 10  | 1.5 | 9,35 | 107,67.- |

Not : Hareketli ortamlarda kullanılacak servo motor kabloları için, 6FX8002 ile başlayan sipariş numaraları kullanılabilir.



Kompakt Tip  
Güç Kablosu

## SINAMICS S120 Modüler C/D Tipi Sürücüler için 1FK7 Servomotor Standart Güç Kabloları

|                    |         |     |      |          |
|--------------------|---------|-----|------|----------|
| 6FX5002-5CN06-1XX0 | 4 x 1,5 | 1   | 2,06 | 103,11.- |
| 6FX5002-5CN26-1XX0 | 4 x 1,5 | 1.5 | 2,06 | 131,50.- |
| 6FX5002-5CN16-1XX0 | 4 x 2,5 | 1   | 2,72 | 104,06.- |
| 6FX5002-5CN36-1XX0 | 4 x 2,5 | 1.5 | 2,72 | 132,45.- |
| 6FX5002-5CN46-1XX0 | 4 x 4   | 1.5 | 3,87 | 133,40.- |
| 6FX5002-5CN56-1XX0 | 4 x 6   | 1.5 | 5,01 | 134,40.- |
| 6FX5002-5CN66-1XX0 | 4 x 10  | 1.5 | 7,74 | 140,96.- |

Not : Hareketli ortamlarda kullanılacak servo motor kabloları için, 6FX8002 ile başlayan sipariş numaraları kullanılabilir.



Modüler Tip  
Güç Kablosu

| Sipariş No | IP | Kablo Tipi | Metraj<br>Çarpanı | Sabit değer |
|------------|----|------------|-------------------|-------------|
|------------|----|------------|-------------------|-------------|

Liste fiyatını aşağıdaki hesaplama yöntemi ile hesaplayınız

Liste Fiyatı (Euro) = Sabit Değer + (Kablo Boyu x Metraj Çarpanı)

## SINAMICS S120 Drive-Cliq Standart Encoder Kabloları

|                    |                |            |      |         |
|--------------------|----------------|------------|------|---------|
| 6FX5002-2DC10-1XX0 | IP20/IP67, 24V | Drive-Cliq | 3,68 | 58,33.- |
|--------------------|----------------|------------|------|---------|

## SINAMICS S120 Drive-Cliq Kabloları (SMC ve TM modülleri için)

|                    |           |            |        |         |
|--------------------|-----------|------------|--------|---------|
| 6SL3060-4AU00-0AA0 | IP20/IP20 | Drive-Cliq | 60 cm  | 22,56.- |
| 6SL3060-4AA10-0AA0 | IP20/IP20 | Drive-Cliq | 95 cm  | 25,12.- |
| 6SL3060-4AW00-0AA0 | IP20/IP20 | Drive-Cliq | 1,2 m  | 25,12.- |
| 6SL3060-4AF10-0AA0 | IP20/IP20 | Drive-Cliq | 1,45 m | 27,65.- |
| 6FX2002-1DC00-1AC8 | IP20/IP20 | Drive-Cliq | 2,80 m | 66,12.- |



Encoder Kablosu

## Kablo Boyuna Göre Kablo Referansının Belirlenmesi

|                    |
|--------------------|
| 6FX5002-5CG01-1XX0 |
|--------------------|

0 m  
10 m  
20 m  
30 m  
40 m  
50 m  
60 m  
70 m  
80 m  
90 m

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
J  
K

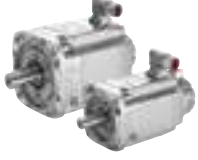
|     |  |   |
|-----|--|---|
| 0 m |  | A |
| 1 m |  | B |
| 2 m |  | C |
| 3 m |  | D |
| 4 m |  | E |
| 5 m |  | F |
| 6 m |  | G |
| 7 m |  | H |
| 8 m |  | J |
| 9 m |  | K |



Drive-Cliq Kablosu



# 1FK7 Serisi DRIVE CLIQ'li Servomotorlar



SIMOTICS S-1FK7



SIMOTICS S-1FK7

| Sipariş No                                                                   | M <sub>0</sub> 100K (Nm) | I <sub>0</sub> 100K (A) | n <sub>N</sub> (rpm) | M <sub>N</sub> (Nm) | I <sub>N</sub> (A) | P <sub>N</sub> (kW) | Kon. Boyutu | Kablo kesiti (mm²) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------|--------------------|------------------------|
| <b>1FK7 GEN-2 Serisi, 20-Bit Absolute Enkoderli Servo motorlar - 300V DC</b> |                          |                         |                      |                     |                    |                     |             |                    |                        |
| 1FK7032-2AF21-1QA0                                                           | 1.15                     | 1.70                    | 3000                 | 1.00                | 1.60               | 0.30                | 1           | 4 x 1,5            | 758,80.-               |
| 1FK7034-2AF21-1QA0                                                           | 1.60                     | 1.90                    | 3000                 | 1.45                | 1.80               | 0.50                | 1           | 4 x 1,5            | 812,23.-               |
| 1FK7042-2AF21-1QA0                                                           | 3.00                     | 3.95                    | 3000                 | 2.60                | 3.50               | 0.82                | 1           | 4 x 1,5            | 830,88.-               |
| <b>1FK7 GEN-2 Serisi, 20-Bit Absolute Enkoderli Servo motorlar - 600V DC</b> |                          |                         |                      |                     |                    |                     |             |                    |                        |
| 1FK7042-2AC71-1QA0                                                           | 3.00                     | 1.60                    | 2000                 | 2.80                | 1.60               | 0.60                | 1           | 4 x 1,5            | 830,88.-               |
| 1FK7060-2AC71-1QA0                                                           | 6.00                     | 3.15                    | 2000                 | 5.30                | 2.95               | 1.11                | 1           | 4 x 1,5            | 951,41.-               |
| 1FK7062-2AC71-1QA0                                                           | 8.50                     | 3.00                    | 2000                 | 7.00                | 2.65               | 1.50                | 1           | 4 x 1,5            | 1.024,30.-             |
| 1FK7063-2AC71-1QA0                                                           | 8.90                     | 4.40                    | 2000                 | 11.00               | 5.30               | 1.90                | 1           | 4 x 1,5            | 1.076,93.-             |
| 1FK7081-2AC71-1QA0                                                           | 12.00                    | 5.00                    | 2000                 | 10.00               | 4.40               | 2.09                | 1           | 4 x 1,5            | 1.169,29.-             |
| 1FK7083-2AC71-1QA0                                                           | 16.00                    | 7.50                    | 2000                 | 12.50               | 6.30               | 2.62                | 1           | 4 x 1,5            | 1.229,77.-             |
| 1FK7084-2AC71-1QA0                                                           | 20.00                    | 8.80                    | 2000                 | 15.00               | 7.00               | 4.19                | 1           | 4 x 1,5            | 1.397,12.-             |
| 1FK7100-2AC71-1QA0                                                           | 18.00                    | 8.40                    | 2000                 | 14.50               | 7.10               | 3.04                | 1           | 4 x 1,5            | 1.368,97.-             |
| 1FK7101-2AC71-1QA0                                                           | 27.00                    | 12.30                   | 2000                 | 20.50               | 9.60               | 4.29                | 1,5         | 4 x 1,5            | 1.549,13.-             |
| 1FK7103-2AC71-1QA0                                                           | 36.00                    | 14.70                   | 2000                 | 25                  | 11.50              | 5.24                | 1,5         | 4 x 1,5            | 1.786,50.-             |
| 1FK7105-2AC71-1QA0                                                           | 48.00                    | 20.00                   | 2000                 | 37.00               | 16.00              | 7.75                | 1,5         | 4 x 2,5            | 2.382,98.-             |
| 1FK7042-2AF71-1QA0                                                           | 3.00                     | 2.20                    | 3000                 | 2.60                | 1.95               | 0.82                | 1           | 4 x 1,5            | 830,88.-               |
| 1FK7060-2AF71-1QA0                                                           | 6.00                     | 4.50                    | 3000                 | 4.70                | 3.70               | 1.48                | 1           | 4 x 1,5            | 951,41.-               |
| 1FK7062-2AF71-1QA0                                                           | 8.50                     | 5.30                    | 3000                 | 6.00                | 4.00               | 1.90                | 1           | 4 x 1,5            | 1.024,30.-             |
| 1FK7063-2AF71-1QA0                                                           | 11.00                    | 8.00                    | 3000                 | 7.30                | 5.60               | 2.29                | 1           | 4 x 1,5            | 1.076,93.-             |
| 1FK7080-2AF71-1QA0                                                           | 8.00                     | 4.80                    | 3000                 | 6.80                | 4.40               | 2.14                | 1           | 4 x 1,5            | 1.047,11.-             |
| 1FK7081-2AF71-1QA0                                                           | 12.00                    | 8.70                    | 3000                 | 8.70                | 6.80               | 2.70                | 1           | 4 x 1,5            | 1.169,29.-             |
| 1FK7083-2AF71-1QA0                                                           | 16.00                    | 10.40                   | 3000                 | 10.50               | 7.20               | 3.30                | 1           | 4 x 1,5            | 1.229,77.-             |
| 1FK7084-2AF71-1QA0                                                           | 20.00                    | 12.10                   | 3000                 | 10.00               | 6.50               | 3.10                | 1           | 4 x 1,5            | 1.397,12.-             |
| 1FK7100-2AF71-1QA0                                                           | 18.00                    | 11.20                   | 3000                 | 12.00               | 8.00               | 3.77                | 1           | 4 x 1,5            | 1.368,97.-             |
| 1FK7101-2AF71-1QA0                                                           | 27.00                    | 19.00                   | 3000                 | 15.50               | 11.80              | 4.87                | 1,5         | 4 x 2,5            | 1.549,13.-             |
| 1FK7103-2AF71-1QA0                                                           | 36.00                    | 27.50                   | 3000                 | 14.00               | 12.00              | 4.40                | 1,5         | 4 x 4              | 1.786,50.-             |
| 1FK7105-2AF71-1QA0                                                           | 48.00                    | 31.00                   | 3000                 | 26.00               | 18.00              | 8.17                | 1,5         | 4 x 6              | 2.382,98.-             |
| 1FK7060-2AH71-1QA0                                                           | 6.00                     | 6.20                    | 4500                 | 3.70                | 4.10               | 1.74                | 1           | 4 x 1,5            | 951,41.-               |
| 1FK7062-2AH71-1QA0                                                           | 8.50                     | 8.00                    | 4500                 | 3.00                | 3.30               | 1.41                | 1           | 4 x 1,5            | 1.024,30.-             |
| 1FK7063-2AH71-1QA0                                                           | 11.00                    | 12.00                   | 4500                 | 5.00                | 6.10               | 2.09                | 1           | 4 x 1,5            | 1.076,93.-             |
| 1FK7080-2AH71-1QA0                                                           | 8.00                     | 7.40                    | 4500                 | 5.70                | 5.60               | 2.39                | 1           | 4 x 1,5            | 1.047,11.-             |
| 1FK7081-2AH71-1QA0                                                           | 12.00                    | 13.10                   | 4500                 | 3.80                | 4.90               | 1.79                | 1           | 4 x 1,5            | 1.169,29.-             |
| 1FK7083-2AH71-1QA0                                                           | 16.00                    | 15.00                   | 4500                 | 8.30                | 9.00               | 3.04                | 1           | 4 x 1,5            | 1.229,77.-             |
| 1FK7032-2AK71-1QA0                                                           | 1.10                     | 1.70                    | 6000                 | 0.80                | 1.40               | 0.50                | 1           | 4 x 1,5            | 758,80.-               |
| 1FK7034-2AK71-1QA0                                                           | 1.60                     | 1.90                    | 6000                 | 1.00                | 1.30               | 0.63                | 1           | 4 x 1,5            | 812,23.-               |
| 1FK7040-2AK71-1QA0                                                           | 1.60                     | 2.25                    | 6000                 | 1.10                | 1.70               | 0.69                | 1           | 4 x 1,5            | 794,85.-               |
| 1FK7042-2AK71-1QA0                                                           | 3.00                     | 4.40                    | 6000                 | 1.95                | 3.10               | 1.02                | 1           | 4 x 1,5            | 830,88.-               |

Not: Ürün konfigürasyonu çıkartmak için "SIZER" yazılımını kullanabilirsiniz.  
SIZER yazılımına <https://support.industry.siemens.com/cs/tr/tr/view/54992004/en> adresinden ulaşabilirsiniz.

# 1FK7 Serisi DRIVE CLIQ'li Frenli Servomotorlar

| Sipariş No | M <sub>0</sub> 100K (Nm) | I <sub>0</sub> 100K (A) | n <sub>N</sub> (rpm) | M <sub>N</sub> (Nm) | I <sub>N</sub> (A) | P <sub>N</sub> (kW) | Kon. Boyutu | Kablo kesiti (mm²) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------|--------------------|------------------------|
|------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------|--------------------|------------------------|

## 1FK7 GEN-2 Serisi, 20-Bit Absolute Enkoderli Frenli Servo motorlar - 300V DC

|                    |      |      |      |      |      |      |   |         |          |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|---|---------|----------|
| 1FK7032-2AF21-1QB0 | 1.15 | 1.70 | 3000 | 1.00 | 1.60 | 0.31 | 1 | 4 x 1,5 | 881,84.- |
| 1FK7034-2AF21-1QB0 | 1.60 | 1.90 | 3000 | 1.45 | 1.80 | 0.50 | 1 | 4 x 1,5 | 935,27.- |
| 1FK7042-2AF21-1QB0 | 3.00 | 3.95 | 3000 | 2.60 | 3.50 | 0.82 | 1 | 4 x 1,5 | 977,53.- |



SIMOTICS S-1FK7

## 1FK7 GEN-2 Serisi, 20-Bit Absolute Enkoderli Frenli Servomotorlar - 600 V DC

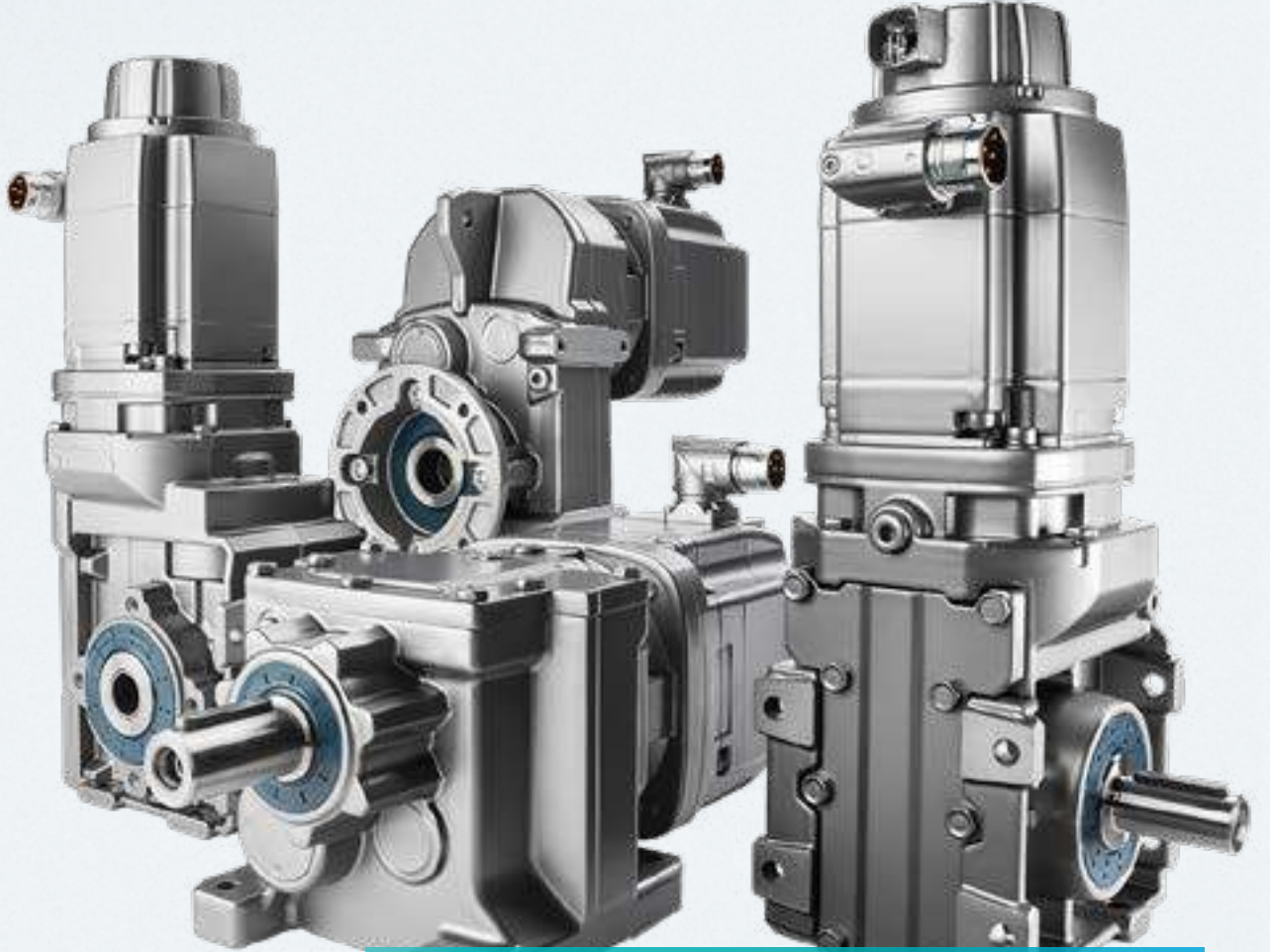
|                    |       |       |      |       |       |      |     |         |            |
|--------------------|-------|-------|------|-------|-------|------|-----|---------|------------|
| 1FK7042-2AC71-1QB0 | 3.00  | 1.60  | 2000 | 2.80  | 1.60  | 0.60 | 1   | 4 x 1,5 | 977,53.-   |
| 1FK7060-2AC71-1QB0 | 6.00  | 3.15  | 2000 | 5.30  | 2.95  | 1.11 | 1   | 4 x 1,5 | 1.121,65.- |
| 1FK7062-2AC71-1QB0 | 8.50  | 3.00  | 2000 | 7.00  | 2.65  | 1.50 | 1   | 4 x 1,5 | 1.194,54.- |
| 1FK7063-2AC71-1QB0 | 8.90  | 4.40  | 2000 | 11.00 | 5.30  | 1.90 | 1   | 4 x 1,5 | 1.247,17.- |
| 1FK7081-2AC71-1QB0 | 12.00 | 5.00  | 2000 | 10.00 | 4.40  | 2.09 | 1   | 4 x 1,5 | 1.400,44.- |
| 1FK7083-2AC71-1QB0 | 16.00 | 7.50  | 2000 | 12.50 | 6.30  | 2.62 | 1   | 4 x 1,5 | 1.460,92.- |
| 1FK7084-2AC71-1QB0 | 20.00 | 8.80  | 2000 | 15.00 | 7.00  | 4.19 | 1   | 4 x 1,5 | 1.628,27.- |
| 1FK7100-2AC71-1QB0 | 18.00 | 8.40  | 2000 | 14.50 | 7.10  | 3.04 | 1   | 4 x 1,5 | 1.600,12.- |
| 1FK7101-2AC71-1QB0 | 27.00 | 12.30 | 2000 | 20.50 | 9.60  | 4.29 | 1,5 | 4 x 1,5 | 1.780,28.- |
| 1FK7103-2AC71-1QB0 | 36.00 | 14.70 | 2000 | 25    | 11.50 | 5.24 | 1,5 | 4 x 1,5 | 2.017,65.- |
| 1FK7105-2AC71-1QB0 | 48.00 | 20.00 | 2000 | 37.00 | 16.00 | 7.75 | 1,5 | 4 x 2,5 | 2.614,13.- |
| 1FK7042-2AF71-1QB0 | 3.00  | 2.20  | 3000 | 2.60  | 1.95  | 0.82 | 1   | 4 x 1,5 | 977,53.-   |
| 1FK7060-2AF71-1QB0 | 6.00  | 4.50  | 3000 | 4.70  | 3.70  | 1.48 | 1   | 4 x 1,5 | 1.121,65.- |
| 1FK7062-2AF71-1QB0 | 8.50  | 5.30  | 3000 | 6.00  | 4.00  | 1.90 | 1   | 4 x 1,5 | 1.194,54.- |
| 1FK7063-2AF71-1QB0 | 11.00 | 8.00  | 3000 | 7.30  | 5.60  | 2.29 | 1   | 4 x 1,5 | 1.247,17.- |
| 1FK7080-2AF71-1QB0 | 8.00  | 4.80  | 3000 | 6.80  | 4.40  | 2.14 | 1   | 4 x 1,5 | 1.278,26.- |
| 1FK7081-2AF71-1QB0 | 12.00 | 8.70  | 3000 | 8.70  | 6.80  | 2.70 | 1   | 4 x 1,5 | 1.400,44.- |
| 1FK7083-2AF71-1QB0 | 16.00 | 10.40 | 3000 | 10.50 | 7.20  | 3.30 | 1   | 4 x 1,5 | 1.460,92.- |
| 1FK7084-2AF71-1QB0 | 20.00 | 12.10 | 3000 | 10.00 | 6.50  | 3.10 | 1   | 4 x 1,5 | 1.628,27.- |
| 1FK7100-2AF71-1QB0 | 18.00 | 11.20 | 3000 | 12.00 | 8.00  | 3.77 | 1   | 4 x 1,5 | 1.600,12.- |
| 1FK7101-2AF71-1QB0 | 27.00 | 19.00 | 3000 | 15.50 | 11.80 | 4.87 | 1,5 | 4 x 2,5 | 1.780,28.- |
| 1FK7103-2AF71-1QB0 | 36.00 | 27.50 | 3000 | 14.00 | 12.00 | 4.40 | 1,5 | 4 x 4   | 2.017,65.- |
| 1FK7105-2AF71-1QB0 | 48.00 | 31.00 | 3000 | 26.00 | 18.00 | 8.17 | 1,5 | 4 x 6   | 2.614,13.- |
| 1FK7060-2AH71-1QB0 | 6.00  | 6.20  | 4500 | 3.70  | 4.10  | 1.74 | 1   | 4 x 1,5 | 1.121,65.- |
| 1FK7062-2AH71-1QB0 | 8.50  | 8.00  | 4500 | 3.00  | 3.30  | 1.41 | 1   | 4 x 1,5 | 1.194,54.- |
| 1FK7063-2AH71-1QB0 | 11.00 | 12.00 | 4500 | 5.00  | 6.10  | 2.09 | 1   | 4 x 1,5 | 1.247,17.- |
| 1FK7080-2AH71-1QB0 | 8.00  | 7.40  | 4500 | 5.70  | 5.60  | 2.39 | 1   | 4 x 1,5 | 1.278,26.- |
| 1FK7081-2AH71-1QB0 | 12.00 | 13.10 | 4500 | 3.80  | 4.90  | 1.79 | 1   | 4 x 1,5 | 1.400,44.- |
| 1FK7083-2AH71-1QB0 | 16.00 | 15.00 | 4500 | 8.30  | 9.00  | 3.04 | 1   | 4 x 1,5 | 1.460,92.- |
| 1FK7032-2AK71-1QB0 | 1.10  | 1.70  | 6000 | 0.80  | 1.40  | 0.50 | 1   | 4 x 1,5 | 881,84.-   |
| 1FK7034-2AK71-1QB0 | 1.60  | 1.90  | 6000 | 1.00  | 1.30  | 0.63 | 1   | 4 x 1,5 | 935,27.-   |
| 1FK7040-2AK71-1QB0 | 1.60  | 2.25  | 6000 | 1.10  | 1.70  | 0.69 | 1   | 4 x 1,5 | 941,50.-   |
| 1FK7042-2AK71-1QB0 | 3.00  | 4.40  | 6000 | 1.95  | 3.10  | 1.02 | 1   | 4 x 1,5 | 977,53.-   |



SIMOTICS S-1FK7



SIMOTICS S-1FK7



## SIMOTICS S

### 1FG1 serisi redüktörlü servo motorlar

Siemens servo motor ve redüktör tek kodla bir arada.

- Düşük dişli boşluklu (Low-Backlash)
- Konik helisel dişli, paralel millli, helisel dişli ve sonsuz vidalı redüktör çeşitleri
- Daha sessiz çalışma
- Kompakt tasarım

Call Center: 444 0 747



Türkiye'de  
Türkiye için

| Redüktörlü Servo Motorlar | Helis Dişli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Paralel Mil Helis Dişli                                                           | Helisel Konik Dişli                                                                 | Helisel Sonsuz Dişli                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | 2-kademe (Z)<br>3-kademe (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2-kademe (FZ)<br>3-kademe (FD)                                                    | 2-kademe (B)<br>3-kademe (K)                                                        | 2-kademe (C)                                                                        |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
| Tanımlama                 | Z29 ... Z129<br>D29 ... D129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | FZ29 ... FZ129<br>FD29 ... FD149                                                  | B29 ... B49<br>K39 ... K149                                                         | C29 ... C89                                                                         |
| Gövde boyutu              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8                                                                                 | 3 (B)<br>8 (K)                                                                      | 5                                                                                   |
| Hız aralığı*<br>[rpm]     | 72 ... 1,279 (Z)<br>12 ... 114 (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 63 ... 1,218 (FZ)<br>11 ... 97 (FD)                                               | 75 ... 1,254 (B)<br>18 ... 870 (K)                                                  | 44 ... 726 (C)                                                                      |
| Max. çıkış torku<br>[Nm]  | 14 ... 5,200 (Z)<br>146 ... 5,000 (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17 ... 5,140 (FZ)<br>163 ... 5,010 (FD)                                           | 15 ... 465 (B)<br>24 ... 8,160 (K)                                                  | 46 ... 1,480 (C)                                                                    |
| Dişli oranları            | 3.4 ... 62.5 (Z)<br>39.3 ... 373 (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.6 ... 70.7 (FZ)<br>46.4 ... 413 (FD)                                            | 3.5 ... 59.3 (B)<br>5.2 ... 244.3 (K)                                               | 6.2 ... 102.5 (C)                                                                   |
| Mekanik opsiyonlar        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tutma freni seçeneği (yüksek kapasiteli)</li> <li>■ Yaylı fren seçeneği (sadece 80 / 100 shaft yüksekliğinde). Diğer fren tipleriyle karşılaştırıldığında daha yüksek frenleme kapasitesine sahiptir.</li> <li>■ Düşük dişli boşluğu seçeneği</li> <li>■ Radyal olarak güçlendirilmiş çıkış rulman seçeneği</li> <li>■ Çeşitli çıkış mili ve bağlantı flanş ölçüleri</li> <li>■ Daha uzun bir ömür için sızdırmazlık halkaları seçeneği</li> <li>■ Mineral ve sentetik yağ seçeneği</li> <li>■ Kablo konektör pozisyonu seçimi</li> <li>■ Astar ve renk seçenekleri</li> <li>■ Kimyasal temasa karşı arttırılmış direnç seçeneği</li> </ul> |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

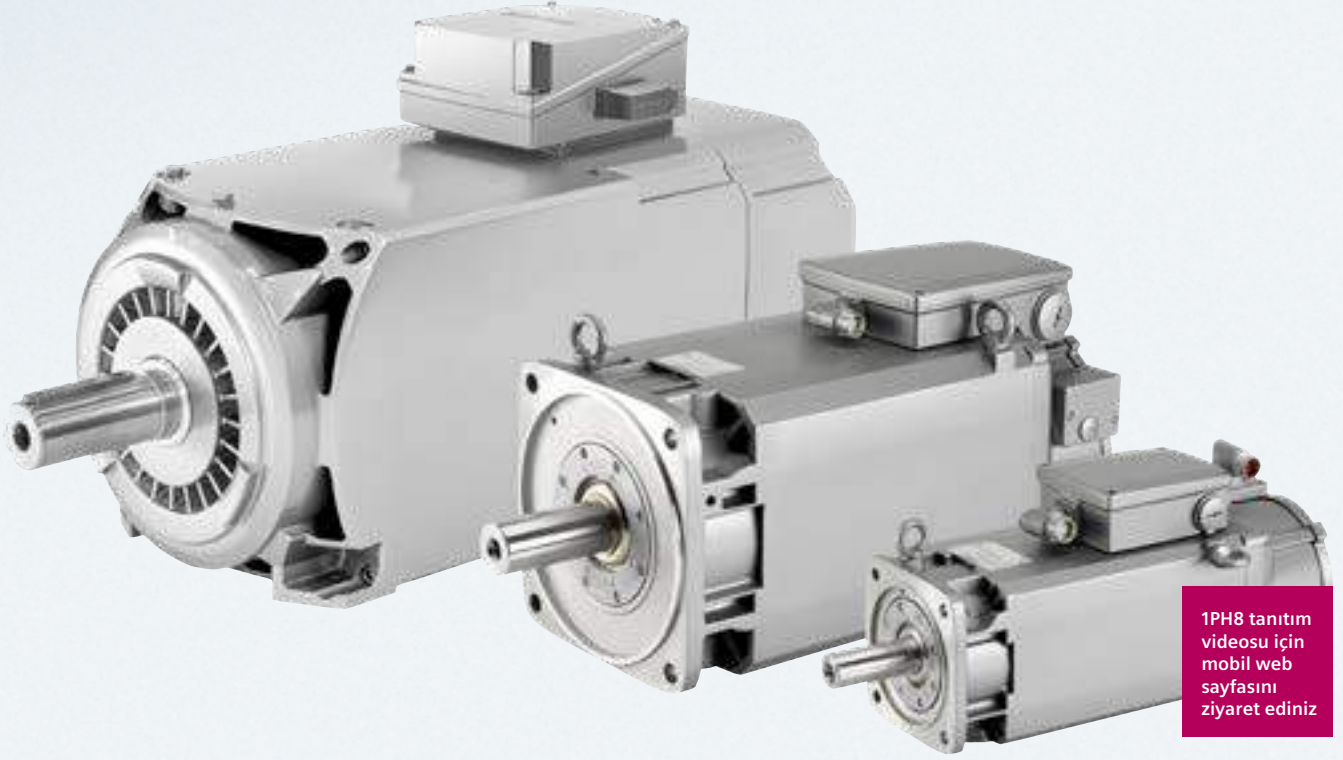
\*) Redüktör çıkış hız aralığı

Referans hız, seçilen motora ve uyumlu redüktörün maksimum giriş hızına bağlıdır.

Daha fazla bilgi ve seçim için;

- SIMOTICS S-1FG1 servo geared motors Catalog D41
- SIZER, SINAMICS sürücüler için
- Drives Technology Configurator (DT-Configurator)





1PH8 tanıtım  
videosu için  
mobil web  
sayfasını  
ziyaret ediniz

## SIMOTICS M-1PH8 kare gövde asenkron motor

Her hızda yüksek performans

Siemens hareket kontrol bölümünün ürün ailesi içinde yer alan 1PH8 tip asenkron motorlar, kare gövde dizaynları ve kompakt yapıları sayesinde, standart asenkron motorlara göre daha dinamik yapıya sahiptir.

- 2,8 - 1.340 kW geniş güç aralığı
  - 24.000 rpm hızlara kadar dayanılı yüksek performans
  - IP23/IP55/IP65 koruma sınıfı seçenekleri
  - Asenkron veya senkron versiyonları
  - Drive Cliq arayüzü sayesinde Sinamics sürücülerle otomatik tanıma
  - Azaltılmış tork salınımı (10 pm'e kadar)
  - Dinamik yapısı sayesinde kısa kalkış süresi
  - Düşük ses seviyesi
  - Yüksek dayanımlı enkoder seçenekleri
- Detaylı bilgiler için bizimle iletişime geçiniz.

Call Center: 444 0 747



Türkiye'de  
Türkiye için

[hareketkontrol.tr@siemens.com](mailto:hareketkontrol.tr@siemens.com)

# 1PH8 Kare Gövde Asenkron Motor

| Sipariş No                                                                    | Pn (kW) | Mn (Nm) | In (A) | Un (V) | n max (rpm) | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|-------------|------------------------|
| <b>1PH8 KARE GÖVDE ASENKRON MOTOR - 3 FAZ 400V Besleme, IP55, Nn= 1000rpm</b> |         |         |        |        |             |                        |
| 1PH8103-1AD00-2BA2                                                            | 3.7     | 35      | 10     | 333    | 9000        | 1.962,45.-             |
| 1PH8107-1AD00-2BA2                                                            | 6.3     | 60      | 17.5   | 307    | 9000        | 2.148,99.-             |
| 1PH8133-1AD00-2BA2                                                            | 12      | 115     | 30     | 319    | 8000        | 2.308,53.-             |
| 1PH8137-1AD00-2BA2                                                            | 17      | 162     | 43     | 307    | 8000        | 2.698,32.-             |
| 1PH8163-1AD00-2BA2                                                            | 22      | 210     | 55     | 300    | 6500        | 3.336,02.-             |
| 1PH8165-1AD00-2BA2                                                            | 28      | 267     | 71     | 292    | 6500        | 3.646,53.-             |
| 1PH8184-1AD00-2BA2                                                            | 39      | 372     | 87     | 340    | 5000        | 4.822,75.-             |
| 1PH8186-1AD00-2BA2                                                            | 51      | 487     | 112    | 340    | 5000        | 6.900,68.-             |
| 1PH8224-1AD00-2BA2                                                            | 71      | 678     | 158    | 335    | 4500        | 8.883,91.-             |
| 1PH8226-1AD00-2BA2                                                            | 92      | 879     | 194    | 340    | 4500        | 11.206,38.-            |
| 1PH8228-1AD00-2BA2                                                            | 113     | 1079    | 235    | 340    | 4500        | 14.263,54.-            |
| 1PH8284-1AD10-2BU2                                                            | 150     | 1433    | 315    | 335    | 3300        | 18.366,38.-            |
| 1PH8286-1AD10-2BU2                                                            | 182     | 1738    | 410    | 330    | 3300        | 20.933,37.-            |
| 1PH8288-1AD10-2BU2                                                            | 226     | 2158    | 495    | 335    | 3300        | 25.800,06.-            |



SIMOTICS M - 1PH8

|                                                                               |      |      |      |     |       |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|-------|-------------|
| <b>1PH8 KARE GÖVDE ASENKRON MOTOR - 3 FAZ 400V Besleme, IP55, Nn= 1500rpm</b> |      |      |      |     |       |             |
| 1PH8083-1AF00-2BA2                                                            | 2.8  | 18   | 7.5  | 346 | 10000 | 1.768,51.-  |
| 1PH8087-1AF00-2BA2                                                            | 3.7  | 24   | 10   | 336 | 10000 | 1.862,14.-  |
| 1PH8101-1AF00-2BA2                                                            | 3.7  | 24   | 12.5 | 265 | 9000  | 1.902,25.-  |
| 1PH8103-1AF00-2BA2                                                            | 5.5  | 35   | 13.5 | 368 | 9000  | 1.962,45.-  |
| 1PH8105-1AF00-2BA2                                                            | 7    | 45   | 17.5 | 348 | 9000  | 2.069,47.-  |
| 1PH8107-1AF00-2BA2                                                            | 9    | 57   | 23.5 | 330 | 9000  | 2.148,99.-  |
| 1PH8131-1AF00-2BA2                                                            | 11   | 70   | 24   | 360 | 8000  | 2.238,32.-  |
| 1PH8133-1AF00-2BA2                                                            | 15   | 96   | 34   | 342 | 8000  | 2.308,53.-  |
| 1PH8135-1AF00-2BA2                                                            | 18.5 | 118  | 43   | 330 | 8000  | 2.543,31.-  |
| 1PH8137-1AF00-2BA2                                                            | 22   | 140  | 56   | 308 | 8000  | 2.698,32.-  |
| 1PH8163-1AF00-2BA2                                                            | 30   | 191  | 71   | 319 | 6500  | 3.336,02.-  |
| 1PH8165-1AF00-2BA2                                                            | 37   | 236  | 78   | 350 | 6500  | 3.646,53.-  |
| 1PH8184-1AF00-2BA2                                                            | 51   | 325  | 116  | 330 | 5000  | 4.822,75.-  |
| 1PH8186-1AF00-2BA2                                                            | 74   | 471  | 166  | 330 | 5000  | 6.900,68.-  |
| 1PH8224-1AF00-2BA2                                                            | 95   | 605  | 200  | 340 | 4500  | 8.883,91.-  |
| 1PH8226-1AF00-2BA2                                                            | 130  | 828  | 270  | 340 | 4500  | 11.206,38.- |
| 1PH8228-1AF00-2BA2                                                            | 160  | 1019 | 340  | 340 | 4500  | 14.263,54.- |
| 1PH8284-1AF10-2BU2                                                            | 196  | 1248 | 390  | 345 | 3300  | 18.366,38.- |
| 1PH8286-1AF10-2BU2                                                            | 250  | 1592 | 490  | 345 | 3300  | 20.933,37.- |
| 1PH8288-1AF10-2BU2                                                            | 320  | 2037 | 620  | 345 | 3300  | 25.800,06.- |

|                                                                               |     |      |     |     |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|-------------|
| <b>1PH8 KARE GÖVDE ASENKRON MOTOR - 3 FAZ 400V Besleme, IP23, Nn= 1000rpm</b> |     |      |     |     |      |             |
| 1PH8184-1AD30-2BA2                                                            | 57  | 544  | 120 | 340 | 5000 | 5.531,32.-  |
| 1PH8186-1AD30-2BA2                                                            | 74  | 707  | 156 | 340 | 5000 | 8.454,28.-  |
| 1PH8224-1AD30-2BA2                                                            | 105 | 1003 | 220 | 335 | 4500 | 11.414,50.- |
| 1PH8226-1AD30-2BA2                                                            | 135 | 1289 | 275 | 340 | 4500 | 13.834,77.- |
| 1PH8228-1AD30-2BA2                                                            | 165 | 1576 | 330 | 340 | 4500 | 17.466,30.- |
| 1PH8284-1AD40-2BU2                                                            | 243 | 2321 | 490 | 335 | 3300 | 23.701,01.- |
| 1PH8286-1AD40-2BU2                                                            | 309 | 2951 | 630 | 330 | 3300 | 28.061,11.- |
| 1PH8288-1AD40-2BU2                                                            | 379 | 3619 | 760 | 335 | 3300 | 35.213,84.- |



SIMOTICS M - 1PH8

|                                                                               |     |      |     |     |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|------|-------------|
| <b>1PH8 KARE GÖVDE ASENKRON MOTOR - 3 FAZ 400V Besleme, IP23, Nn= 1500rpm</b> |     |      |     |     |      |             |
| 1PH8184-1AF30-2BA2                                                            | 76  | 484  | 162 | 335 | 5000 | 5.531,32.-  |
| 1PH8186-1AF30-2BA2                                                            | 108 | 688  | 225 | 330 | 5000 | 8.454,28.-  |
| 1PH8224-1AF30-2BA2                                                            | 142 | 904  | 290 | 340 | 4500 | 11.414,50.- |
| 1PH8226-1AF30-2BA2                                                            | 175 | 1114 | 350 | 340 | 4500 | 13.840,77.- |
| 1PH8228-1AF30-2BA2                                                            | 230 | 1464 | 465 | 340 | 4500 | 17.466,30.- |
| 1PH8284-1AF40-2BU2                                                            | 319 | 2031 | 620 | 345 | 3300 | 23.721,01.- |
| 1PH8286-1AF40-2BU2                                                            | 382 | 2432 | 730 | 345 | 3300 | 28.061,11.- |
| 1PH8288-1AF40-2BU2                                                            | 480 | 3056 | 910 | 345 | 3300 | 35.213,84.- |

Detaylı bilgiler için [hareketkontrol.tr@siemens.com](mailto:hareketkontrol.tr@siemens.com) adresinden bize ulaşabilirsiniz.

Tüm teknik sorularınız için **444 0 747** teknik destek hattımızı arayabilirsiniz.





## SINUMERIK 808D Advanced

Standart CNC tezgahları için mükemmel ve ekonomik bir çözüm

SINUMERIK 808D Advanced standart torna, freze ve router makinaları için çok ekonomik ve performanslı çözümler sunar. Hazır PLC ve HMI yazılımı ile kolayca devreye alınır. 5 eksene kadar kontrol etme özelliğine sahiptir ve 0,4 kW 'tan 7k W'a kadar motor seçenekleri mevcuttur. 3 yıla kadar servis ve ürün garantisi sunar.

Call Center: 444 0 747



Türkiye'de  
Türkiye için

# SINUMERIK 808D ADVANCED

| Malzeme referansı            | Açıklama                                                   | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>CNC Kontrolcü</b>         |                                                            |                           |
| 6FC5370-2BT02-0AA0           | SINUMERIK 808D advanced Torna kontrol ünitesi, Dikey panel | 2.255,33.-                |
| 6FC5370-2AT03-0AA0           | SINUMERIK 808D advanced Torna kontrol ünitesi, Yatay panel | 2.255,33.-                |
| 6FC5370-2BM02-0AA0           | SINUMERIK 808D advanced Freze kontrol ünitesi, Dikey panel | 2.870,42.-                |
| 6FC5370-2AM03-0AA0           | SINUMERIK 808D advanced Freze kontrol ünitesi, Yatay panel | 2.870,42.-                |
| <b>Makina Kontrol Paneli</b> |                                                            |                           |
| 6FC5303-0AF35-2AA0           | SINUMERIK 808D Makina Kontrol paneli, Dikey                | 215,28.-                  |
| 6FC5303-0AF35-0AA0           | SINUMERIK 808D Makina Kontrol paneli, Yatay                | 215,28.-                  |
| <b>Opsiyonlar</b>            |                                                            |                           |
| 6FC5800-0AK70-0YB0           | SINUMERIK 808D ilave 1 eksen/işmili yazılım lisansı        | 382,08.-                  |
| 6FC5800-0AP07-0YB0           | Manual Machine plus (MM+) yazılım lisansı                  | 415,66.-                  |
| 6FC5800-0AS50-0YB0           | TRANSMIT ve TRACYL Y eksen transformasyon lisansı          | 446,02.-                  |
| 6FC5800-0AS51-0YB0           | Senkron eksen (GANTRY) yazılım lisansı                     | 446,02.-                  |
| 6FC5800-0AM54-0YB0           | Çift yönlü vidalı mil hata kompanzasyon yazılım lisansı    | 545,03.-                  |
| 6FC5800-0AM08-0YB0           | Kontur el çarkı                                            | 119,46.-                  |
| <b>Kablolar</b>              |                                                            |                           |
| 6FC5548-0BA20-1AA3           | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 0.35 m                    | 30,75.-                   |
| 6FC5548-0BA20-1AD0           | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 3 m                       | 51,26.-                   |
| 6FC5548-0BA20-1AF0           | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 5 m                       | 56,39.-                   |
| 6FC5548-0BA20-1AH0           | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 7 m                       | 66,64.-                   |
| 6FC5548-0BA20-1BA0           | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 10 m                      | 71,76.-                   |
| 6FC5548-0BA20-1BF0           | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 15 m                      | 82,01.-                   |
| 6FC5548-0BA20-1CA0           | PPU16x -SINAMICS V70 Bus kablosu 20 m                      | 92,26.-                   |
| 6FC5548-0BA05-1AD0           | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 3 m               | 25,63.-                   |
| 6FC5548-0BA05-1AF0           | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 5 m               | 31,37.-                   |
| 6FC5548-0BA05-1AH0           | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 7 m               | 36,6.-                    |
| 6FC5548-0BA05-1BA0           | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 10 m              | 41,82.-                   |
| 6FC5548-0BA05-1BF0           | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 15 m              | 51,26.-                   |
| 6FC5548-0BA05-1CA0           | PPU16x - İş mili sürücüsü sinyal kablosu 20 m              | 56,39.-                   |
| 6FX8002-2CD01-1AF0           | PPU16x - İş mili enkoder kablosu 5 m                       | 74,49.-                   |
| 6FX8002-2CD01-1AH0           | PPU16x - İş mili enkoder kablosu 7 m                       | 82,4.-                    |
| 6FX8002-2CD01-1BA0           | PPU16x - İş mili enkoder kablosu 10 m                      | 94,02.-                   |
| 6FX8002-2CD01-1BF0           | PPU16x - İş mili enkoder kablosu 15 m                      | 113,44.-                  |
| 6FX8002-2CD01-1CA0           | PPU16x - İş mili enkoder kablosu 20 m                      | 133.-                     |
| 6FX8002-2BB01-1AB0           | PPU16x - el çarkı kablosu 1 m                              | 28,19.-                   |
| 6FX8002-2BB01-1AF0           | PPU16x - el çarkı kablosu 5 m                              | 40,89.-                   |
| 6FX8002-2BB01-1AH0           | PPU16x - el çarkı kablosu 7 m                              | 47,29.-                   |
| 6FX8002-2BB01-1BA0           | PPU16x - el çarkı kablosu 10 m                             | 56,77.-                   |
| <b>El çarkı</b>              |                                                            |                           |
| 6FC9320-5DB01                | 120mm x 120mm ön panelli, ayar çarklı                      | 242,41.-                  |
| 6FC9320-5DC01                | 76.2mm x 76.2mm ön panelli, ayar çarklı                    | 242,41.-                  |
| 6FC9320-5DM00                | ön panelsiz, küçük ayar çarklı                             | 192,54.-                  |
| 6FC9320-5DF01                | ön panelsiz, ayar çarksız                                  | 214,57.-                  |



CNC Kontrol Ünitesi



El Çarkı

Not: \*Fiyatlar L1 liste fiyatlarıdır.



Not: SINUMERIK 808Dadvanced CNC kontrol ünitesini sadece SINAMICS V70 sürücü ve SIMOTICS S-1FL6 motorlar ile kullanabilirsiniz. cnc4you.tr@siemens.com adresinden konfigürasyon oluşturma ile ilgili destek alabilirsiniz.





# SIMATIC Ident RFID ve Optik Tanımlama Sistemleri

siemens.com/ident

## RFID Konfigürasyon Kılavuzu

**SIEMENS**

Her bir SIMATIC RF ailesi belirli uygulamalara özel karakteristiklere sahiptir :

- İlk adım doğru soruları sorarak uygulamanın ihtiyaçlarını belirlemek ve bunun sonucunda en uygun SIMATIC RF ailesini belirlemektir.
- Seçilen aileye uygun okuyucu ve tag kombinasyonu bu aileye yönelik SIMATIC RF seçim tablosu sayfalarında bulunabilir.
- Seçilen ürün ailesi için kontrol sistemine bağlantı yapılacak network arabirimi seçilmelidir.

| Teknoloji                                                                | HF → UHF                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hangi RF teknolojisi kullanılacak?                                       | <b>RF200</b><br><br>13.56 MHz<br>Passive  | <b>RF300</b><br><br>13.56 MHz<br>Passive  | <b>RF600</b><br><br>868/915 MHz<br>Passive |
| Okuma mesafesi                                                           | Kısa → Uzun                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| Okuyucu anteni ile tag arasındaki uzaklık nedir?                         | <b>RF300</b><br><br>210 mm                | <b>RF200</b><br><br>650 mm                | <b>RF600</b><br><br>8 meters               |
| Tag Memory                                                               | Az → Çok                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| Tag üzerinde kaç byte depolanması gerekmektedir?                         | <b>RF600</b><br><br>4 kbytes              | <b>RF200</b><br><br>8 kbytes              | <b>RF300</b><br><br>64 kbytes              |
| Metal Etkisi                                                             | Direkt montaj → Ayrığaçlı                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| Okuyucu veya Tag'ın metale yakın veya üzerinde montaj zorunluluğu varmı? | <b>RF300</b><br><br>Direct with reduction | <b>RF600</b><br><br>Direct with reduction | <b>RF200</b><br><br>Spacer Mount           |
| Tag Boyutları                                                            | En küçük → En büyük                                                                                                          |                                                                                                                              |                                                                                                                               |
| En küçük tag boyutu nedir?                                               | <b>RF200</b><br><br>Ø 4 x 5 mm            | <b>RF300</b><br><br>Ø 6 x 5 mm            | <b>RF600</b><br><br>Ø 21 x 20 mm           |

| Ortam                                                                       | Standart ← → Zorlu                                                                                                          |                                                                                                                  |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okuyucu ve tag çalışma ortamı nedir?<br>(örn. Sıcaklık, koruma sınıfı, vs.) | RF200<br><br>220° C<br>IP68             | RF300<br><br>220° C<br>IP68 | RF600<br><br>220° C<br>IP68        |
| Okuyucu Boyutları                                                           | Küçük                                                                                                                       | Büyük                                                                                                            |                                                                                                                         |
| How much space will there be for mounting the reader/ antenna?              | RF200<br><br>M8 x 38                    | RF300<br><br>M12 x 40       | RF600<br><br>75 x 75 x 20          |
| Multitag Mod                                                                | Az                                                                                                                          | Çok                                                                                                              |                                                                                                                         |
| Okuma /yazma üniteleri / antenlerin boyutları nedir?                        | RF200<br><br>1                          | RF300<br><br>1              | RF600<br><br>100+                  |
| Tag Hızı                                                                    | Yavaş                                                                                                                       | Hızlı                                                                                                            |                                                                                                                         |
| Tag'ın RF alanından geçiş hızı nedir?                                       | RF200<br><br>26 kbits/sec               | RF300<br><br>100 kbits/sec  | RF600<br><br>300 kbits/sec         |
| Protokol                                                                    | Siemens                                                                                                                     | Standard                                                                                                         |                                                                                                                         |
| Kablosuz iletişim Protokolü belirlerken herhangi bir zorunluluk var mı?     | RF300<br><br>Siemens/<br>ISO15693/14443 | RF200<br><br>ISO 15693      | RF600<br><br>ISO 18000<br>-62/ -63 |

# SIMATIC RFID RF600 Sistemi

| Malzeme Cinsi        | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------|------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC RF600</b> |            |                           |

SIMATIC RF600 RFID (RFID: Radio Frequency Identification) sistemi, lojistik ve tedarik zinciri (supply chain management) uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir. SIMATIC RF600, UHF frekans bandında çalışır. EPC Global standardındaki etiketleri okuma ve yazma için kullanılabilir. Ekonomik çözüm sunan EPC (EPC: Electronic Product Code) kodu içeren akıllı etiketler için ideal sistemdir.



## SIMATIC RF600 RFID Sistem Komponentleri

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| <b>SIMATIC RF650R UHF OKUMA/YAZMA CİHAZI</b><br><b>(865 ... 868 MHZ);</b><br><b>Arabirim: ETHERNET RJ45</b><br>4 anten, 4 dijital input, 4 dijital output<br>24V DC, IP30, -25 ile +55 DGR/C,<br>Aksesuar ve anten dahil değil                                            | 6GT2811-6AB20-0AA0 | 1.658.-    |
| <b>READER RF680R ETSI</b><br><b>(865 ... 868 MHZ);</b><br><b>Arabirimler: ETHERNET M12, PROFINET M12</b><br>4 anten, 4 dijital input, 4 dijital output<br>24V DC, IP65, -25 ile +55 DGR/C,<br>Aksesuar ve anten dahil değil                                               | 6GT2811-6AA10-0AA0 | 2.366,00.- |
| <b>READER RF685R ETSI</b><br><b>(865 ... 868 MHZ);</b><br><b>Arabirimler: ETHERNET M12, PROFINET M12</b><br>1 ENTEGRE (dahili) + 1 EXT. (harici) anten<br>4 anten, 4 dijital input, 4 dijital output<br>24V DC, IP65, -25 ile +55 DGR/C,<br>Aksesuar ve anten dahil değil | 6GT2811-6CA10-0AA0 | 2.726,00.- |
| <b>SIMATIC RF620A - Avrupa için Anten</b><br>Lineer Polarize Anten, Küçük Boy<br>865 ... 868 MHz UHF frekansları, 75 x 75 x 20 mm                                                                                                                                         | 6GT2812-1EA00      | 255,00.-   |
| <b>SIMATIC RF615A Avrupa için Anten</b><br>Lineer Polarize Anten, Küçük Boy<br>865 ... 868 MHz UHF frekansları, 52 x 52 x 16 mm                                                                                                                                           | 6GT2812-0EA00      | 342,00.-   |
| <b>SIMATIC RF642A Avrupa için Anten</b><br>Lineer Polarize Anten, Orta Boy<br>UHF 865 ... 868 MHz UHF frekansları, 185 x 185 x 45 mm                                                                                                                                      | 6GT2812-1GA08      | 330.-      |
| <b>SIMATIC RF650A Avrupa için Anten</b><br>Dairesel Polarize Anten, Orta Boy<br>865 ... 868 MHz UHF frekansları, 198 x 198 x 60 mm                                                                                                                                        | 6GT2812-0GB08      | 203,00.-   |
| <b>SIMATIC RF660A Avrupa için Anten</b><br>Dairesel Polarize Anten<br>865 ... 868 MHz UHF frekansları                                                                                                                                                                     | 6GT2812-0AA00      | 568,40.-   |
| <b>SIMATIC RF680A Avrupa için Anten</b><br>Dairesel veya Lineer Polarizasyon Seçilebilir Anten<br>865 ... 868 MHz UHF frekansları, 198 x 198 x 60 mm                                                                                                                      | 6GT2812-2GB08      | 354,00.-   |
| <b>Anten Kabloları</b><br>IP65, Avrupa ve Amerika versiyonları<br>PE, CMR/MPR                                                                                                                                                                                             |                    |            |
| Uzunluk 1 m                                                                                                                                                                                                                                                               | 6GT2815-0BH10      | 46,40.-    |
| Uzunluk 3 m                                                                                                                                                                                                                                                               | 6GT2815-0BH30      | 52,43.-    |
| Uzunluk 10 m                                                                                                                                                                                                                                                              | 6GT2815-0BN10      | 108,58.-   |
| Uzunluk 10 m -2DB damping                                                                                                                                                                                                                                                 | 6GT2815-1BN10      | 168,20.-   |
| Uzunluk 20 m                                                                                                                                                                                                                                                              | 6GT2815-0BN20      | 232,00.-   |
| Uzunluk 40 m, attn. (kayıp, 5db)                                                                                                                                                                                                                                          | 6GT2815-0BN40      | 406,00.-   |
| Uzunluk 5 m, esnek (trailing)                                                                                                                                                                                                                                             | 6GT2815-2BH50      | 122,00.-   |
| Uzunluk 15 m, esnek (trailing)                                                                                                                                                                                                                                            | 6GT2815-2BN15      | 203,00.-   |
| <b>DI/DO Kablo</b><br>SIMATIC RF650R / 680R / RF685R için DI/DO kablo<br>M12, 12 x 0.5 SQMM, Ekranlı kablo M12, 12 x 0.5 SQMM, Ekranlı kablo M12,<br>12 x 0.5 SQMM, Ekranlı kablo<br>IP67, 5 m uzunluğunda                                                                | 6GT2891-0CH50      | 185,60.-   |
| <b>SIMATIC RF650R, 680R, 685R için</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                    |            |
| 2m.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6GT2891-4EH20      | 100,46.-   |
| 5m.<br>24VDC besleme kablosu, PUR, CMG, Trailing<br>Reader M12-8 Pin soket - 24V tarafı açık uç                                                                                                                                                                           | 6GT2891-4EH50      | 100,46.-   |



# SIMATIC RFID RF600 Sistemi

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                     | Sipariş No    | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC RF600 RFID Sistem Komponentleri</b>                                                                                                                    |               |                           |
| <b>Güç Kaynağı</b><br>Giriş: 100 - 240 V AC, 120 - 353 V DC, Çıkış: 24 V DC, 3A                                                                                   | 6GT2898-0AC00 | 440,80.-                  |
| <b>Güç Kaynağı Kablo, SIMATIC RF650R, 680R, 685R</b><br>6GT2898-0AA00 için 5 m bağlantı kablosu<br>Reader M12, 8 pin - Güç Kaynağı M12, 4 pin                     | 6GT2891-0PH50 | 83,00.-                   |
| <b>RF600 Anten montaj kiti</b><br>3-eksen kit, paslanmaz çelik; RF600 antena ve okuyucu için                                                                      | 6GT2890-2AB10 | 127,60.-                  |
| <b>SIMATIC RF600</b><br>Koruma Kapak Seti<br>SIMATIC RF670R Konnektörleri için uygun<br>Anten bağlantısı için 3 kapak<br>DI/DO bağlantısı için 1 kapak<br>Metalik | 6GT2898-4AA10 | 47,68.-                   |
| <b>CD RFID Sistemleri Yazılım ve Dökümantasyon CD</b><br>RFID sistem yazılım ve dökümantasyon<br>DVD, kütüphaneler                                                | 6GT2080-2AA20 | 69,25.-                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>RF600 Tag'ler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |         |
| <b>SIMATIC RF620T</b><br>Konteyner Tag; ISO 18000-6C, EPC Sınıf 1 GEN 2; 96-bit<br>868 ... 915 MHz, 127 x 38 x 6 mm, -25 ile +70°C, Min. Sipariş Miktarı: 20 Adet                                                                                                                                                       | 6GT2810-2HC80      | 5,97.-  |
| <b>RF620T için Tutucu</b><br>155 x 38 x 12 mm, Min. Sipariş Miktarı: 20 Adet                                                                                                                                                                                                                                            | 6GT2898-2AA00      | 1,71.-  |
| <b>SIMATIC RF630L</b><br>Akıllı Etiket 4" x 6", EPC Sınıf 1 GEN 2, ISO 18000-6C, 868 ... 915 MHz -40 ile +65 C, Kağıt ve Karton için, Min. Sipariş Miktarı: 1600 Adet (1 roll 800 adet)                                                                                                                                 | 6GT2810-2AB00      | 0,84.-  |
| <b>SIMATIC RF630L</b><br>Akıllı Etiket 4" x 2", EPC Sınıf 1 GEN 2, ISO 18000-6C, 868 ... 915 MHz -40 ile +65°C, Kağıt ve Karton için, Min. Sipariş Miktarı: 1.000 Adet (1 roll 1.000 adet)                                                                                                                              | 6GT2810-2AB01      | 0,83.-  |
| <b>SIMATIC RF630L</b><br>Akıllı Etiket INLAY, 97 x 27 mm, PET EPC Class 1 GEN 2, ISO 18000-6C, -40 ile +65°C, Kağıt, Karton ve Plastik için<br>Min. Sipariş Miktarı: 2.000 Adet (1 roll 2.000 adet)                                                                                                                     | 6GT2810-2AB02-0AX0 | 0,56.-  |
| <b>SIMATIC RF630L</b><br>Smartlabel INLAY, 54 x 34 mm, PET EPC Class 1 GEN 2<br>ISO 18000-6C, 96-bit EPC ve 512-Bit İlave Hafıza, 868 ... 915 MHz -40 ile +65°C, Kağıt, Karton ve Plastik için<br>Min. Sipariş Miktarı: 5.000 Adet (1 Roll 5.000 adet)                                                                  | 6GT2810-2AB03      | 0,50.-  |
| <b>SIMATIC RF630L</b><br>Smartlabel PET, 45 x 20 mm, Plastik üzerine kuvvetli yapışabilir<br>PET EPC Class 1 GEN 2, ISO 18000-6C, 128-bit EPC ve 128-Bit İlave Hafıza<br>868 ... 915 MHz, -40 ile +90°C, Kağıt, Karton ve Plastik için<br>Min. Sipariş Miktarı: 10.000 Adet (1 Roll 2.500 adet)                         | 6GT2810-2AC82      | 0,33.-  |
| <b>SIMATIC RF630L</b><br>Smartlabel PET, 90 x 30 mm, Plastik üzerine kuvvetli yapışabilir<br>PET EPC Class 1 GEN 2, ISO 18000-6C, 128-bit EPC<br>868 ... 915 MHz, -40 ile +80°C, Kağıt, Karton ve Plastik için<br>Min. Sipariş Miktarı: 7.000 Adet (1 Roll 3.500 adet)                                                  | 6GT2810-2AE81-0AX1 | 0,21.-  |
| <b>SIMATIC RF630L</b><br>Smartlabel PET, 105 x 25 mm, Plastik üzerine kuvvetli yapışabilir<br>PET EPC Class 1 GEN 2, ISO 18000-6C, 96-bit EPC (480 bite genişleyebilir), 64/8 Byte ilave hafıza, 868 ... 915 MHz, -40 ile +125°C, Kağıt, Karton ve Plastik için<br>Min. Sipariş Miktarı: 5.000 Adet (1 Roll 1.000 adet) | 6GT2810-2AE80-0AX2 | 0,38.-  |
| <b>SIMATIC RF630T</b><br>SCREW-TAG, ISO 18000-6C, 868 MHz (Avrupa), 96/240-bit EPC, İlave 512-bit kullanıcı hafızası, -25 ile +85 C, IP 68/X9K, 21 x 21 mm (D x H), W/O Thread<br>Min. Sipariş Miktarı: 10 Adet                                                                                                         | 6GT2810-2EC00      | 22,00.- |

# SIMATIC RFID RF600 Sistemi

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>RF600 Tag'ler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                           |
| <b>SIMATIC RF640T GEN2</b><br>Tool-Tag ISO 18000-6C<br>868 MHz (Avrupa), 96-Bit EPC<br>İlave 512-bit Kullanıcı Hafızası<br>-25 ile +85°C<br>IP 68/X9K<br>50 x 8 mm (DxH)<br>Min. Sipariş Miktarı: 10 Adet                                                                                                                                                      | 6GT2810-2DC00      | 24,48.-                   |
| <b>SIMATIC RF680T</b><br>Yüksek Sıcaklık Transponder<br>ISO 18000-6C EPC Sınıf 1 GEN 2<br>96-bit, 240-bit EPC, 64 Byte Kullanıcı Hafızası<br>868 ... 915 MHz<br>-25 ile +220°C IP 68/X9K<br>130 x 30 x 15 mm (L x W x H)<br>Min. Sipariş Miktarı: 10 Adet                                                                                                      | 6GT2810-2HG80      | 77,14.-                   |
| <b>SIMATIC RF680L</b><br>SIMATIC RF680L yüksek sıcaklıklara dayanıklı RFID etiket<br>230 °C; Type DB, PI;ISO 18000-6C; Chip tipi G2IM EPC Class 1 GEN 2,<br>256-bit; User memory 512 bit;<br>frequency: 868 MHz; 960 MHz;<br>110 x 70 x 0.4 MM (L X W X H);<br>200 °C'de 6 saat, 220 °C'de 1 saat, 230 °C kısa zaman için<br>Minimum sipariş miktarı 1000 adet | 6GT2810-2AG80-1AX0 | 1,97.-                    |
| <b>SIMATIC RF610T</b><br>ISO Kart<br>ISO 18000-6C<br>868 MHz<br>EPC Sınıf 1 GEN 2<br>96/240-bit, 64 Byte Kullanıcı Hafızası<br>-25 ile +85°C<br>86 x 54 x 0.4 mm (L x W x H)<br>Min. Sipariş Miktarı: 500 Adet                                                                                                                                                 | 6GT2810-2BB80      | 1,17.-                    |
| <b>SIMATIC RF625T</b><br>DISK Tag<br>ISO 18000-6C<br>868 MHz<br>EPC Sınıf 1 GEN 2<br>96/128-bit EPC, 64 Byte Kullanıcı Hafızası<br>-25 ile +85°C<br>80 x 8 mm (D x H)<br>Min. Sipariş Miktarı: 10 Adet                                                                                                                                                         | 6GT2810-2EE00      | 29,35.-                   |
| <b>SIMATIC RF645T</b><br>Container Tag; 52x 36x 12.5 mm; ISO 18000-6C, EPC CLASS 1 GEN 2 Frequency 860 to 868 MHz Chip type Alien Higgs 4, EPC 128-bit 12-byte add-on memory<br>Min. Sipariş Miktarı: 20 Adet                                                                                                                                                  | 6GT2810-2HC05      | 9,28.-                    |
| <b>SIMATIC RF600</b><br>Fixing hood for RF645T plastic PA 6.6 30GF Min. Sipariş Miktarı: 20 Adet                                                                                                                                                                                                                                                               | 6GT2898-5AA00      | 3,07.-                    |
| <b>SIMATIC RF600</b><br>Fixing bracket for RF645T plastic PA 6.6 30GF packing unit 20 peaces                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6GT2898-5AB00      | 3,07.-                    |





# SIMATIC RFID RF600 Sistemi

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
| RF600 Tag'ler |            |                           |

## RF650M UHF EI Terminali

### SIMATIC RF600

MOBILE READER RF650M ETSI,  
BASIC UNIT INCL. RECHARGEABLE,  
BATTERY INCL. CHARGING UNIT,  
UHF, ISO 18000-6C,  
WLAN 802.11 A/B/G/N,  
MS-WINDOWS CE 6.0

6GT2 813-0CA00

2.714,00.-

Şarj Ünitesi

6GT2898-0BB00

324,80.-

## SIMATIC RF1000 ERİŞİM (ACCESS) KONTROL

### SIMATIC RF1000 ACCESS KONTROL OKUYUCU

RF1060R; ISO 14443 A/B Mifare, ISO15693USB ARABİRİM; IP 65 ön taraf, -25 ile +55  
DEG/C; 90 X 62 X 25 MM LXWXH; Dahili Anten, 1.8M USB bağlantı kablosu dahil

6GT2831-6AA50

452,40.-

### SIMATIC RF1000 ACCESS KONTROL OKUYUCU

RF1070R; ISO 14443 A/B Mifare, ISO15693 legic Prime, Legic Advent USB ARABİRİM;  
IP 65 ön taraf, -25 ile +55 DEG/C; 90 X 62 X 25 MM LXWXH; Dahili Anten, 1.8M USB  
bağlantı kablosu dahil

6GT2831-6BA50

487,20.-

### SIMATIC RF1000

Card holder for RF1060R Access Control Reader for clip fixing

6GT2890-0CA00

23,66.-

### SIMATIC RF1000

USB cable connector for RF1060R 6GT2831-6AA50; Length 0,5m;

6GT2891-0UE50

14,27.-

# SIMATIC RFID RF200 ve RF300 Sistemi

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                             | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC RF200 - RF300 RFID Sistem Komponentleri</b>                                                                                                                    |                    |                           |
| <b>SIMATIC RF210R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, M18 x 71 mm, Dahili Anten                                       | 6GT2821-1AC10      | 197,20.-                  |
| <b>SIMATIC RF220R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, M30 x 71 mm, Dahili Anten                                       | 6GT2821-2AC10      | 214,60.-                  |
| <b>SIMATIC RF240R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 50 x 50 x 30 mm, Dahili Anten                                   | 6GT2821-4AC10      | 266,80.-                  |
| <b>SIMATIC RF240R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 232 Interface (ASCII)<br>IP67, -25 ile +70°C, 50 x 50 x 30 mm, Dahili Anten                                   | 6GT2821-4AC40      | 360.-                     |
| <b>SIMATIC RF250R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 50 x 50 x 30 mm, Harici anten, ANT 8,12,18 veya 30 seçilebilir. | 6GT2821-5AC10      | 261,00.-                  |
| <b>SIMATIC RF250R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 232 Interface (ASCII)<br>IP67, -25 ile +70°C, 50 x 50 x 30 mm, Harici anten, ANT 8,12,18 veya 30 seçilebilir. | 6GT2821-5AC40      | 319,00.-                  |
| <b>SIMATIC RF260R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 75 x 75 x 40 mm, Dahili Anten                                   | 6GT2821-6AC10      | 296.-                     |
| <b>SIMATIC RF260R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS 232 Interface (ASCII)<br>IP67, -25 ile +70°C, 75 x 75 x 40 mm, Dahili Anten                                   | 6GT2821-6AC40      | 394,00.-                  |
| <b>SIMATIC RF280R, RF200 RFID Okuma/Yazma Ünitesi</b><br>RS422/232-interface (3964R) IP67, -10 ile +60°C, 160x 80x 41 mm, anten entegre                                   | 6GT2821-8AC10      | 568,40.-                  |
| <b>SIMATIC RF300 Okuyucu RF310R (Gen2)</b><br>RS422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 55 x 75 x 30 mm, Entegre anten dahil                                        | 6GT2801-1BA10      | 510,40.-                  |
| <b>SIMATIC RF300 Okuyucu RF310R (Gen2)</b><br>RS422 Interface (3964R), 90° Dönebilen Özel Versiyon<br>IP67, -25 ile +70°C, 55 x 75 x 30 mm, Entegre anten dahil           | 6GT2801-1BA10-OAX1 | 545,20.-                  |
| <b>SIMATIC RF300 Okuyucu RF340R (Gen2)</b><br>RS422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 75 x 75 x 41 mm, Entegre anten dahil                                        | 6GT2801-2BA10      | 545,20.-                  |
| <b>SIMATIC RF300 Okuyucu RF350R (Gen2)</b><br>RS422/232 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 75 x 75 x 41 mm, Entegre anten dahil                                    | 6GT2801-4BA10      | 533,60.-                  |
| <b>SIMATIC RF300 Okuyucu RF380R (Gen2)</b><br>(RF300 + ISO15693)<br>RS 422 Interface (3964R)<br>IP67, -25 ile +70°C, 160 x 80 x 41 mm, Entegre anten dahil                | 6GT2801-3BA10      | 829,40.-                  |
| <b>ANT 1 Anten</b><br>PVC, Kablo uzunluğu: 3 m<br>IP65, -25 ile +70°C, 75 x 75 x 20 mm, Maks. Mesafe: 100 mm, Anten dahil                                                 | 6GT2398-1CB00      | 452,40.-                  |
| <b>RF200 ANT 8 Anten</b><br>Anten kablosu dahil, 3m.<br>IP 67, -25 to +70°C, M8 x 38 mm                                                                                   | 6GT2398-1CF10      | 284,20.-                  |
| <b>ANT 12 Anten</b><br>PUR, UL 758, Kablo uzunluğu: 3 m<br>IP65, -25 ile +70°C, Maks. Mesafe: 5 mm, Anten dahil                                                           | 6GT2398-1CC00      | 342,20.-                  |



# SIMATIC RFID RF200 ve RF300 Sistemi

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                             | Sipariş No    | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC RF300 Tag'ler</b>                                                                                                                                                                                                                              |               |                           |
|  <b>ANT 18 Anten</b><br>PVC, Kablo uzunluğu: 3 m<br>IP65, -25 ile +70°C, Maks. Mesafe: 15 mm, 12 x 40 mm                                                                 | 6GT2398-1CA00 | 313,20.-                  |
|  <b>ANT 30 Anten</b><br>PVC, Kablo uzunluğu: 3 m<br>IP65, -25 ile +70°C, M30 x 58 mm, Maks. Mesafe: 24 mm                                                                | 6GT2398-1CD00 | 336,40.-                  |
|  <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF320T</b><br>Buton, 20 Byte EEPROM<br>IP67, -25 ile +125°C D: 27 mm x 4 mm<br>Min. sipariş miktarı: 20 adet                                   | 6GT2800-1CA00 | 29,35.-                   |
|  <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF340T</b><br>8 KB FRAM<br>IP68, -25 ile +85°C<br>48 x 25 x 15 mm Min. sipariş miktarı: 5 adet                                                  | 6GT2800-4BB00 | 109,74.-                  |
| <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF350T</b><br>32KB FRAM<br>IP68, -25 ile +85°C<br>50 x 50 x 20 mm<br>Montaj aparatı dahil                                                                                                                                        | 6GT2800-5BD00 | 150,80.-                  |
| <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF360T</b><br>EPOXY-CARD<br>8KB FRAM<br>IP67, -25 ile +70°C<br>85 x 54 x 2.5 mm Min. sipariş miktarı: 10 adet                                                                                                                    | 6GT2800-4AC00 | 59,58.-                   |
|  <b>MOBY D/E/L Sabitleme Askısı</b><br>MDS D100 ve MDS E600<br>Tutucu ile (6GT2190-0AA00) Min. sipariş miktarı: 50 adet                                                 | 6GT2190-0AB00 | 2,81.-                    |
|  <b>MOBY D/E, RF300 20 mm Tutucu</b><br>MDS D100 ve MDS E600/601<br>RF360T için sabitleme askısı (6GT2190-0AA00)<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet                      | 6GT2190-0AA00 | 2,81.-                    |
|  <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF370T</b><br>32 Kb FRAM<br>IP68, -25 ile +85°C<br>75 x 75 x 40 mm                                                                           | 6GT2800-5BE00 | 232,00.-                  |
| <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF370T</b><br>64 Kb FRAM<br>IP68, -25 ile +85°C<br>75 x 75 x 40 mm                                                                                                                                                               | 6GT2800-6BE00 | 255,20.-                  |
|  <b>SIMATIC RF300 MDS Tag RF380T</b><br>Yüksek sıcaklıklar için MDS RF380T Tag<br>Isıya dayanıklı<br>32 Kb FRAM<br>IP68, -25 ile +220°C Silindirik, D: 114 mm, H:83 mm | 6GT2800-5DA00 | 481,40.-                  |
| <b>El Terminali</b>                                                                                                                                                                                                                                       |               |                           |
|  <b>SIMATIC RF350M El tipi okuyucu</b><br>RF300 ve ISO15693 tag'ler için, Pil dahil, şarj istasyonu dahil değil (ayrı olarak sipariş edilmeli)                         | 6GT2803-1BA00 | 3.862,80.-                |
| <b>SIMATIC RF350M için şarj istasyonu</b><br>Charging and docking station for RF350M with USB and LAN interface;<br>with wide-range power supply unit                                                                                                     | 6GT2803-0BM00 | 464,00.-                  |
|  <b>SIMATIC RF350M için batarya</b><br>7.4V, 2600 mAh                                                                                                                  | 6GT2803-0CA00 | 191,40.-                  |

# SIMATIC Moby D / RF300 ISO Tag'ler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                          | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC RF200-RF300-Moby D ISO Tag (ISO 15693)</b>                                                                                                                                                                                  |                    |                           |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D165</b><br>Özel versiyon etiket,<br>112 Byte Uygulama Hafızası,<br>-25 ile +70°C,<br>86 x 54 x 0.3 mm<br>Min. sipariş miktarı: 1000 adet                                              | 6GT2600-1AB00-0AX0 | 2.32.-                    |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D261</b><br>Special version pet-label<br>256 Byte Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>-25 ile +85°C<br>50 x 55 x 0.3 mm<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet        | 6GT2600-1AA01-0AX0 | 2.38.-                    |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D100</b><br>ISO Kart, 128 Byte Uygulama Hafızası<br>IP 68, -25 ile +70°C<br>85 x 54 x 0.9 mm<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet                                                          | 6GT2600-0AD10      | 8.53.-                    |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D200</b><br>ISO kart özel versiyon<br>126 Byte Uygulama Hafızası<br>IP67, -25 ile +70°C<br>85 x 54 mm<br>Min. sipariş miktarı: 250 adet                                                | 6GT2600-1AD00-0AX0 | 3.64.-                    |
| <b>MOBY D/E/L Sabitleme Askısı - MDS E611</b><br>MDS D100 ve MDS E600<br>Mesafe aparatı (6GT2190-0AA00) ile birlikte<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet                                                                                  | 6GT2190-0AB00      | 2.81.-                    |
| <b>MOBY D/E, RF300 20 mm Mesafe Aparatı</b><br>MDS D100 / MDS E600/611<br>RF 360T sabitleme askısı (6GT2190-0AB00) ile birlikte<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet                                                                       | 6GT2190-0AA00      | 2.81.-                    |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D421</b><br>PILL, 2000 BYTE FRAM, Metal için montaj<br>IP67/IPX9K, -25 ile +85°C,<br>10 x 4.5 mm, DIN 69873<br>Min. sipariş miktarı: 10 adet                                           | 6GT2600-4AE00      | 45,24.-                   |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D422</b><br>2000 BYTE FRAM Kullanıcı Hafızası<br>20 x 6 mm (D x H), M20 Thread, IP68, IPX9K Incl. Fastenin Tool (1X)<br>Min. sipariş miktarı: 5 adet                                   | 6GT2600-4AF00      | 35,38.-                   |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D124</b><br>Buton, 112 Byte EEPROM, IP67 27 mm<br>Min. sipariş miktarı: 20 adet                                                                                                        | 6GT2600-0AC10      | 18,10.-                   |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D139</b><br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>112 Byte EEPROM, IP68<br>85 x 15 mm (D x H) Min. sipariş miktarı: 10 adet                                                             | 6GT2600-0AA10      | 84,68.-                   |
| <b>MOBY D SPACER (Ayıraç) F. MDS D139</b><br>Çap: 85 mm, Y: 30 mm Min. sipariş miktarı: 20 adet                                                                                                                                        | 6GT2690-0AA00      | 12,30.-                   |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D160</b><br>Kuru temizleme ve çamaşırhaneler için özel<br>Çevrimsel (cyclic), 112 Byte Kullanıcı Hafızası, IP68<br>Kısa aralıklarla +775°C<br>16 x 3 mm Min. sipariş miktarı: 100 adet | 6GT2600-0AB10      | 4,11.-                    |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D324</b><br>996 Byte EEPROM Kullanıcı Hafızası, IP67<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>27 x 4 mm (D x H) Min. sipariş miktarı: 20 adet                                           | 6GT2600-3AC00      | 18,21.-                   |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D460</b><br>2000 Byte FRAM Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP67, -25 ile +85°C<br>16 x 3 mm (D x H) Min. sipariş miktarı: 50 adet                           | 6GT2600-4AB00      | 7,70.-                    |
| <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D424</b><br>2000 Byte FRAM Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP67, -25 ile +85°C<br>27 x 4 mm (D x H) Min. sipariş miktarı: 20 adet                           | 6GT2600-4AC00      | 17,75.-                   |





# SIMATIC Moby D / RF300 ISO Tag'ler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC Moby D RFID Sistem Komponentleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                           |
|  <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D425 Screw</b><br>2000 Byte FRAM Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP68, IPx9K SW22<br>24 x 10 mm (D x H) Min. sipariş miktarı: 5 adet          | 6GT2600-4AG00      | 37,93.-                   |
|  <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D428 Screw</b><br>2000 Byte FRAM Kullanıcı Hafızası, Transponder<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP68, IPx9K<br>Min. sipariş miktarı: 5 adet                     | 6GT2600-4AK00-0AX0 | 35,38.-                   |
|  <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D126</b><br>112 Byte Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP67, -25 ile +85°C<br>50 x 3.6 mm (D x H)<br>Min. sipariş miktarı: 250 adet             | 6GT2600-0AE00      | 4.63.-                    |
|  <b>MOBY D / RF300 ISO Mobil Veri Taşıyıcı - MDS D426</b><br>2000 Byte FRAM Kullanıcı Hafızası<br>ISO 15693 standartlarına uygunluk<br>IP68, IPx9K, -25 ile +85°C<br>50 x 3.6 mm (D x H)<br>Min. sipariş miktarı: 50 adet | 6GT2600-4AH00      | 11,58.-                   |
|  <b>MDS D117 Tag</b><br>ISO 15693, 112 Byte hafıza<br>IP68/IPX9K, -25 ile +85°C,<br>6 x 5 mm (D x H)<br>Metal içine direkt uygulama, yapışkanlı<br>Min. sipariş miktarı: 10 adet                                          | 6GT2600-0AG00      | 20,88.-                   |
|  <b>MDS D127 Tag</b><br>ISO 15693, 112 Byte hafıza<br>IP68/IPX9K, -25 ile +85°C,<br>6 x 6 mm (D x H)<br>Metal içinde direkt kullanım, vida tipi<br>Min. sipariş miktarı: 10 adet                                        | 6GT2600-0AF00      | 24,48.-                   |
|  <b>MDS D421 Tag</b><br>ISO 15693, 2000 Byte FRAM hafıza<br>IP68/IPX9K, -25 ile +85°C,<br>10 x 4.5 mm, DIN 69873<br>Metal içine direkt montaj yapılabilir<br>Min. sipariş miktarı: 10 adet                              | 6GT2600-4AE00      | 45,24.-                   |

# SIMATIC RFID Arabirim Komponent ve Kabloları

| Malzeme Cinsi                                                                                            | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC S7-300 Rack veya ET200M ile, ASM 475</b>                                                      |                    |                           |
| <b>MOBY Arabirim ASM 475</b><br>SIMATIC S7-300 ve ET200M için konfigüre edilebilir<br>Ön konnektör hariç | 6GT2002-0GA10      | 1.038,20.-                |
| <b>SIMATIC S7-300 Ön Konnektör</b><br>Sinyal modilleri için vida tipli, 20 Pin                           | 6ES7392-1AJ00-0AA0 | 29,12.-                   |
| <b>SIMATIC RF300 Bağlantı Kablosu</b><br>Ön montajlı, ASM 475 ve Reader Arasında<br>Uzunluk: 2 m         | 6GT2891-4EH20      | 100,46.-                  |
| <b>SIMATIC RF300 Bağlantı Kablosu</b><br>Ön montajlı, ASM 475 ve Reader Arasında<br>Uzunluk: 5 m         | 6GT2891-4EH50      | 100,46.-                  |



|                                                                                                    |               |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <b>SIMATIC S7-1200 için RF120C RFID Haberleşme Modülü</b>                                          |               |          |
| <b>SIMATICRF120C</b><br>SIMATIC S7-1200 için RFID haberleşme modülü<br>1 adet okuyucu bağlanabilir | 6GT2002-0LA00 | 336,40.- |
| Kablo RF120C – Okuyucu, 2 m                                                                        | 6GT2091-4LH20 | 54,98.-  |
| Kablo RF120C – Okuyucu, 5 m                                                                        | 6GT2091-4LH50 | 63,45.-  |
| Kablo RF120C – Okuyucu, 10 m                                                                       | 6GT2091-4LN10 | 75,63.-  |



RF120C

|                                                                                                            |               |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| <b>PROFIBUS DP-V1, ASM 456</b>                                                                             |               |         |
| <b>MOBY Arabirim ASM 456</b><br>PROFIBUS DP-V1 için 2 okuyucu bağlantısı<br>Bağlantı bloğu dahil değildir. | 6GT2002-0ED00 | 80,00.- |



|                                                                                                                                       |                    |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>Ecofast Bağlantı Bloğu</b>                                                                                                         |                    |         |
| <b>SIMATIC DP, Ecofast ET200ECO için Bağlantı Bloğu</b><br>2 x Ecofast RS 485 bağlantı,<br>PROFIBUS DP için konnektör, Adres ayarlama | 6ES7194-3AA00-0AA0 | 51,00.- |



|                                                                                                       |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>M12 Bağlantı Bloğu</b>                                                                             |                    |         |
| <b>SIMATIC DP, Bağlantı Bloğu</b><br>M12 7/8" bağlantı,<br>PROFIBUS DP için konnektör, Adres ayarlama | 6ES7194-3AA00-0BA0 | 51,00.- |



# SIMATIC RFID Arabirim Komponent ve Kabloları



| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                  | Sipariş No    | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| <b>PROFINET, RF185C, RF186C, RF188C</b>                                                                                                                                                                        |               |                           |
| <b>SIMATIC RF185C</b><br>RFID Haberleşme modülü RF185C, Profinet, Ethernet için ,<br>1 okuyucu bağlanabilir                                                                                                    | 6GT2002-0JE10 | 603,00.-                  |
| <b>SIMATIC RF186C</b><br>RFID Haberleşme modülü RF186C, Profinet, Ethernet için ,<br>2 okuyucu bağlanabilir                                                                                                    | 6GT2002-0JE20 | 777,00.-                  |
| <b>SIMATIC RF188C</b><br>RFID Haberleşme modülü RF1885C, Profinet, Ethernet için ,<br>4 okuyucu bağlanabilir                                                                                                   | 6GT2002-0JE40 | 1.148,00.-                |
| <b>RF185C, 186C, 188C için,</b><br>M12-180/M12-180 güç kablosu ET 200,<br>M12 soket, L-coded, 4-pole, 1.0 m, diğer uzunluklar için                                                                             | 6XV1801-6DH10 | 46,00.-                   |
| <b>Reader (M12 Arabirimi) - ASM 456, 170C, RF185C, RF186C, RF188C Kabloları</b>                                                                                                                                |               |                           |
| <b>SIMATIC RF300/600 Önmontajlı Bağlantı Kablosu</b><br>ASM 456, RF 170C, RF 185C ve okuyucu arasında veya ASM 456, RF 170C ile MOBY<br>D/E//U, SIMATIC RF 300/RF 600 arasında uzatma kablosu<br>Uzunluk: 2 m  | 6GT2891-4FH20 | 47,68.-                   |
| <b>SIMATIC RF300/600 Önmontajlı Bağlantı Kablosu</b><br>ASM 456, RF 170C, RF 185C ve okuyucu arasında veya ASM 456, RF 170C ile MOBY<br>D/E//U, SIMATIC RF 300/RF 600 arasında uzatma kablosu<br>Uzunluk: 5 m  | 6GT2891-4FH50 | 54,98.-                   |
| <b>SIMATIC RF300/600 Önmontajlı Bağlantı Kablosu</b><br>ASM 456, RF 170C, RF 185C ve okuyucu arasında veya ASM 456, RF 170C ile MOBY<br>D/E//U, SIMATIC RF 300/RF 600 arasında uzatma kablosu<br>Uzunluk: 10 m | 6GT2891-4FN10 | 66,00.-                   |
| <b>SIMATIC RF300/600 Önmontajlı Bağlantı Kablosu</b><br>ASM 456, RF 170C, RF 185C ve okuyucu arasında veya ASM 456, RF 170C ile MOBY<br>D/E//U, SIMATIC RF 300/RF 600 arasında uzatma kablosu<br>Uzunluk: 20 m | 6GT2891-4FN20 | 90,36.-                   |
| <b>SIMATIC RF300/600 Önmontajlı Bağlantı Kablosu</b><br>ASM 456, RF 170C, RF 185C ve okuyucu arasında veya ASM 456, RF 170C ile MOBY<br>D/E//U, SIMATIC RF 300/RF 600 arasında uzatma kablosu<br>Uzunluk: 50 m | 6GT2891-4FN50 | 168,20.-                  |

# 2D (Karekod) Okuma Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                                                   | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| SIMATIC MV420 Kompakt, El tipi Okuyucular ile aksesuarlar, 1D ve 2D Kodlar için |            |                           |

## Teknik ve fonksiyonel özellikler

Küçük ebatlar ve dahili ışık kaynağı ile esnek lens sistemi

- IP67 koruma sınıfında kompakt okuyucu
- Yüksek okuma performansı, saniyede 70 adede kadar görüntü işleme
- Entegre ışık kaynağı (ringlight) ile 80cm'e kadar, harici ışık ile 300 cm'e kadar okuma
- Web tabanlı programlama (internet browser),
  - Ek bir yazılıma ihtiyaç duymaksızın cihazın konfigürasyonu internet explorer yapılabilir.
- WinCC Flexible/WinCC ile özelleştirilmiş cihaz arayüzü (konfigürasyon ve diagnostik)
- Birçok bağlantı seçeneği
  - PROFIBUS DP
  - PROFINET IO direkt bağlantı
  - Ethernet, RS232
  - Tek haberleşme modülü üzerinden RFID ve MV420 sisteme bağlanabilir.

## Özel Fonksiyonlar

- Çoklu okuma (aynı anda 50 kod okunabilir.)
- Otomatik tetikleme (Auto-Trigger), dahili bir tetiklemeye ihtiyaç duymaksızın okuma



|                                                                                                                                                                                                            |                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| SIMATIC MV420 Kompakt, El tipi Okuyucular ile Aksesuarlar, 1D ve 2D Kodlar için                                                                                                                            |                    |            |
| <b>SIMATIC MV420 SR, Basic (Temel) Tip</b><br>1D ve 2D kodlar için kompakt kod okuyucu, IP67                                                                                                               | 6GF3420-0AA20      | 1.542,80.- |
| <b>SIMATIC MV420 SR-P, Performans Tipi</b><br>1D ve 2D kodlar için kompakt kod okuyucu, IP67<br>Çoklu okuma (Multicode), Otomatik tetikleme (auto-trigger)<br>ID-Genius, çok yüksek okuma hızı             | 6GF3420-0AA40      | 2.586,80.- |
| <b>Montaj Ayağı</b>                                                                                                                                                                                        | 6GF3420-0AC00-1AA0 | 39.-       |
| <b>MV400 LED RINGLIGHT IR</b><br>Aydınlatma aralığı: 3000 mm                                                                                                                                               | 6GF3400-0LT01-7BA1 | 1.171.-    |
| <b>MV440 Tutucu</b><br>Harici aydınlatma için<br>(Örnek, 6GF3400-0LT01-7BA1, 6GF3400-0LT01-8BA1)                                                                                                           | 6GF3440-8CD01      | 99,00.-    |
| <b>Daylight Filtre (UV-IR-Cut) MV440 için</b>                                                                                                                                                              | 6GF3440-8EA1       | 185.60-    |
| <b>SIMATIC MV320 El tipi Okuyucu ve USB kablo</b><br>6' (1.8 m) USB cable for use with medium to high contrast<br>Okuma uzaklığı kod tip ve boyutuna göre 20 mm ile 375 mm arasında değişir                | 6GF3320-0HT01      | 568.40.-   |
| <b>SIMATIC MV325 Bluetooth El tipi Okuyucu ve Şarj istasyonu</b><br>6' (1.8 m) USB cable for use with medium to high contrast<br>Okuma uzaklığı kod tip ve boyutuna göre 20 mm ile 375 mm arasında değişir | 6GF3325-0HT01      | 1.519,60-  |



## 2D (Karekod) Okuma Sistemleri

| Malzeme Cinsi                        | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------|------------|---------------------------|
| SIMATIC MV540 , 1D ve 2D Kodlar için |            |                           |

### Teknik ve fonksiyonel özellikler

- Mükemmel okuma özelliği, en yeni işlemci ve sensör teknolojisi ve yüksek performans
- WBM (web tabanlı) kullanıcı arabirimi, HTML5. (program kurmaya gerek yoktur)
- Tek-buton ile network ve okuma parametrelerinin konfigürasyonu:
  - CONNECT buton: Bağlantı butonu ile IP adres ve admin hakları olmaksızın cihaza bağlanabilme özelliği
  - READ buton: Tek buton ile SIMATIC MV540 tüm parametrelerinin yapılandırılması ve cihazı RUN moduna alma device in run mode.
- Multi-Core prosesor ile arttırılmış CPU gücü:
  - Endüstriyel işletim sistemi (Linux) , yeni seri optik okuyucular için standart.
  - Arttırılmış prosesor performansı, okuma hızını iki kat attırdığı gibi, okuma doğruluğunu da garantiler.
- Arttırılmış imaj hassasiyeti
- Arttırılmış RAM, otomatik tetiklenen imaj ve diagnostic buffer için daha fazla hafıza alanı sağlar.
- Segmentally switchable,Yüksek-performans entegre "built-in ring light". En son led teknolojisi attırılmış ışık yoğunluğu sağlar.
- Elektronik kontrollü focus (odaklama): SIMATIC MV500 ailesinin tüm ürünleri entegre C-mount, endüstriyel - sınıf liquid lens modül (E-focus lens) seçeneğine sahiptir.
- E-focus lens kullanıldığında, görüntü işleme yazılımı değişen ürünle veya üretim koşullarına göre kameranın odak noktasını otomatik olarak değiştirir.
- MicroSD kart arabirimi: Bu hafıza kartı kamerayla birlikte temin edilir ve mevcut parametrelerinin otomatik olarak yedeklemesini sağlar.



### SIMATIC MV540 , 1D ve 2D Kodlar için

#### SIMATIC MV540 S

Optik okuyucu; Hassasiyet (Resolution): 800 x 600 Pixel; Fonksiyon: 1D/2D read code; Görüntü alanı (Field of view) ve uzaklık: değişken (Lens); PoE; 6GF3540-8AC11 ile IP67; Micro SD adapter dahil

6GF3540-0CD10

2320,00.-

#### SIMATIC MV540 H

Optik okuyucu; Hassasiyet (Resolution): 1280 x 1024 Pixel; Function: 1D/2D read code;Fonksiyon: 1D/2D read code; Görüntü alanı (Field of view) ve uzaklık: değişken (Lens); PoE; 6GF3540-8AC11 ile IP67; Micro SD adapter dahil

6GF3540-0GE10

3016,00.-

#### RUGGEDCOM 4GB MICROSD KART AKSESUAR

6GK6000-8HT01-0SA2

145,00.-

#### Mini CX lens Masking frame 25 mm E-focus;

EDMUND lens, liquid lens ile; focus değişken, elektriksel olarak ayarlanabilir.

6GF3540-8EA03-0LL0

928,00.-



# 2D (Karekod) Okuma Sistemleri

| Malzeme Cinsi                       | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------|------------|---------------------------|
| SIMATIC MV440, 1D ve 2D Kodlar için |            |                           |



## Teknik ve fonksiyonel özellikler

- Mükemmel okuma özelliği
  - IP67 koruma sınıfında kompakt okuyucu
  - Entegre ışık kaynağı (ringlight) ile 80 cm'e kadar, harici ışık ile 300 cm'e kadar okuma
  - Web tabanlı programlama (internet browser), birçok diagnostik fonksiyon - Herhangi bir harici yazılıma ihtiyaç duymaksızın cihazın konfigürasyonu yapılabilir.
  - WinCC Flexible/WinCC ile özelleştirilmiş cihaz arayüzü (konfigürasyon ve diagnostik)
  - Birçok bağlantı seçeneği
    - PROFIBUS DP, PROFINET IO (ASM üzerinden)
    - PROFINET IO ve Ethernet TCP/IP entegre (onboard)
    - RS232
  - Entegre DI/DO
    - Otomatik tetikleme (Auto-Trigger), kod çözümü için yüksek hızlı ön işleme algoritması,
    - Dönen parçalar (Rotating parts): Pahalı ve esnek olmayan tetikleme mekanizmalarına ihtiyaç duymaz.
    - Okunacak kod istenildiği gibi pozisyonlanabilir. PLC vasıtasıyla tetikleme veya standart ışık mekanizması kullanımı sistem masrafları üzerinde %50 avantaj sağlar.
    - Üretimde esnekliği artırır.
    - Desteklenen kodlar ECC 0... 140, ECC200, ASCII, C40, QR, PDF 417, ECI X12, EIDFACT, Base256, RSS, Code 39/93/128, EAN128, UPC, Code 25, Codebar...vb.
- AIM DPM-1-2006 Karekod doğruluk denetimi (verification)

## SIMATIC MV440, 1D ve 2D Kodlar için

### SIMATIC MV440 SR

640 x 480 piksel hassasiyet, 1D ve 2D kodlar  
Değişken görüntü alanı ve uzaklık  
IP67 (6GF3440-8AC11), IP40 (6GF3440-8AC11)  
Ürün CD'si ve koruma tüpü mevcuttur  
Kablo, lamba, lens ve lens için koruyucu dahil değildir

6GF3440-1CD10

2.552.-

### SIMATIC MV440 HR

1024 x 768 piksel hassasiyet, 1D ve 2D kodlar  
Değişken görüntü alanı ve uzaklık  
IP67 (6GF3440-8AC11), IP40 (6GF3440-8AC11)  
Ürün CD'si mevcuttur  
Kablo, lamba, lens ve lens için koruyucu dahil değildir

6GF3440-1GE10

3.248.-

### SIMATIC MV440 UR KOD OKUYUCU

1600 x 1200 piksel hassasiyet  
1D ve 2D kodlar, OCR, Field  
Değişken görüntü alanı ve uzaklık  
IP67 (Dahil 6GF3440-8AC1X);  
Reader, CDRom ve plastik koruma tüpü dahil  
Kablo, lamba, lens, lisanslar hariç

6GF3440-1LE10

3.828.-

### VERI-GENIUS Verifier Set

MV440 Reader için  
Tek lisans (USB içerisinde)  
Kalibrasyon kartı  
Automation Licence manager ile lisans yüklenir

6GF3400-0SL02

783.-

### Red LED (630 nm), Ring Işık Entegre - Red Illuminant

Flash süresi: 20 ms'den 10' ms  
Aydınlatma mesafesi: 800 mm  
Montaj aparatları dahil  
IP67 (6GF3440-8AC11), IP40 (6GF3440-8AC11) lens koruma

6GF3440-8DA11

394.40-

### Lens Koruyucu D:65

Entegre lamba ile cam ön kapak, IP67  
İç çap: 75 mm  
Maks. Lens uzaklığı: 57 mm

6GF3440-8AC11

313,20.-

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



TIA Portal ile projelendirilir

## SIPLUS extreme: Dayanıklı ve sağlam

Zorlu ortam koşulları için  
otomasyon ve sürücü teknolojileri

160<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com/siplus-extreme](https://siemens.com/siplus-extreme)

# Son derece güvenilir: SIPLUS extreme

SIMATIC, LOGO! ve SITOP'dan SIRIUS, SINAMICS ve SIMOTION'a kadar, Siemens, üretim ve proses endüstrilerinin her ihtiyacını karşılayan otomasyon ve sürücü sistemleri sunar: ortak standartlar sayesinde milyonlarca kez başarılı olduğu ve verimli bir şekilde birlikte çalıştığı kanıtlanmış, standart bileşenlerdir. En zorlu koşullarda bile güvenilir olan özel kaplamalı SIPLUS extreme ürün ailesinin teknolojik temelini oluştururlar.



## Neden SIPLUS extreme?

SIPLUS extreme ürünleri mekanik yüklere, kimyasal ve biyolojik maddelere, yoğunlaşmaya ve sıcaklık dalgalanmalarına karşı daha dayanıklı olan standart bileşenlerdir. SIPLUS Extreme teknolojisi ürünlerinizi korozyona, dendrit ve diğer zararlı birikintilere karşı koruyarak arızaları ve duruşları önler. Sıcaklık aralığının  $-40^{\circ}\text{C}$  ve  $+70^{\circ}\text{C}$ 'ye genişlemesi, standartların artık yeterli olmadığı durumlarda bile SIPLUS extreme ürünlerin kullanılmasına imkan sağlar.

SIPLUS extreme, geniş bir ürün yelpazesinden oluşmaktadır:

- Kontrolörler
- Dağıtılmış IO
- HMI cihazları
- Endüstriyel haberleşme bileşenleri
- Endüstriyel switch için bileşenler
- Sürücü sistemleri

## Kaplama işlemi

Basit koruyucu kaplamalar yeterli olmadığı durumlarda, temizleme işlemleri, malzeme seçimi ve kaplama teknolojileri ile birlikte en iyi şekilde çalışacak biçimde koordine edilmelidir. SIPLUS extreme uyumlu kaplama, tüm bileşenlerin ve lehim bağlantılarının kalıcı bir şekilde kaplanmasını sağlar, ki bu basit bir kaplamada mümkün değildir. Özel, yüksek kaliteli kaplamalarımız ve optimize proseslerimiz sayesinde ürünlerimiz ortam testlerinde maksimum değerlere ulaşmaktadır.

SIPLUS extreme için daha fazla bilgiyi 444 0 747'den bilgi alabilirsiniz.

[siemens.com/siplus-extreme](http://siemens.com/siplus-extreme)

The diagram illustrates a SIMATIC HMI TP1200 Comfort connected to SIMATIC 57-1200 via PROFINET, and to SIPLUS HCS3200 via PROFIBUS DP. The HMI is connected to the SIMATIC 57-1200 via a PROFINET interface. The HMI is also connected to the SIPLUS HCS3200 via a PROFIBUS DP interface. The SIMATIC 57-1200 is connected to the SIPLUS HCS3200 via a PROFIBUS DP interface. The diagram shows the HMI connected to the SIMATIC 57-1200 via a PROFINET interface, and the HMI connected to the SIPLUS HCS3200 via a PROFIBUS DP interface. The SIMATIC 57-1200 is connected to the SIPLUS HCS3200 via a PROFIBUS DP interface.

The diagram illustrates a PROFIBUS DP network topology. A central green horizontal line represents the PROFIBUS DP backbone. Connected to this backbone are several devices:

- SIMATIC S7-1500**: A yellow industrial PLC unit.
- SIMATIC IPC 477D**: A blue industrial PC unit.
- ET 200SP**: Two industrial I/O modules, each with a red terminal block.
- SINAMICS S120 mit CU520-2**: A blue industrial inverter unit.
- SIPLUS HCS4200**: A large blue industrial motor control unit.

A **Heizfeld** (heating field) is connected to the SIPLUS HCS4200 via a brown cable.

■ PROFINET

SIMATIC HMI TP1200 Comfort

SIMATIC S7-1500

SIPLUS HCS4300

# SIPLUS HCS

| Malzeme Cinsi                                                                 | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIPLUS HCS3200</b>                                                         |                    |                        |
| SIPLUS HCS3200 FAN (IEC)                                                      | 6BK1932-0BA00-0AA0 | 2.169,-                |
| SIPLUS HCS3200 (UL)                                                           | 6BK1932-0AA00-0AA0 | 2.204,-                |
| <b>Yedek Parçalar</b>                                                         |                    |                        |
| Fan SIPLUS HCS3200                                                            | 6BK1932-6AA00-0AA0 | 79,-                   |
| Duvar Montaj Kiti                                                             | 6BK1932-6BA00-0AA0 | 86,-                   |
| <b>SIPLUS HCS4200</b>                                                         |                    |                        |
| <b>DIN Ray</b>                                                                |                    |                        |
| Rack 4200 (IEC), 12 adet güç modülü (POM) için ray                            | 6BK1942-0AA00-0AA0 | 877,-                  |
| Rack 4200, 4 adet güç modülü (POM) için ray                                   | 6BK1942-0BA00-0AA0 | 626,-                  |
| <b>Merkezi Arayüz Modülü (CIM)</b>                                            |                    |                        |
| HCS CIM4210 PROFINET (IEC)                                                    | 6BK1942-1AA00-0AA0 | 1.694,-                |
| HCS CIM4210 PROFIBUS                                                          | 6BK1942-1BA00-0AA0 | 1.705,-                |
| <b>Güç Çıkış Modülleri (POM)</b>                                              |                    |                        |
| HCS POM4220 Low-end (IEC) 16 güç çıkışı ( çıkış başına max. 1449 W )          | 6BK1942-2AA00-0AA0 | 664,-                  |
| HCS POM4220 Midrange 12 güç çıkışı ( çıkış başına max. 3324 W )               | 6BK1942-2CA00-0AA0 | 732,-                  |
| HCS POM4220 Midrange 12 güç çıkışı ( çıkış başına max. 4432 W )               | 6BK1942-2CA00-0AA1 | 764,-                  |
| <b>IO Modülleri</b>                                                           |                    |                        |
| HCS PM4000 sıcaklık modülü                                                    | 6BK1900-0AA00-0AA0 | 367,-                  |
| HCS PM4000 DI/DO modülü (IEC)                                                 | 6BK1900-0BA00-0AA0 | 329,-                  |
| HCS PM4000 U/I modülü (IEC)                                                   | 6BK1900-0CA00-0AA0 | 488,-                  |
| <b>Fan Modülü</b>                                                             |                    |                        |
| FM4240, fan modülü (IEC), 4 güç çıkış modülü için                             | 6BK1942-4AA00-0AA0 | 182,-                  |
| <b>SIPLUS HCS4300</b>                                                         |                    |                        |
| <b>Merkezi Arayüz Modülü (CIM)</b>                                            |                    |                        |
| HCS CIM4310 PROFINET (IEC)                                                    | 6BK1943-1AA00-0AA0 | 1.694,-                |
| HCS CIM4310 PROFIBUS                                                          | 6BK1943-1BA00-0AA0 | 1.705,-                |
| <b>Güç Çıkış Modülü (POM)</b>                                                 |                    |                        |
| HCS POM4320, busbar montaj (IEC), güç çıkış modülü 9 çıkış 480 V / 16 A       | 6BK1943-2AA00-0AA0 | 1.659,-                |
| HCS POM4320, busbar montaj (UL), güç çıkış modülü 9 çıkış 480 V / 16 A        | 6BK1943-2BA00-0AA0 | 1.752,-                |
| HCS POM4320, panel arkası montaj (IEC), güç çıkış modülü 9 çıkış 480 V / 16 A | 6BK1943-2CA00-0AA0 | 1.659,-                |
| HCS POM4320, panel arkası montaj (UL), güç çıkış modülü 9 çıkış 480 V / 16 A  | 6BK1943-2DA00-0AA0 | 1.752,-                |
| <b>Genişleme Modülü</b>                                                       |                    |                        |
| HCS EM4315 genişleme modülü                                                   | 6BK1943-1AA50-0AA0 | 488,-                  |

HCS 4300 IO modülleri HCS 4200 IO modülleri ile aynıdır.





# SIEMENS

*Ingenuity for life*

## Endüstri 4.0 Uyumlu SITOP Güç Kaynağı

Entegrasyon, Verimlilik ve Güvenilirlikte Zirvede

SITOP PSU8600, Totally Integrated Automation (TIA) ile tamamen entegre olarak çalışabilen ilk güç kaynağıdır.

SITOP PSU8600 Güç kaynağının ana modülü, Ethernet / PROFINET haberleşme protokolü ile SIMATIC S7 cihazlarından operasyonel ve diyagnostik verileri erişebilmeyi sağlar, bu bilgiler SIMATIC WinCC sayesinde kapsamlı olarak izlenebilir, bakım faaliyetleri ve enerji yönetimi için kayıtlar oluşturulabilir. Üzerinde bulunan dört farklı çıkış için parametre değiştirme işlemi yapılabilir (Örn.: Gerilim ve Güç eşik değerleri).

Kullanıcı dostu konfigürasyon ile PSU8600'ün konfigürasyonu, çıkışların bireysel olarak ayarlanması veya PROFinergy üzerinden anahtarlanması TIA Portal ile oldukça kolaydır.

Call Center: 444 0 747

160<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com/sitop-psu8600](http://siemens.com/sitop-psu8600)

# SITOP Güç Kaynakları

| Malzeme Cinsi                                                          |                                         | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SITOP PSU 100D 1 Faz Girişli (Sadece duvara montaj yapılabilir)</b> |                                         |                    |                        |
| 3 A                                                                    | 100-240 V AC / 12 V DC                  | 6EP1321-1LD00      | 59,-                   |
| 2.1 A                                                                  | 100-240 V AC / 24 V DC                  | 6EP1331-1LD00      | 50,-                   |
| 3.1 A                                                                  | 100-240 V AC / 24 V DC                  | 6EP1332-1LD00      | 65,-                   |
| 4.1 A                                                                  | 100-240 V AC / 24 V DC                  | 6EP1332-1LD10      | 77,-                   |
| 6.2 A                                                                  | 100-240 V AC / 24 V DC                  | 6EP1333-1LD00      | 96,-                   |
| 12.5 A                                                                 | 100-240 V AC / 24 V DC                  | 6EP1334-1LD00      | 133,-                  |
| <b>SITOP PSU100E</b>                                                   |                                         |                    |                        |
| 5 A                                                                    | 120/230 V AC / 48 V DC                  | 6EP3344-0SB00-0AY0 | 236,-                  |
| <b>SITOP PSU100P (IP67)</b>                                            |                                         |                    |                        |
| 5 A                                                                    | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1333-7CA00      | 310,-                  |
| 8 A                                                                    | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1334-7CA00      | 382,-                  |
| <b>LOGO! Power 1 Faz Girişli - 4. Jenerasyon</b>                       |                                         |                    |                        |
| 3 A                                                                    | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 5 V DC  | 6EP3310-6SB00-0AY0 | 69,-                   |
| 6.3 A                                                                  | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 5 V DC  | 6EP3311-6SB00-0AY0 | 92,-                   |
| 0.9 A                                                                  | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 12 V DC | 6EP3320-6SB00-0AY0 | 39,-                   |
| 1.9 A                                                                  | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 12 V DC | 6EP3321-6SB00-0AY0 | 69,-                   |
| 4.5 A                                                                  | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 12 V DC | 6EP3322-6SB00-0AY0 | 92,-                   |
| 1.9 A                                                                  | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 15 V DC | 6EP3321-6SB10-0AY0 | 69,-                   |
| 4 A                                                                    | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 15 V DC | 6EP3322-6SB10-0AY0 | 92,-                   |
| 0.6 A                                                                  | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP3330-6SB00-0AY0 | 33,-                   |
| 1.3 A                                                                  | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP3331-6SB00-0AY0 | 49,-                   |
| 2.5 A                                                                  | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP3332-6SB00-0AY0 | 65,-                   |
| 4 A                                                                    | (100-240 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP3333-6SB00-0AY0 | 89,-                   |
| <b>SITOP Compact PSU 100C 1 Faz Girişli</b>                            |                                         |                    |                        |
| 0.6 A                                                                  | (100-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1331-5BA00      | 41,-                   |
| 1.3 A                                                                  | (100-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1331-5BA10      | 53,-                   |
| 2.5 A                                                                  | (100-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1332-5BA00      | 69,-                   |
| 3.7 A (NEC Class2)                                                     | (100-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1332-5BA20      | 128,-                  |
| 4 A                                                                    | (100-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1332-5BA10      | 100,-                  |
| <b>SITOP Lite PSU100L 1 Faz Girişli</b>                                |                                         |                    |                        |
| 2.5 A                                                                  | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1332-1LB00      | 57,-                   |
| 5 A                                                                    | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1333-1LB00      | 80,-                   |
| 10 A                                                                   | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1334-1LB00      | 115,-                  |
| 20 A                                                                   | (120-230 V AC / 110-300 V DC) / 24 V DC | 6EP1336-1LB00      | 173,-                  |
| <b>SITOP Smart PSU100S 1 Faz Girişli</b>                               |                                         |                    |                        |
| 2.5 A                                                                  | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1332-2BA20      | 92,-                   |
| 5 A                                                                    | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1333-2BA20      | 115,-                  |
| 10 A                                                                   | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1334-2BA20      | 173,-                  |
| 20 A                                                                   | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP1336-2BA10      | 231,-                  |
| <b>SITOP PSU6200 1 Faz AC/DC Girişli</b>                               |                                         |                    |                        |
| 12 V / 2 A                                                             | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC         | 6EP3321-7SB00-0AX0 | 79,-                   |
| 12 V / 7 A                                                             | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC         | 6EP3323-7SB00-0AX0 | 162,-                  |
| 12 V / 12 A                                                            | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC         | 6EP3324-7SB00-3AX0 | 226,-                  |
| 24 V / 1,3 A                                                           | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC         | 6EP3331-7SB00-0AX0 | 60,-                   |
| 24 V / 2,5 A                                                           | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC         | 6EP3332-7SB00-0AX0 | 79,-                   |
| 24 V / 5 A                                                             | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC         | 6EP3333-7SB00-0AX0 | 126,-                  |
| 24 V / 10 A                                                            | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC         | 6EP3334-7SB00-3AX0 | 190                    |
| 24 V / 20 A                                                            | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC         | 6EP3336-7SB00-3AX0 | 260                    |
| 24 V 3,7 A NEC CLASS II                                                | 120 - 230 V AC / 120 - 240 V DC         | 6EP3333-7LB00-0AX0 | 139,-                  |



SITOP PSU100D



LOGO! Power



SITOP Compact PSU100C



SITOP Lite PSU100L



SITOP PSU100S



SITOP PSU6200

# SITOP Güç Kaynakları



SITOP Modular  
PSU8200

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SITOP Modular PSU8200 1 Faz Girişli

|      |                                         |                    |       |
|------|-----------------------------------------|--------------------|-------|
| 5 A  | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP3333-8SB00-0AY0 | 150,- |
| 10 A | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP3334-8SB00-0AY0 | 196,- |
| 20 A | (120-230 V AC / 110-220 V DC) / 24 V DC | 6EP1336-3BA10      | 284,- |
| 40 A | 120/230 V AC / 24 V DC                  | 6EP3337-8SB00-0AY0 | 440,- |

## SITOP Modular PSU200M 1/2 Faz Girişli

|      |                            |               |       |
|------|----------------------------|---------------|-------|
| 5 A  | 120/230-500 V AC / 24 V DC | 6EP1333-3BA10 | 166,- |
| 10 A | 120/230-500 V AC / 24 V DC | 6EP1334-3BA10 | 216,- |

Yeni



SITOP Smart  
PSU100S& PSU300S

## SITOP PSU300E 3 Faz Girişli

|     |                            |               |       |
|-----|----------------------------|---------------|-------|
| 5 A | 3 x 400-500 V AC / 24 V DC | 6EP1433-0AA00 | 208,- |
|-----|----------------------------|---------------|-------|

## SITOP Smart PSU300S 3 Faz Girişli

|      |                              |               |       |
|------|------------------------------|---------------|-------|
| 5 A  | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC | 6EP1433-2BA20 | 147,- |
| 10 A | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC | 6EP1434-2BA20 | 191,- |
| 20 A | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC | 6EP1436-2BA10 | 224,- |
| 40 A | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC | 6EP1437-2BA20 | 347,- |

## SITOP PSU3800 3 Faz Girişli

|                                      |                            |                    |       |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| 20 A                                 | 3 x 400-500 V AC / 12 V DC | 6EP3424-8UB00-0AY0 | 254,- |
| 17 A                                 | 3 x 400-500 V AC / 24 V DC | 6EP3436-8UB00-0AY0 | 268,- |
| 30 - 40 A<br>(DC batarya şarjı için) | 3 x 400-500 V AC / 24 V DC | 6EP3437-8UB00-0AY0 | 409,- |



SITOP PSU3800

## SITOP Modular PSU8200 3 Faz Girişli

|      |                              |                    |       |
|------|------------------------------|--------------------|-------|
| 20 A | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC | 6EP3436-8SB00-0AY0 | 254,- |
| 40 A | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC | 6EP3437-8SB00-0AY0 | 393,- |
| 13 A | 3 x 400 - 500 V AC / 36 V DC | 6EP3446-8SB10-0AY0 | 281,- |
| 10 A | 3 x 400 - 500 V AC / 48 V DC | 6EP3446-8SB00-0AY0 | 289,- |
| 20 A | 3 x 400 - 500 V AC / 48 V DC | 6EP3447-8SB00-0AY0 | 470,- |

## SITOP PSU8600 Endüstri 4.0 Uyumlu 3 Fazlı Güç Kaynağı (OPC UA Destekli)

|                            |                                |                    |        |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|
| PSU8600 20 A PN            | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC   | 6EP3436-8SB00-2AY0 | 463,-  |
| PSU8600 20 A / 4 x 5 A PN  | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC   | 6EP3436-8MB00-2CY0 | 590,-  |
| PSU8600 40 A PN            | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC   | 6EP3437-8SB00-2AY0 | 590,-  |
| PSU8600 40 A / 4 x 10 A PN | 3 x 400 - 500 V AC / 24 V DC   | 6EP3437-8MB00-2CY0 | 754,-  |
| CNX8600 4x 5 A             | PSU8600 için genişletme modülü | 6EP4436-8XB00-0CY0 | 216,-  |
| CNX8600 4x 10 A            | PSU8600 için genişletme modülü | 6EP4437-8XB00-0CY0 | 240,-  |
| CNX8600 8x 2.5 A           | PSU8600 için genişletme modülü | 6EP4436-8XB00-0DY0 | 374,-  |
| UPS modülü *               | SITOP UPS8600 UPS              | 6EP4197-8AB00-0XY0 | 360,-  |
| 380 Wh Batarya modülü *    | SITOP BAT8600 Pb batarya       | 6EP4145-8GB00-0XY0 | 360,-  |
| 264 Wh batarya modülü *    | SITOP BAT8600 LiFePO4 batarya  | 6EP4143-8JB00-0XY0 | 1386,- |
| Buffer modülü              | SITOP BUF8600 100 ms/40 A      | 6EP4297-8HB00-0XY0 | 200,-  |
| Buffer modülü              | SITOP BUF8600 300 ms/40 A      | 6EP4297-8HB10-0XY0 | 338,-  |
| Buffer modülü              | SITOP BUF8600 4s/40 A          | 6EP4293-8HB00-0XY0 | 422,-  |
| Buffer modülü              | SITOP BUF8600 10s/40 A         | 6EP4295-8HB00-0XY0 | 664,-  |

\* PSU8600 Basic Unit FW versiyonu V1.4 ve üzeri için geçerlidir. Firmware update yapabilmek için SIOS ID:102295547



SITOP PSU8600  
CNX8600, BUF8600,  
UPS8600 ve PROFINET



# SITOP Güç Kaynakları

| Malzeme Cinsi                                                                 | Sipariş No                                             | Birim Fiyatı Euro/Adet   |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>SITOP PSU3400 DC/DC Dönüştürücü</b>                                        |                                                        |                          |
| 15 A                                                                          | 24 V DC (18-32) / 12 V DC                              | 6EP3124-0TA00-0AY0 236,- |
| 10 A                                                                          | 24 V DC (18-32) / 24 V DC                              | 6EP3134-0TA00-0AY0 217,- |
| 10 A                                                                          | 48 V DC (32-54) / 24 V DC                              | 6EP3234-0TA00-0AY0 236,- |
| <b>SITOP PSU400M DC/DC Çevirici</b>                                           |                                                        |                          |
| 20 A                                                                          | 600 V DC / 24 V DC                                     | 6EP1536-3AA00 349,-      |
| <b>SITOP PSU3600 Flexi (3-52V DC) 1 Faz Girişli</b>                           |                                                        |                          |
| 10 A, 120 W                                                                   | 120/230 V AC / 3-52 V DC                               | 6EP3343-0SA00-0AY0 209,- |
| <b>SITOP Dual (2 x 15V DC) 1 Faz Girişli</b>                                  |                                                        |                          |
| 3.5 A                                                                         | 120/230 V AC / 2 x 15 V DC                             | 6EP1353-0AA00 240,-      |
| <b>SITOP PSU100P IP67 1 Faz Girişli</b>                                       |                                                        |                          |
| 5 A                                                                           | 120/230 V AC / 24 V DC                                 | 6EP1333-7CA00 133,-      |
| 8 A                                                                           | 120/230 V AC / 24 V DC                                 | 6EP1334-7CA00 382,-      |
| <b>Inrush Akım Sınırlayıcısı - LOGO! ICL230</b>                               |                                                        |                          |
| 5 A                                                                           | 100-240 V AC / 100-240 V AC / 5 A                      | 6EP4683-6LB00-0AY0 59,-  |
| <b>SITOP PSE201U Buffer Modülü (SITOP Smart ve Modular için)</b>              |                                                        |                          |
| Buffer Modülü                                                                 | 100ms'den 10sn'ye kadar                                | 6EP1961-3BA01 190,-      |
| <b>SITOP PSE202U Redundancy Modülü</b>                                        |                                                        |                          |
| 10 A                                                                          | 2 Adet 5 A'e kadar güç kaynağı için                    | 6EP1964-2BA00 54,-       |
| 40 A                                                                          | 2 Adet 20 A'e kadar güç kaynağı için                   | 6EP1961-3BA21 110,-      |
| <b>SITOP PSE200U Selectivity Koruma Modülü (Kısa devre, aşırı yük koruma)</b> |                                                        |                          |
| 4 Çıkış (0.5-3 A Ayarlı)                                                      | Ortak çıkış sinyali ile genel hata tespiti             | 6EP1961-2BA11 115,-      |
| 4 Çıkış (0.5-3 A Ayarlı) NEC Class2                                           | Ortak çıkış sinyali ile genel hata tespiti             | 6EP1961-2BA51 115,-      |
| 4 Çıkış (3-10 A Ayarlı)                                                       | Ortak çıkış sinyali ile genel hata tespiti             | 6EP1961-2BA21 127,-      |
| 4 Çıkış (0.5-3 A Ayarlı)                                                      | Tek çıkış sinyali ile her kanal için ayrı hata tespiti | 6EP1961-2BA31 115,-      |
| 4 Çıkış (0.5-3 A Ayarlı) NEC Class2                                           | Tek çıkış sinyali ile her kanal için ayrı hata tespiti | 6EP1961-2BA61 115,-      |
| 4 Çıkış (3-10 A Ayarlı)                                                       | Tek çıkış sinyali ile her kanal için ayrı hata tespiti | 6EP1961-2BA41 127,-      |
| 4 Çıkış (2-10 A Ayarlı)                                                       | Normalde açık kontak ile tek sinyal                    | 6EP1961-2BA00 139,-      |

Yeni



SITOP PSU3400



SITOP DC Ürün Ailesi



LOGO! ICL230



SITOP Redundancy Modülü



SITOP PSE200U Select



SITOP PSU100S, PSU8200, PSU100C



SITOP Ek Modülleri PSE202U, PSE200U, PSE201U, LOGO! ICL230

# SITOP Güç Kaynakları



SITOP  
UPS500S&UPS500P



SITOP  
DC UPS1600



SITOP  
DC UPS1100



SITOP  
DC UPS Modülü ve  
Pil Modülü

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SITOP UPS500S Serisi DC UPS Modülleri (Kapasitörlü, Bakımsız)

|                                         |                |               |       |
|-----------------------------------------|----------------|---------------|-------|
| 2.5kWs, UPS500S                         | 24 V DC / 15 A | 6EP1933-2EC41 | 387,- |
| 5kWs, UPS500S                           | 24 V DC / 15 A | 6EP1933-2EC51 | 492,- |
| 5kWs, UPS501S ilave<br>Kapasitör Modülü | 24 V DC / 15 A | 6EP1935-5PG01 | 335,- |
| 5kWs, UPS500P                           | 24 V DC / 7 A  | 6EP1933-2NC01 | 672,- |
| 10kWs, UPS500P                          | 24 V DC / 7 A  | 6EP1933-2NC11 | 847,- |

## SITOP DC UPS1600 ( Akü ile kullanılır)

|                |                                          |                    |       |
|----------------|------------------------------------------|--------------------|-------|
| 24 V DC / 10 A |                                          | 6EP4134-3AB00-0AY0 | 213,- |
| 24 V DC / 10 A | USB portlu                               | 6EP4134-3AB00-1AY0 | 264,- |
| 24 V DC / 10 A | 2 adet Ethernet/PROFINET portlu (OPC UA) | 6EP4134-3AB00-2AY0 | 334,- |
| 24 V DC / 20 A |                                          | 6EP4136-3AB00-0AY0 | 252,- |
| 24 V DC / 20 A | USB Portlu                               | 6EP4136-3AB00-1AY0 | 303,- |
| 24 V DC / 20 A | 2 adet Ethernet/PROFINET portlu (OPC UA) | 6EP4136-3AB00-2AY0 | 373,- |
| 24 V DC / 40 A |                                          | 6EP4137-3AB00-0AY0 | 407,- |
| 24 V DC / 40 A | USB portlu                               | 6EP4137-3AB00-1AY0 | 457,- |
| 24 V DC / 40 A | 2 adet Ethernet/Profinet portlu (OPC UA) | 6EP4137-3AB00-2AY0 | 528,- |

## SITOP DC UPS1100 Akü Modülleri (UPS1600 için bakımsız jel akü )

|                                          |  |                    |       |
|------------------------------------------|--|--------------------|-------|
| 1.2 Ah                                   |  | 6EP4131-0GB00-0AY0 | 113,- |
| 2.5 Ah genişletilmiş<br>sıcaklık aralığı |  | 6EP4132-0GB00-0AY0 | 303,- |
| 3.2 Ah                                   |  | 6EP4133-0GB00-0AY0 | 120,- |
| 5 Ah, LifePo                             |  | 6EP4133-0JB00-0AY0 | 751,- |
| 7 Ah                                     |  | 6EP4134-0GB00-0AY0 | 148,- |
| 12 Ah                                    |  | 6EP4135-0GB00-0AY0 | 206,- |

## SITOP DC UPS (Akü ile kullanılır)

|                            |  |               |       |
|----------------------------|--|---------------|-------|
| 24 V DC / 6 A              |  | 6EP1931-2DC21 | 182,- |
| 24 V DC / 6 A Seri portlu  |  | 6EP1931-2DC31 | 235,- |
| 24 V DC / 6 A USB portlu   |  | 6EP1931-2DC42 | 235,- |
| 24 V DC / 15 A             |  | 6EP1931-2EC21 | 220,- |
| 24 V DC / 15 A Seri portlu |  | 6EP1931-2EC31 | 276,- |
| 24 V DC / 15 A USB portlu  |  | 6EP1931-2EC42 | 276,- |
| 24 V DC / 40 A             |  | 6EP1931-2FC21 | 401,- |
| 24 V DC / 40 A USB portlu  |  | 6EP1931-2FC42 | 455,- |

## SITOP DC UPS Akü Modülleri (Bakımsız Kurşun Asit)

|          |  |               |       |
|----------|--|---------------|-------|
| 1.2 Ah   |  | 6EP1935-6MC01 | 111,- |
| 2.5 Ah** |  | 6EP1935-6MD31 | 313,- |
| 3.2 Ah   |  | 6EP1935-6MD11 | 116,- |
| 7 Ah     |  | 6EP1935-6ME21 | 146,- |
| 12 Ah    |  | 6EP1935-6MF01 | 191,- |

\*\* Çalışma ortam sıcaklığı -40 ile +60 °C arasındadır.



# LOGO!

Tek kelimeyle yetenekli  
Beklediğinizden daha fazlası

LOGO!8 ile basit makinelerin veya küçük ölçekli tesislerin otomasyon sistemlerini, bina otomasyonu da dahil olmak üzere hızlı ve kolay bir şekilde yapabilirsiniz.

LOGO!8'in önde gelen özelliklerinden bazıları aşağıdaki gibidir:

- Tüm LOGO!8 ürünlerinde ethernet arayüzü (S7 Protokolü ve Modbus TCP destekler)
- Kullanıcı arayüzü için dahili webserver
- Renklendirilebilir mesaj ekranı
- KNX, SMS, GPS sistemleri için haberleşme modülleri
- Access Tool vasıtası ile excel'den veri okuyabilme
- LOGO! Web Editor vasıtası ile kolay web sayfası tasarımı yapabilme

Call Center: 444 0 747



Türkiye'de  
Türkiye için

Yeni



LOGO! 12/24 RCE



LOGO! AM2 AQ



LOGO! TDE Tekst Operatör Paneli



LOGO! KNX modülü



CMR2020 SMS modülü



LOGO! CSM Kompakt Switch

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## LOGO! 8 Basic Lojik Modülleri

Basic üniteler entegre ethernet portuna sahiptir. S7 protokol ile haberleşmesinin yanı sıra FS:04 versiyonundan itibaren Modbus TCP protokolünü destekler. Ekranlı versiyonlarda 6 satır 16 karakter destekler ve Alarm, Uyarı gibi bilgileri gösterebilmek için değiştirilebilir 3 farklı renk arka plan aydınlatmaya sahiptir (Turuncu, Kırmızı, Beyaz). Toplamda 24DI 20DO 8AI 8AO modülüne kadar genişleyebilir. Maksimum 8 LOGO!8 cihazı birbirine bağlanabilir. Entegre webserver desteği vardır. LOGO! Web Editör sayesinde HTML bilgisi olmadan web sayfası tasarımı yapılabilir. Standart MicroSD kart, log ve program transferi için kullanılabilir. NTP Master/Slave özelliği ve PC Access Tool vasıtası ile de PC'de kayıt tutma özelliği mevcuttur.

### DC Besleme

|                  |                             |           |                    |       |
|------------------|-----------------------------|-----------|--------------------|-------|
| LOGO! 24CE       | 24V/24V/24V + Saat          | 8DI / 4DO | 6ED1052-1CC08-0BA0 | 114,- |
| LOGO! 12/24 RCE  | 12-24V/12-24V/ Röle + Saat  | 8DI / 4DO | 6ED1052-1MD08-0BA0 | 129,- |
| LOGO! 24CEo      | 24V/24V/24V + Saat          | 8DI / 4DO | 6ED1052-2CC08-0BA0 | 99,-  |
| LOGO! 12/24 RCEo | 12-24V/12-24 V/ Röle + Saat | 8DI / 4DO | 6ED1052-2MD08-0BA0 | 103,- |

Tüm DC beslemeli modellerde dijital giriş I1, I2, I7 ve I8 0-10V analog giriş olarak da kullanılabilir.

### AC Besleme

|                |                        |           |                    |       |
|----------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|
| LOGO! 230 RCE  | 230V/230V/ Röle + Saat | 8DI / 4DO | 6ED1052-1FB08-0BA0 | 132,- |
| LOGO! 230 RCEo | 230V/230V/ Röle + Saat | 8DI / 4DO | 6ED1052-2FB08-0BA0 | 106,- |

### AC/DC Besleme

|               |                      |           |                    |       |
|---------------|----------------------|-----------|--------------------|-------|
| LOGO! 24 RCE  | 24V/24V/ Röle + Saat | 8DI / 4DO | 6ED1052-1HB08-0BA0 | 129,- |
| LOGO! 24 RCEo | 24V/24V/ Röle + Saat | 8DI / 4DO | 6ED1052-2HB08-0BA0 | 103,- |

## LOGO! Dijital Giriş / Çıkış Modülleri

### DC Besleme

|                   |                     |           |                    |       |
|-------------------|---------------------|-----------|--------------------|-------|
| LOGO! DM8 24      | 24V/24V/24V         | 4DI / 4DO | 6ED1055-1CB00-0BA2 | 62,-  |
| LOGO! DM8 12/24 R | 12-24V/12-24V/ Röle | 4DI / 4DO | 6ED1055-1MB00-0BA2 | 67,-  |
| LOGO! DM16 24     | 24V/24V/24V         | 8DI / 8DO | 6ED1055-1CB10-0BA2 | 101,- |
| LOGO! DM16 24 R   | 24V/24V/ Röle       | 8DI / 8DO | 6ED1055-1NB10-0BA2 | 109,- |

### AC Besleme

|                  |                 |           |                    |       |
|------------------|-----------------|-----------|--------------------|-------|
| LOGO! DM8 230 R  | 230V/230V/ Röle | 4DI / 4DO | 6ED1055-1FB00-0BA2 | 67,-  |
| LOGO! DM16 230 R | 230V/230V/ Röle | 8DI / 8DO | 6ED1055-1FB10-0BA2 | 109,- |

### AC/DC Besleme

|                |               |           |                    |      |
|----------------|---------------|-----------|--------------------|------|
| LOGO! DM8 24 R | 24V/24V/ Röle | 4DI / 4DO | 6ED1055-1HB00-0BA2 | 67,- |
|----------------|---------------|-----------|--------------------|------|

## LOGO! Analog Giriş / Çıkış Modülleri

|                  |                                  |     |                    |       |
|------------------|----------------------------------|-----|--------------------|-------|
| LOGO! AM2 AI     | 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA 10-Bit   | 2AI | 6ED1055-1MA00-0BA2 | 82,-  |
| LOGO! AM2 PT 100 | PT 100 ve/veya PT 1000           | 2AI | 6ED1055-1MD00-0BA2 | 99,-  |
| LOGO! AM2 AO     | 0..10 V veya 0/4...20 mA, 10-Bit | 2AO | 6ED1055-1MM00-0BA2 | 117,- |

## LOGO! KNX Modülü

|               |                |                    |       |
|---------------|----------------|--------------------|-------|
| LOGO! CMK2000 | Instabus (EIB) | 6BK1700-0BA20-0AA0 | 303,- |
|---------------|----------------|--------------------|-------|

## LOGO! Text Operatör Paneli

|           |                    |                    |       |
|-----------|--------------------|--------------------|-------|
| LOGO! TDE | 6 satır text ekran | 6ED1055-4MH08-0BA0 | 146,- |
|-----------|--------------------|--------------------|-------|

## LOGO! Aksesuarları

|                                                      |                                               |                    |         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------|
| LOGO! CSM 12/24                                      | 4 portlu (RJ45) kompakt switch, 12/24 V DC    | 6GK7177-1MA20-0AA0 | 115,-   |
| LOGO! CSM 230                                        | 4 portlu (RJ45) kompakt switch, 230 V AC/DC   | 6GK7177-1FA10-0AA0 | 154,-   |
| LOGO! CMR2020                                        | GSM/GPRS modülü (SMS için)                    | 6GK7142-7BX00-0AX0 | 336,-   |
| LOGO! CMR2040                                        | GSM/LTE (4G) modülü (SMS için)                | 6GK7142-7EX00-0AX0 | 452,-   |
| ANT794-4MR                                           | GSM/GPRS/LTE modem için anten                 | 6NH9860-1AA00      | 61,-    |
| ANT895-6ML                                           | GPS anteni (0,3m kablolu ve konnektörü dahil) | 6GK5895-6ML00-0AA0 | 93,-    |
| LOGO! ICL230                                         | Inrush akım sınırlayıcısı                     | 6EP4683-6LB00-0AY0 | bkz. 87 |
| GPS anten kablolu                                    | 2m                                            | 6XV1875-5LH20      | 48,-    |
| GPS anteni ile anten kablolu bağlamak için konnektör |                                               | 6GK5798-2PP00-2AA6 | 18,-    |
| LOGO! Soft Comfort V8.x (Ladder+FBD)                 |                                               | 6ED1058-0BA08-0YA1 | 50,-    |

# LOGO! 8

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                      | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>* LOGO! Başlangıç Paketi</b>                                                                                                                    |                    |                           |
| <b>İçerisindekiler;</b>                                                                                                                            |                    |                           |
| LOGO! PC Programlama için ethernet kablosu, LOGO! Soft Comfort V8.x, kullanım kılavuzu, uygulama örnekleri ve LOGO!                                |                    |                           |
| LOGO! 230 RCE                                                                                                                                      | 6ED1057-3BA02-0AA8 | 155,-                     |
| LOGO! 12/24 RCE + LOGO! Power 1.3 A                                                                                                                | 6ED1057-3BA00-0AA8 | 174,-                     |
| <b>* LOGO! TDE Başlangıç Paketi</b>                                                                                                                |                    |                           |
| <b>İçerisindekiler;</b>                                                                                                                            |                    |                           |
| LOGO! PC programlama için ethernet kablosu, LOGO! Soft Comfort V8.x, Kullanım kılavuzu, Uygulama örnekleri LOGO! ve LOGO! TDE                      |                    |                           |
| LOGO! 12/24 Rco                                                                                                                                    | 6ED1057-3BA10-0AA8 | 249,-                     |
| <b>* LOGO! + KTP700 Basic Başlangıç Paketi</b>                                                                                                     |                    |                           |
| <b>İçerisindekiler;</b>                                                                                                                            |                    |                           |
| LOGO! PC programlama için ethernet kablosu, LOGO! Soft Comfort V8.x, Kullanım kılavuzu, LOGO!, HMI ve güç kaynağı, WinCC Basic, Uygulama örnekleri |                    |                           |
| LOGO! 12/24 RCE+KTP700 Basic+LOGO! Power 1.3A                                                                                                      | 6AV2132-3GB00-0AA1 | 699,-                     |

\* Eğitim setlerinde indirim yapılmamaktadır



LOGO! Başlangıç Paketi



# SIEMENS

*Ingenuity for life*

TIA Portal ile projelendirilir.

## Otomasyon işlerinizde uygun ve esnek çözümler

Basic Controller SIMATIC S7-1200

160<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com/s7-1200](https://www.siemens.com/s7-1200)

# SIMATIC S7-1200

## Modüler, güçlü, kullanımı kolay.

Ölçeklenebilir ve esnek dizayn  
Endüstriyel haberleşme  
Entegre teknoloji

### Haberleşme Modülleri

Herhangi bir SIMATIC S7-1200 CPU'suna maksimum üç adet haberleşme modülü takılabilir. RS485 ve RS232 haberleşme modülleri noktadan noktaya seri haberleşmeyi desteklerler. Haberleşme gelişmiş fonksiyonlarla konfigure edilip programlanabilir. Bunun yanında STEP7 Basic projelendirme yazılımının kütüphanesindeki USS protokolu ile Siemens sürücülerle, Modbus RTU master veya slave protokolu ile de üçüncü parti cihazlarla haberleşmek mümkündür.

### Basit Telekontrol Uygulamaları

Yeni haberleşme modülü CP 1242-7 sayesinde dağıtılmış SIMATIC S7-1200 PLC sistemleri, tek bir noktadan internet ve mobil telefon ağları üzerinden hem izlenip hem de kontrol edilebilir.

### Entegre PROFINET Arayüzü

SIMATIC S7-1200'ün entegre PROFINET arayüzü programlama, HMI haberleşmesi ve PLC-PLC haberleşmesi için kullanılır. Ayrıca açık Ethernet protokolu sayesinde Siemens harici cihazlarla haberleşmek mümkündür. RJ45 konnektörlü haberleşme arayüzü TCP/IP native, ISO on

### Entegre Teknoloji

#### Hızlı girişler

SIMATIC S7-1200'ün üzerinde 6 adet hızlı sayıcı mevcuttur. Üç giriş 100 kHz ve üç giriş 30 kHz olmak üzere 6 adet hızlı sayıcı, sayma ve frekans ölçmek için kullanılabilir.

#### Hızlı çıkışlar

Entegre dört adet hızlı çıkış, 100 kHz hıza kadar darbe katarı (PTO) veya darbe genişlik modülasyonu (PWM) yapmak üzere kullanılabilir. PTO olarak konfigure edildiğinde servo veya step motorların hız ve konum kontrolünü yapmak mümkündür. PWM olarak konfigure edildiğinde ise motor hızını, valfin pozisyonunu veya ısıtıcı devresini kontrol etmek mümkündür.

#### PID kontrol

Basit proses kontrol uygulamaları için otomatik ayarlamalı (auto-tune) 16 adet PID kontrol çevrimi vardır.

### Hafıza

150 KB'a kadar varan entegre çalışma hafıza alanı (work memory) hem kullanıcı programı hem de kullanıcı verilerinin saklanması içindir. Kullanıcı programı ve kullanıcı verileri için 150 Kb'lık hafıza alanı esnek olarak paylaşılır. Ayrıca entegre 4 MB'lık yükleme hafıza alanı (load memory) ve 10 Kb'lık kalıcı hafıza alanı mevcuttur.

Opsiyonel SIMATIC Memory kartı ile programın birden fazla CPU'ya aktarılması, çeşitli tipteki dosyaların saklanması veya kontrolörün firmware'inin güncellenmesi mümkündür.

### Ölçeklenebilir ve Esnek Dizayn Genişletme Kartları

Tüm CPU'ların üzerine takılabilen 1 adet I/O genişletme kartı, kontrol sisteminin pano montaj ebatlarını değiştirmeden sisteminizin dijital veya analog I/O sayısının artırılmasına olanak tanır.



TCP ve S7 haberleşme protokolleri üzerinden, otomatik cross-over desteğiyle 10/100 Mbit/s haberleşme hızında 15 Ethernet bağlantısını destekler.

PROFINET IO kontrolör özelliği sayesinde S7-1200'e PROFINET cihazları bağlanabilir. Örneğin ET200 remote IO'lar bağlanarak dağıtılmış bir sistem kurulabileceği gibi SINAMICS serisi PROFINET portlu servo veya asenkron motor sürücüleriyle de haberleşilebilir.



### PROFIBUS Desteği

PROFIBUS Master haberleşme modülü CM1243-5 ile SIMATIC S7-1200'e 16 adede kadar DP slave bağlanabilir. PROFIBUS DP Slave haberleşme modülü CM 1242-5 sayesinde ise SIMATIC S7-1200 DP Slave olarak herhangi bir DP Master ile haberleşebilir.



### Genişletme modülleri

En büyük CPU olan CPU1217C'ye 8 adet dijital veya analog I/O genişletme modülü bağlanabilir.



| Malzeme Cinsi              | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------|------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1200 CPU</b> |            |                           |

## CPU'ların genel teknik özellikleri

Her CPU üzerinde 1, CPU1215C ve CPU1217C üzerinde 2 adet PROFINET portu (switch özellikli) mevcuttur.

Bit işlem zamanı 85 ns'dir.

Kalıcı hafıza alanı 10 Kbyte'tır.

Her CPU'da 4 adet PTO mevcuttur.

CPU'ların çalışma ortam sıcaklığı -20°C ile +60°C arasındadır.

Firmware güncellemesi PROFINET portu üzerinden yapılabilir.

## Firmware V4.2 CPU'lar (STEP7 Basic V14'den itibaren programlanır)

|           |                |                      |                        |                    |       |
|-----------|----------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------|
| CPU 1211C | DC / DC / DC   | 50 KB (Prog + Data)  | 6DI / 4DO, 2AI         | 6ES7211-1AE40-0XB0 | 187,- |
| CPU 1211C | DC / DC / Röle | 50 KB (Prog + Data)  | 6DI / 4DO, 2AI         | 6ES7211-1HE40-0XB0 | 187,- |
| CPU 1211C | AC / DC / Röle | 50 KB (Prog + Data)  | 6DI / 4DO, 2AI         | 6ES7211-1BE40-0XB0 | 187,- |
| CPU 1212C | DC / DC / DC   | 75 KB (Prog + Data)  | 8DI / 6DO, 2AI         | 6ES7212-1AE40-0XB0 | 252,- |
| CPU 1212C | DC / DC / Röle | 75 KB (Prog + Data)  | 8DI / 6DO, 2AI         | 6ES7212-1HE40-0XB0 | 252,- |
| CPU 1212C | AC / DC / Röle | 75 KB (Prog + Data)  | 8DI / 6DO, 2AI         | 6ES7212-1BE40-0XB0 | 252,- |
| CPU 1214C | DC / DC / DC   | 100 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI       | 6ES7214-1AG40-0XB0 | 381,- |
| CPU 1214C | DC / DC / Röle | 100 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI       | 6ES7214-1HG40-0XB0 | 381,- |
| CPU 1214C | AC / DC / Röle | 100 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI       | 6ES7214-1BG40-0XB0 | 381,- |
| CPU 1215C | DC / DC / DC   | 125 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI / 2AO | 6ES7215-1AG40-0XB0 | 574,- |
| CPU 1215C | DC / DC / Röle | 125 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI / 2AO | 6ES7215-1HG40-0XB0 | 574,- |
| CPU 1215C | AC / DC / Röle | 125 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI / 2AO | 6ES7215-1BG40-0XB0 | 574,- |
| CPU 1217C | DC / DC / DC   | 150 KB (Prog + Data) | 14DI / 10DO, 2AI / 2AO | 6ES7217-1AG40-0XB0 | 830,- |

Tüm CPU modellerinde 2 AI 0-10V DC 10 Bit cihaz üzerinde mevcuttur. CPU1215C ve CPU1217C'nin üzerindeki 2 AO 0-20mA 10 Bit'tir.

## SIMATIC S7-1200 Dijital Giriş Modülleri

|         |         |      |                    |       |
|---------|---------|------|--------------------|-------|
| SM 1221 | 24 V DC | 8DI  | 6ES7221-1BF32-0XB0 | 110,- |
| SM 1221 | 24 V DC | 16DI | 6ES7221-1BH32-0XB0 | 175,- |

## SIMATIC S7-1200 Dijital Çıkış Modülleri

|         |                               |      |                    |       |
|---------|-------------------------------|------|--------------------|-------|
| SM 1222 | 24 V DC, 0.5 A                | 8DO  | 6ES7222-1BF32-0XB0 | 110,- |
| SM 1222 | Röle, 2 A                     | 8DO  | 6ES7222-1HF32-0XB0 | 110,- |
| SM 1222 | Röle, 2 A, Changeover Contact | 8DO  | 6ES7222-1XF32-0XB0 | 129,- |
| SM 1222 | 24 V DC, 0.5 A                | 16DO | 6ES7222-1BH32-0XB0 | 175,- |
| SM 1222 | Röle, 2 A                     | 16DO | 6ES7222-1HH32-0XB0 | 175,- |

## SIMATIC S7-1200 Dijital Giriş / Çıkış Modülleri

|         |                          |             |                    |       |
|---------|--------------------------|-------------|--------------------|-------|
| SM 1223 | 24 V DC / 24 V DC, 0.5 A | 8DI / 8DO   | 6ES7223-1BH32-0XB0 | 175,- |
| SM 1223 | 24 V DC / Röle, 2 A      | 8DI / 8DO   | 6ES7223-1PH32-0XB0 | 175,- |
| SM 1223 | 120/230 V AC / Röle, 2 A | 8DI / 8DO   | 6ES7223-1QH32-0XB0 | 239,- |
| SM 1223 | 24 V DC / 24 V DC, 0.5 A | 16DI / 16DO | 6ES7223-1BL32-0XB0 | 277,- |
| SM 1223 | 24 V DC / Röle, 2 A      | 16DI / 16DO | 6ES7223-1PL32-0XB0 | 277,- |

## SIMATIC S7-1200 Analog Giriş / Çıkış Modülleri

|         |                                                                             |           |                    |       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------|
| SM 1231 | ±10 V, 0-20 mA, 12-Bit + işaret (13 bit A DC)                               | 4AI       | 6ES7231-4HD32-0XB0 | 226,- |
| SM 1231 | ±10 V, 0-20 mA, 15 Bit+işaret                                               | 4AI       | 6ES7231-5ND32-0XB0 | 368,- |
| SM 1231 | ±10 V, 0-20 mA, 12 Bit+işaret (13 bit A DC)                                 | 8AI       | 6ES7231-4HF32-0XB0 | 368,- |
| SM 1234 | AI ±10 V veya 0-20 mA, 12 Bit+işaret<br>AO ±10 V 14 Bit veya 0-20 mA 13 Bit | 4AI / 2AO | 6ES7234-4HE32-0XB0 | 329,- |
| SM 1232 | ±10 V 14 Bit veya 0-20 mA 13 Bit                                            | 2AO       | 6ES7232-4HB32-0XB0 | 239,- |
| SM 1232 | ±10 V 14 Bit veya 0-20 mA 13 Bit                                            | 4AO       | 6ES7232-4HD32-0XB0 | 381,- |
| SM 1231 | RTD (Pt, Cu, Ni, Direnç), 16-bit                                            | 4AI       | 6ES7231-5PD32-0XB0 | 316,- |
| SM 1231 | RTD (Pt, Cu, Ni, Direnç), 16-bit                                            | 8AI       | 6ES7231-5PF32-0XB0 | 509,- |
| SM 1231 | TC (TC veya gerilim: ±80 mV), 16 bit                                        | 4AI       | 6ES7231-5QD32-0XB0 | 316,- |
| SM 1231 | TC (TC veya gerilim: ±80 mV), 16 bit                                        | 8AI       | 6ES7231-5QF32-0XB0 | 456,- |

## SIMATIC S7-1200 Haberleşme Modülleri

|                |                                 |  |                    |       |
|----------------|---------------------------------|--|--------------------|-------|
| CM 1241        | RS 232                          |  | 6ES7241-1AH32-0XB0 | 129,- |
| CM 1241        | RS 422 / RS 485                 |  | 6ES7241-1CH32-0XB0 | 129,- |
| CM 1242-5      | PROFIBUS Slave (PROFIBUS DPV1)  |  | 6GK7242-5DX30-0XE0 | 331,- |
| CM 1243-5      | PROFIBUS Master (PROFIBUS DPV1) |  | 6GK7243-5DX30-0XE0 | 476,- |
| SM 1278        | IO-Link Master Module           |  | 6ES7278-4BD32-0XB0 | 230,- |
| CM 1243-2      | AS-Interface Master             |  | 3RK7243-2AA30-0XB0 | 320,- |
| PN/CAN Link    | Profinet'den CAN/CANopen        |  | 6BK1620-0AA00-0AA0 | 458,- |
| PN/BACnet Link | Profinet'den BACnet/IP Fieldbus |  | 6BK1621-0AA00-0AA0 | 638,- |

Zorlu koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SİPLUS ürünleri hakkında solution partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz. Bakınız sayfa 80



CPU 1214C



Profinet Portu



SM 1223



CM 1241



PN/BACnet Link



PN/CAN Link

# SIMATIC S7-1200

| Malzeme Cinsi                                                | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1200 I/O Genişletme ve Haberleşme Kartları</b> |                    |                        |
| SB 1221 5 V DC, 200 kHz 4DI (NPN giriş)                      | 6ES7221-3AD30-0XB0 | 64,-                   |
| SB 1222 5 V DC, 200 kHz 4DO                                  | 6ES7222-1AD30-0XB0 | 64,-                   |
| SB 1223 5 V DC / 5 V DC, 200 kHz 2DI / 2DO (NPN giriş)       | 6ES7223-3AD30-0XB0 | 64,-                   |
| SB 1221 24 V DC / 200 kHz 4DI (NPN giriş)                    | 6ES7221-3BD30-0XB0 | 64,-                   |
| SB 1222 24 V DC / 200 kHz 4DO                                | 6ES7222-1BD30-0XB0 | 64,-                   |
| SB 1223 24 V DC / 24 V DC / 200 kHz 2DI / 2DO (NPN giriş)    | 6ES7223-3BD30-0XB0 | 64,-                   |
| SB 1223 24 V DC / 24 V DC / 0.5 A 2DI / 2DO                  | 6ES7223-0BD30-0XB0 | 64,-                   |
| SB 1231 ±10 V 12 Bit veya 0-20 mA 11 Bit 1AI                 | 6ES7231-4HA30-0XB0 | 64,-                   |
| SB 1232 ±10 V 12 Bit veya 0-20 mA 11 Bit 1AO                 | 6ES7232-4HA30-0XB0 | 97,-                   |
| SB 1231 RTD, 16-bit 1AI                                      | 6ES7231-5PA30-0XB0 | 97,-                   |
| SB 1231 TC (TC veya gerilim: ±80 mV), 16 bit 1AI             | 6ES7231-5QA30-0XB0 | 97,-                   |
| CB1241 RS 485, Point to Point Haberleşme                     | 6ES7241-1CH30-1XB0 | 83,-                   |



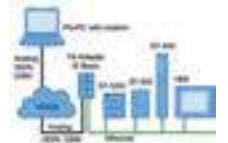
SB 1232

|                                                                  |               |       |
|------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Tartım Modülü</b>                             |               |       |
| SIWAREX WP231 Tartım modülü                                      | 7MH4960-2AA01 | 490,- |
| SIWAREX WP231 Konfg. Pak. (SIWATOOL (TIA Portal)+S7-1200 kütüp.) | 7MH4900-1AK01 | 197,- |

|                                                    |                                                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Condition Monitoring Modülü</b> |                                                                                    |                            |
| SM 1281                                            | SIPLUS CMS1200 Motor, Pompa, Fan, Generator ve diğer mekanik sistemlerin izlenmesi | 6AT8007-1AA10-0AA0 1.195,- |

|                                            |                              |                            |
|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Enerji Ölçüm Modülü</b> |                              |                            |
| SM 1238                                    | SM 1238 Enerji Ölçer 480V AC | - 6ES7238-5XA32-0XB0 295,- |

|                                            |                    |       |
|--------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Teleservis Adaptörü</b> |                    |       |
| TS Adaptör IE Basic                        | 6ES7972-0EB00-0XA0 | 377,- |
| TS Modem Modülü                            | 6ES7972-0MM00-0XA0 | 296,- |
| TS ISDN Modülü                             | 6ES7972-0MD00-0XA0 | 377,- |
| TS RS 232 Modülü                           | 6ES7972-0MS00-0XA0 | 162,- |



Teleservis Adaptörü

|                                                                                                                           |                    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Telekontrol Modülleri</b>                                                                              |                    |       |
| CP 1242-7 GSM/GPRS modem modülü V2*                                                                                       | 6GK7242-7KX31-0XE0 | 621,- |
| CP 1243-7 LTE EU modem modülü                                                                                             | 6GK7243-7KX30-0XE0 | 853,- |
| ANT794-4MR GSM/GPRS modem için anten                                                                                      | 6NH9860-1AA00      | 61,-  |
| CP 1243-1 (DNP3, IEC 60870-5-104, TeleControl Basic), security (Firewall,VPN) haberleşme modülü (TCS Prof ile kullanılır) | 6GK7243-1BX30-0XE0 | 522,- |

\* CP1242-7 V2 minimum TCSB V3+SP1 ve CPU firmware V4.1 ile çalışır.

|                                                                                |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Telekontrol Yazılımları - Telecontrol Server Basic TCSB</b> |                    |          |
| TCSB 8 V3.1, OPC Server 8 bağlantı için                                        | 6NH9910-0AA31-0AA0 | 592,-    |
| TCSB 32 V3.1, OPC Server 32 bağlantı için                                      | 6NH9910-0AA31-0AF0 | 1.879,-  |
| TCSB 64 V3.1, OPC Server 64 bağlantı için                                      | 6NH9910-0AA31-0AB0 | 3.039,-  |
| TCSB 256 V3.1, OPC Server 256 bağlantı için                                    | 6NH9910-0AA31-0AC0 | 5.371,-  |
| TCSB 1000 V3.1, OPC Server 1000 bağlantı için                                  | 6NH9910-0AA31-0AD0 | 10.452,- |
| TCSB 5000 V3.1, OPC Server 5000 bağlantı için                                  | 6NH9910-0AA31-0AE0 | 28.640,- |



CP1242-7 GSM/GPRS Modem

|                                                                        |                    |         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-1200 Aksesuarları</b>                                    |                    |         |
| SIMATIC Hafıza Kartı, 4 MB                                             | 6ES7954-8LC03-0AA0 | 55,-    |
| SIMATIC Hafıza Kartı, 12 MB                                            | 6ES7954-8LE03-0AA0 | 181,-   |
| SIMATIC Hafıza Kartı, 24 MB                                            | 6ES7954-8LF03-0AA0 | 275,-   |
| SIMATIC Hafıza Kartı 256 MB                                            | 6ES7954-8LL03-0AA0 | 378,-   |
| SIMATIC Hafıza Kartı 2 GB                                              | 6ES7954-8LP02-0AA0 | 702,-   |
| SIMATIC Hafıza Kartı 32 GB                                             | 6ES7954-8LT03-0AA0 | 1.078,- |
| BB 1297 Pil Kartuşu                                                    | 6ES7297-0AX30-0XA0 | 58,-    |
| CSM 1277 4 portlu (RJ45) endüstriyel switch (10/100 Mbit/s)            | 6GK7277-1AA10-0AA0 | 151,-   |
| I/O genişletme modülleri için uzatma kablosu, 2m (Alt raya geçiş için) | 6ES7290-6AA30-0XA0 | 58,-    |



Sökülebilir Terminaller

# SIMATIC S7-1200



SIMATIC S7-1200  
Güç Kaynağı

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                    | Sipariş No                                                            | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| SIMATIC S7-1200 Güç Kaynağı                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                           |       |
| PM 1207 24 V DC, 2.5A Güç Kaynağı                                                                                                                                                                                | 6EP1 332-1SH71                                                        | 88.-                      |       |
| SIMATIC S7-1200 Yazılımları                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                           |       |
| STEP7 Basic V15                                                                                                                                                                                                  | S7-1200 CPU'ları ve HMI Basic Panel'leri programlamak için kullanılır | 6ES7822-0AA05-0YA5        | 382.- |
| STEP7 Basic V15 Upgrade                                                                                                                                                                                          | Upgrade STEP 7 Basic V11..V14->V15                                    | 6ES7822-0AA05-0YE5        | 153.- |
| SIMATIC S7-1200 Başlangıç Paketi*                                                                                                                                                                                |                                                                       |                           |       |
| İçindekiler;<br>CPU 1212C AC/DC/Röle<br>SIMATIC STEP 7 Basic<br>SIMATIC Endüstriyel Ethernet TP Kablosu<br>Dijital giriş simülatörü SIM1274, SIMATIC S7-1200 dokümantasyon CD'si                                 | 6ES7212-1BD34-4YB0                                                    | 366.-                     |       |
| SIMATIC S7-1200 + KP300 Basic Başlangıç Paketi*                                                                                                                                                                  |                                                                       |                           |       |
| İçindekiler;<br>CPU 1212C AC/DC/Röle<br>KP300 Basic Mono PN panel<br>SIMATIC STEP 7 Basic<br>SIMATIC Endüstriyel Ethernet TP Kablosu<br>Dijital giriş simülatörü SIM1274, SIMATIC S7-1200 dökümantasyon CD'si    | 6AV6651-7HA01-3AA4                                                    | 429.-                     |       |
| SIMATIC S7-1200 + KTP400 Basic Başlangıç Paketi*                                                                                                                                                                 |                                                                       |                           |       |
| İçindekiler;<br>CPU 1212C AC/DC/Röle<br>KTP400 Basic Color PN panel<br>SIMATIC STEP 7 Basic<br>SIMATIC Endüstriyel Ethernet TP Kablosu<br>Dijital giriş simülatörü SIM1274, SIMATIC S7-1200 dokümantasyon CD'si  | 6AV6651-7KA01-3AA4                                                    | 499.-                     |       |
| SIMATIC S7-1200 + KTP700 Basic Başlangıç Paketi*                                                                                                                                                                 |                                                                       |                           |       |
| İçindekiler;<br>CPU 1212C AC/DC/Röle<br>KTP700 Basic Renkli PN panel<br>SIMATIC STEP 7 Basic<br>SIMATIC Endüstriyel Ethernet TP Kablosu<br>Dijital giriş simülatörü SIM1274, SIMATIC S7-1200 dokümantasyon CD'si | 6AV6651-7DA01-3AA4                                                    | 799.-                     |       |

\* Başlangıç Paketlerinde indirim yapılmamaktadır.



SIMATIC S7-1200  
Başlangıç Paketi



SIMATIC S7-1200 + KTP700  
Basic Başlangıç Paketi

# SIMATIC S7-1200F Failsafe CPU

| Malzeme Cinsi        | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------|------------|---------------------------|
| SIMATIC S7-1200F CPU |            |                           |

CPU'ların genel teknik özellikleri standart S7-1200 CPU'ları ile aynıdır.

CPU'ların çalışma ortam sıcaklığı 0°C ile +55°C arasındadır.

**Failsafe CPU'lar üzerindeki entegre giriş çıkışlar Failsafe değildir. Failsafe uygulamalarında aşağıda listelenen S7-1200F dijital giriş çıkış modülleri kullanılmalıdır.**

Güvenlik seviyesi PL E (ISO 13849-1) e kadar kullanılabilir.

Güvenlik seviyesi SIL3 (IEC 61508) e kadar kullanılabilir.

|                        |                                        |                    |       |
|------------------------|----------------------------------------|--------------------|-------|
| CPU 1212 FC DC/DC/DC   | 100KB (Prog+Data) 8DI / 6DO, 2AI       | 6ES7212-1AF40-0XB0 | 388,- |
| CPU 1212 FC DC/DC/Röle | 100KB (Prog+Data) 8DI / 6DO, 2AI       | 6ES7212-1HF40-0XB0 | 388,- |
| CPU 1214 FC DC/DC/DC   | 125KB (Prog+Data) 14DI / 10DO, 2AI     | 6ES7214-1AF40-0XB0 | 611,- |
| CPU 1214 FC DC/DC/Röle | 125KB (Prog+Data) 14DI / 10DO, 2AI     | 6ES7214-1HF40-0XB0 | 611,- |
| CPU 1215 FC DC/DC/DC   | 150KB (Prog+Data) 14DI / 10DO, 2AI/2AO | 6ES7215-1AF40-0XB0 | 900,- |
| CPU 1215 FC DC/DC/Röle | 150KB (Prog+Data) 14DI / 10DO, 2AI/2AO | 6ES7215-1HF40-0XB0 | 900,- |



S7-1200FC CPU

\*\*Tüm CPU modellerinde 2 AI 0-10V DC 10 Bit cihaz üzerinde mevcuttur. CPU1215C 'in üzerindeki 2 AO 0-20mA 10 Bit'tir.

|                                          |        |      |                    |       |
|------------------------------------------|--------|------|--------------------|-------|
| SIMATIC S7-1200F Dijital Giriş Modülleri |        |      |                    |       |
| SM 1226                                  | 24 VDC | 16DI | 6ES7226-6BA32-0XB0 | 199,- |

|                                          |           |     |                    |       |
|------------------------------------------|-----------|-----|--------------------|-------|
| SIMATIC S7-1200F Dijital Çıkış Modülleri |           |     |                    |       |
| SM 1226                                  | 24VDC, 2A | 4DO | 6ES7226-6DA32-0XB0 | 199,- |
| SM 1226                                  | Röle, 5A  | 2DO | 6ES7226-6RA32-0XB0 | 273,- |



SM1226 F-DI

|                                  |                                                 |                    |       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-------|
| SIMATIC Safety Basic Yazılımları |                                                 |                    |       |
| STEP 7 SAFETY Basic V15          | S71200 F-CPU'ları programlamak için kullanılır. | 6ES7833-1FB15-0YA5 | 231,- |

## SIMATIC S7-1212 Fail Safe Başlangıç Paketi

İçindekiler;

|                        |                    |       |
|------------------------|--------------------|-------|
| CPU 1212FC DC /DC/Röle | 6ES7212-1HF41-4YB0 | 649,- |
|------------------------|--------------------|-------|

SM 1226 F-DI

SM 1226 F-DQ

SIMATIC STEP 7 Basic ve STEP 7 Safety Basic TIA Portal

SIMATIC Endüstriyel Ethernet TP Kablosu 2m

Dijital giriş simülatörü SIM1274, SIMATIC S7-1200 dökümantasyon CD'si



CPU 1215FC ve TIA Portal

# SIEMENS

Ingenuity for life

Engineered with  
TIA Portal

## Sadelik ve mükemmellik bir arada

**Temel HMI uygulamaları için çok daha fazla  
fonksiyon ve kullanım kolaylığı**

SIMATIC HMI Basic Paneller, temel HMI uygulamaları için standart bir çözüm olarak yaygın şekilde kullanılmaktadır. Otomasyon teknolojisinin lideri olarak, Basic Panelleri bir adım ileriye taşıdık. İkinci jenerasyon SIMATIC HMI Basic Paneller daha fazla fonksiyon ve daha fazla kullanım kolaylığı sunuyor. WinCC TIA Portal V13'den itibaren projelendirilen, PROFIBUS/PROFINET bağlantı arayüzüne sahip panellerin başlıca yenilikleri 4"ten 12"e kadar yüksek çözünürlüklü, 64000 renk geniş ekran, USB arayüzü ile USB belleğe veri depolama veya mouse, klavye ve barkod okuyucu bağlantısıdır. Basic Panellerin tüm ekran boyutları için entegre fonksiyonlar ve kullanıcı dostu kullanım gibi popüler avantajları, ikinci jenerasyon Basic Panellerde korunarak, tüm temel HMI uygulamaları için benzersiz değer yaratmanızı sağlamaktadır. Görüntüyü kişiselleştirmenize izin veren stiller, modern dizayna sahip yenilenmiş objeler (reçete objesi dahil) ve yenilikçi operatör arayüzü sayesinde panelleri kullanmak şimdi çok daha kolay. Sadelik ve mükemmelliğin bir arada olduğu ikinci jenerasyon SIMATIC HMI Basic Panelleri uygulamalarınızda hemen deneyin.

Call Center: 444 0 747

160<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com/basic-panels](http://siemens.com/basic-panels)



# SIMATIC Operatör Paneller

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC HMI Basic Paneller

KP300 Basic Mono PN, 3,6" PROFINET arayüzü, 240x80 çözünürlük, İsteğe göre seçilebilir arkadan aydınlatma (beyaz,yeşil,sarı,kırmızı), numerik tuş takımı olarak kullanılabilen 10 fonksiyon tuşu, 250 tag projelendirilebilir.

6AV6647-0AH11-3AX0

189,-

KP400 Basic Color PN, 4" PROFINET arayüzü, 480 x 272 çözünürlük, numerik tuş takımı, 500 tag projelendirilebilir.

6AV6647-0AJ11-3AX0

376,-

### Basic Panel 2. Jenerasyon Ortak Özellikler

Temel otomasyon uygulamaları için yüksek çözünürlüklü, TFT 64000 renk dokunmatik geniş ekran. Alarm, trend, reçete fonksiyonları (geliştirilmiş reçete objesi). Yenilenmiş obje, kontrol objeleri, grafikler sayesinde yenilikçi tasarımda modern kullanıcı arayüzü. 800 tag projelendirilebilir. Tek bir haberleşme arayüzü mevcuttur. USB arayüzü sayesinde mouse, keyboard desteği ve USB stick'e arşivleme.

KTP400 Basic PN, 4" PROFINET arayüzü, 480 x 272 çözünürlük

6AV2123-2DB03-0AX0

302,-

KTP700 Basic PN, 7" PROFINET arayüzü, 800 x 480 çözünürlük

6AV2123-2GB03-0AX0

468,-

KTP700 Basic DP, 7" PROFIBUS / RS 485 arayüzü, 800 x 480 çözünürlük

6AV2123-2GA03-0AX0

624,-

KTP900 Basic PN, 9" PROFINET arayüzü, 800 x 480 çözünürlük

6AV2123-2JB03-0AX0

1.092,-

KTP1200 Basic PN, 12" PROFINET arayüzü, 1280 x 800 çözünürlük

6AV2123-2MB03-0AX0

1.561,-

KTP1200 Basic DP, 12" PROFIBUS / RS 485 arayüzü, 1280 x 800 çözünürlük

6AV2123-2MA03-0AX0

1.561,-



Basic Paneller  
2.Jenerasyon

## SIMATIC Comfort Paneller

### \*Comfort Panel Ortak Özellikler

TFT 16 milyon renk Widescreen LED aydınlatmalı ekran, PDF/Excel/Word Viewer, Medya Oynatıcı, Profienergy desteğiyle %0-%100 ekran aydınlık ayarı, standart usb (tip A - B mini) ile proje yükleme, f(x) kontrol ve diyagnostik viewer objeleri, 2 adet SD kart yuvası (servis ve veri saklama amaçlı), USB üzerinden klavye, mouse, printer bağlantısı, reçete fonksiyonu, kalıcı alarm buffer, mesaj ve proses değerlerini arşivleme, Visual Basic scriptler, Internet Explorer, 7" ve üstü panellerde switch destekli çift profinet portu ve audio giriş çıkış. 15" ve üstü panellerde kendi IP adresi olan ilave profinet portu, WinCC V11 Comfort ve üstü ile programlanabilir. Comfort panellerde, TIA Portal V14 versiyonundan itibaren Sm@rt Server özelliği standart olarak sağlanmaktadır.

KTP400 Comfort, 4" dokunmatik ekran, 480 x 272 çözünürlük

6AV2124-2DC01-0AX0

709,-

KP400 Comfort, 4" ekran, tuşlu, 480 x 272 çözünürlük

6AV2124-1DC01-0AX0

709,-

TP700 Comfort, 7" dokunmatik ekran, 800 x 480 çözünürlük

6AV2124-0GC01-0AX0

1.171,-

KP700 Comfort, 7" ekran, tuşlu, 800 x 480 çözünürlük

6AV2124-1GC01-0AX0

1.289,-

TP900 Comfort, 9" dokunmatik ekran, 800 x 480 çözünürlük

6AV2124-0JC01-0AX0

2.010,-

KP900 Comfort, 9" ekran, tuşlu, 800 x 480 çözünürlük

6AV2124-1JC01-0AX0

2.128,-

TP1200 Comfort, 12" dokunmatik ekran, 1280 x 800 çözünürlük

6AV2124-0MC01-0AX0

2.602,-

KP1200 Comfort, 12" ekran, tuşlu, 1280 x 800 çözünürlük

6AV2124-1MC01-0AX0

2.719,-

TP1500 Comfort, 15" dokunmatik ekran, 1280 x 800 çözünürlük

6AV2124-0QC02-0AX1

3.311,-

KP1500 Comfort, 15" ekran, tuşlu, 1280 x 800 çözünürlük

6AV2124-1QC02-0AX1

3.725,-

TP1900 Comfort, 19" dokunmatik ekran, 1366 x 768 çözünürlük

6AV2124-0UC02-0AX1

4.020,-

TP2200 Comfort, 22" dokunmatik ekran, 1920 x 1080 çözünürlük

6AV2124-0XC02-0AX1

4.719,-



Comfort Paneller

## SIMATIC Comfort Paneller Başlangıç Paketleri\*

### Comfort Panel Başlangıç Paketleri İçindekiler

SIMATIC HMI Comfort Panel, SIMATIC WinCC Comfort (TIA Portal), SIMATIC HMI Manual Collection, Ethernet Kablosu (2 m), SIMATIC HMI Hafıza kartı (2GB), 10 x Ekran koruyucu film (Dokunmatik ekranlı başlangıç paketleri için)

KTP400 Comfort, Dokunmatik ekran başlangıç paketi

6AV2181-4DB20-0AX0

1.005,-

TP700 Comfort, Dokunmatik ekran başlangıç paketi

6AV2181-4GB00-0AX0

1.407,-

TP900 Comfort, Dokunmatik ekran başlangıç paketi

6AV2181-4JB00-0AX0

2.247,-

TP1200 Comfort, Dokunmatik ekran başlangıç paketi

6AV2181-4MB00-0AX0

2.838,-

TP1500 Comfort, Dokunmatik ekran başlangıç paketi

6AV2181-4QB00-0AX0

3.547,-

TP1900 Comfort, Dokunmatik ekran başlangıç paketi

6AV2181-4UB00-0AX0

4.257,-

TP2200 Comfort, Dokunmatik ekran başlangıç paketi

6AV2181-4XB00-0AX0

4.955,-



Comfort Panel  
Başlangıç Paketi



# SIMATIC HMI Comfort Paneller Gösterişli, yetenekli, kullanışlı.

## Geniş Ekran Formatında Parlak Ekranlar

SIMATIC HMI Comfort paneller %40'a kadar daha fazla görüntüleme alanı sunan geniş ekran formatı sayesinde karmaşık proseslerin bile kolayca görüntülenmesini sağlar. Yüksek çözünürlüklü (7" 800 x 480 piksel, 22" 1920 x 1080 piksel) 16 milyon renkli ekran detaylı proses görüntülenmesini ve optimum okumayı garanti eder. LED arkadan aydınlatma %100'e kadar kısılabilir ve değişen aydınlık seviyelerine en uygun ayar yapılabilir.

## Entegre Gelişmiş Fonksiyonlar

Yüksek performansa sahip comfort panellerde sayfa geçişleri hızlıdır. Ekran boyutundan bağımsız olarak bütün panellerde arşivleme, VBScript, PDF/Excel/Word Viewer, Medya Oynatıcı ve Internet Explorer bulunur. SIMATIC kontrolörle birlikte kullanımda PG/PC gerekmesizin sistem diyagnostik bilgisi panel üzerinden görüntülenebilir.

## İsterseniz Tuşlu İsterseniz Dokunmatik

SIMATIC HMI Comfort paneller uygulamanın ihtiyaç duyduğu görüntüleme alanı ve montaj boyutuna en iyi şekilde uyum sağlar. 4"ten 22"e kadar geniş ekran formatında ekrana sahip paneller mevcuttur. Yer sıkıntısı olan uygulamalarda dokunmatik paneller dikey monte edilebilir. Dokunmatik ekranlı panellere alternatif tuş takımlı paneller mevcuttur.

## %100 Veri Güvenliği

Comfort Paneller SIMATIC HMI hafıza kartı ile birlikte kullanımda entegre veri koruma özelliği sayesinde kesintisiz güç kaynağına ihtiyaç duymaksızın arşiv verilerinin güvenliğini garanti eder.

## Kolay Proje Transferi

Proje transferi için özel bir kabloya ihtiyaç duymaksızın standart Ethernet veya USB kablo kullanılabilir. İstenirse proje verisi ve cihaz bilgileri sistem kartına (SIMATIC HMI hafıza kartı) kaydedilip otomatik olarak güncellenir. Sistem kartı projenin başka bir cihaza transferi için kullanılabilir.

## Zorlu Şartlarda Kullanım

SIMATIC HMI Comfort paneller dayanıklıdır ve uluslararası veya özel uygulamalarda kullanım için sertifikalara sahiptir. \*Comfort paneller ATEX Zone2 ve Zone 22 sertifikalarına sahip olup patlamaya karşı tehlikeli alanlarda kullanılabilir. Comfort panellerin marine sertifikaları bulunmaktadır.



## Entegre Haberleşme Portları

SIMATIC HMI comfort paneller PROFIBUS ve PROFINET ağlarına bağlanabilir. Mouse, klavye, printer gibi USB çevre birimlerinin bağlantısı için USB portlarına sahiptir. 7" üstü cihazlarda 2 adet Profinet portu bulunur. Entegre profinet switch sayesinde harici switch kullanmaya gerek yoktur. Halka veya hat topolojileri ilave maliyet gerektirmeksizin gerçekleştirilebilir. 15" ve üstü panellerde kendi IP adresi olan ilave profinet portu bulunmaktadır. 7" ve üstü panellerde audio giriş çıkış mevcuttur.

## Etkin Enerji Yönetimi

Standart PROFIenergy protokolü gerekli olmayan yüklerin merkezi olarak ve koordineli bir şekilde kapatılmasına izin verir. PROFIenergy ile cihazların ekranları kısa süreli üretim molalarında bile kapatılabilir. Bu sayede akıllı enerji yönetimi ve maliyet tasarrufu sağlanır.

## Mevcut HMI Projelerinin Migrasyonu

SIMATIC HMI Comfort paneller yeni mühendislik yazılımı TIA Portal WinCC V11 ve üstü ile projelendirilir. Yazılım sezgisel ve etkin bir biçimde yeni projelerin yaratılmasına ve aynı zamanda mevcut WinCC flexible 2008 SP2/SP3 projelerinin migrasyonuna izin verir. Yazılımda 4:3 formattan 16:9 formata kolay geçişi sağlayan farklı adaptasyon seçenekleri mevcuttur.



\*Desteklenen panel tipleri için Lütfen Siemens ile irtibata geçiniz.



Engineered with  
TIA Portal

# SIMATIC HMI Ailesi

160<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com/basic-panels](https://www.siemens.com/basic-panels)

# SIMATIC Operatör Paneller

Yeni



SIMATIC Comfort PRO



Yazı etiketi ve tutucu



Genişleme Modülü

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC Comfort PRO Paneller

TP1200 Comfort ile aynı teknik özellikler, Capacitive Single Touch dokunmatik ekran, çizilmeye karşı dayanıklı komple cam ön yüz, her yönden IP65 korumalı, adaptör setleriyle alttan veya üstten destek kollarına ve VESA 75/100 standartlarına montaj imkanı, SIMATIC WinCC Comfort V14 SP1 (HSP ile birlikte)'den itibaren programlandırılabılır.

|                                                                                                     |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| TP1200 Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılamaz, üstten flaş),                | 6AV2124-0MC24-0AX0 | 2.800,- |
| TP1200 Comfort PRO kaide için uygun (Genişleme modülü takılabilir, alttan flaş)                     | 6AV2124-0MC24-1AX0 | 2.800,- |
| TP1200 Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılabilir, yuvarlak boru bağlantısı)* | 6AV2124-0MC24-0BX0 | 2.800,- |
| TP1500 Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılamaz, üstten flaş),                | 6AV2124-0QC24-0AX0 | 3.472,- |
| TP1500 Comfort PRO kaide için uygun (Genişleme modülü takılabilir, alttan flaş)                     | 6AV2124-0QC24-1AX0 | 3.472,- |
| TP1500 Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılabilir, yuvarlak boru bağlantısı)* | 6AV2124-0QC24-0BX0 | 3.472,- |
| TP1900 Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılamaz, üstten flaş),                | 6AV2124-0UC24-0AX0 | 4.256,- |
| TP1900 Comfort PRO kaide için uygun (Genişleme modülü takılabilir, alttan flaş)                     | 6AV2124-0UC24-1AX0 | 4.256,- |
| TP1900 Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılabilir, yuvarlak boru bağlantısı)* | 6AV2124-0UC24-0BX0 | 4.256,- |
| TP2200 Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılamaz, üstten flaş),                | 6AV2124-0XC24-0AX0 | 4.917,- |
| TP2200 Comfort PRO kaide için uygun (Genişleme modülü takılabilir, alttan flaş)                     | 6AV2124-0XC24-1AX0 | 4.917,- |
| TP2200 Comfort PRO taşıma kolu için uygun (Genişleme modülü takılabilir, yuvarlak boru bağlantısı)* | 6AV2124-0XC24-0BX0 | 4.917,- |

## SIMATIC PRO için Aksesuarlar

### Genişleme modülleri ve aksesuarları

|                                                              |                    |              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| Genişleme modülü 12" Kablo bağlantılı                        | 6AV7674-1LA31-0AA0 | 441,-        |
| Genişleme modülü 15" Kablo bağlantılı                        | 6AV7674-1LA41-0AA0 | 557,-        |
| Genişleme modülü 19" Kablo bağlantılı                        | 6AV7674-1LA51-0AA0 | 638,-        |
| Genişleme modülü 22" Kablo bağlantılı                        | 6AV7674-1LA61-0AA0 | 673,-        |
| Genişleme modülü 12" PROFINET                                | 6AV7674-1LA32-0AA0 | 499,-        |
| Genişleme modülü 15" PROFINET                                | 6AV7674-1LA42-0AA0 | 615,-        |
| Genişleme modülü 19" PROFINET                                | 6AV7674-1LA52-0AA0 | 696,-        |
| Genişleme modülü 22" PROFINET                                | 6AV7674-1LA62-0AA0 | 731,-        |
| Genişleme modülü kutusu 12"                                  | 6AV7674-1LA30-0AA0 | 348,-        |
| Genişleme modülü kutusu 15"                                  | 6AV7674-1LA40-0AA0 | 452,-        |
| Genişleme modülü kutusu 19"                                  | 6AV7674-1LA50-0AA0 | 522,-        |
| Genişleme modülü kutusu 22"                                  | 6AV7674-1LA60-0AA0 | 545,-        |
| Genişleme modülü için acil stop butonu                       | 6AV7674-1MA00-0AA0 | 41,-         |
| Genişleme modülü için ışıklı pushbutton (1 NO Kontak)        | 6AV7674-1MB00-0AA0 | 32,-         |
| Genişleme modülü için ışıklı pushbutton (1 NO + 1 NC Kontak) | 6AV7674-1MG00-0AA0 | 32,-         |
| Genişleme modülü için gösterge ışığı                         | 6AV7674-1MC00-0AA0 | 26,-         |
| Genişleme modülü için seçim anahtarı                         | 6AV7674-1MD00-0AA0 | 39,-         |
| Genişleme modülü için anahtarlı seçim anahtarı               | 6AV7674-1ME00-0AA0 | 58,-         |
| RFID okuyucusu SIMATIC RF1060R                               | 6GT2831-6AA50      | Referans yaz |
| Genişleme modülü için USB bağlantısı                         | 6AV7674-1MF00-0AA0 | 52,-         |
| Yazı etiketi                                                 | 6AV7674-1LB30-0AA0 | 23,-         |
| Yazı etiketi için tutucu                                     | 6AV7674-1LB20-0AA0 | 23,-         |

### Bağlantı Aksesuarları

|                                                                 |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| Yuvarlak boru adaptörü <sup>1)</sup>                            | 6AV7674-1KF00-0AA0 | 106,-   |
| VESA 75/100 boru adaptörü <sup>1)</sup>                         | 6AV6881-0AD56-0AA0 | 145,-   |
| VESA 75 adaptör seti                                            | 6AV7674-0KE00-0AA0 | 92,-    |
| VESA 100 adaptör seti                                           | 6AV7674-0KD00-0AA0 | 92,-    |
| Basic adaptör için USB arayüzü                                  | 6AV7674-1LX00-0AA0 | 128,-   |
| PRO ürünler için IP65 paslanmaz çelik klavye                    | 6AV7674-1NE00-0AA0 | 1.450,- |
| PRO ürünler için (16:9 ekran) klavye rafı                       | 6AV7674-1NE01-0AA0 | 806,-   |
| PRO ürünler için basic adaptör (Yedek parça olarak alınabilir.) | 6AV7674-1KA00-0AA0 | 106,-   |

\* Bu ürünlerle birlikte <sup>1)</sup> olan ürünler veya 3. parti üreticilerin ürünleri kullanılmalıdır.  
Not: Konfigurasyon için TIA Selection Tool kullanmanızı öneririz.



Altan flaş



Yuvarlak boru bağlantısı



Üstten flaş





# SIMATIC Operatör Paneller

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Paslanmaz Çelik Önyüzeyle Paneller (Gıda, Tütün Sektörü için EN 1672-2 Standartlarına Uygun)</b>                                                                                                                          |                    |                        |
| TP700 Comfort INOX, paslanmaz çelik önyüzey, TP700 Comfort ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP66K koruma sınıfı                                                                                                 | 6AV2144-8GC10-0AA0 | 1.636,-                |
| TP900 Comfort INOX, paslanmaz çelik önyüzey, TP900 Comfort ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP66K koruma sınıfı                                                                                                 | 6AV2144-8JC10-0AA0 | 2.390,-                |
| TP1200 Comfort INOX, paslanmaz çelik önyüzey, TP1200 Comfort ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP66K koruma sınıfı                                                                                               | 6AV2144-8MC10-0AA0 | 3.004,-                |
| TP1500 Comfort INOX, paslanmaz çelik önyüzey, TP1500 Comfort ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP66K koruma sınıfı                                                                                               | 6AV2144-8QC10-0AA0 | 3.956,-                |
| TP1900 Comfort INOX, paslanmaz çelik önyüzey, TP1900 Comfort ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP66K koruma sınıfı                                                                                               | 6AV2144-8UC10-0AA0 | 4.501,-                |
| TP900 Comfort INOX PCT, paslanmaz çelik cam levhali önyüzey, kapasitif ekran, TP900 Comfort ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP69K koruma sınıfı, Windows CE 6.0, WinCC Comfort V15'den itibaren programlanır   | 6AV2144-8JC20-0AA0 | 2.782,-                |
| TP1200 Comfort INOX PCT, paslanmaz çelik cam levhali önyüzey, kapasitif ekran, TP1200 Comfort ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP69K koruma sınıfı, Windows CE 6.0, WinCC Comfort V15'den itibaren programlanır | 6AV2144-8MC10-0AA0 | 3.016,-                |



TP700 Comfort INOX



TP1200 Comfort INOX PCT Ekranı



TP1200 Comfort INOX PCT

## SIMATIC Outdoor Paneller

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SIMATIC HMI TP700 Comfort Outdoor Panel, 7" dokunmatik geniş ekran, gün ışığında okunabilme, otomatik ayarlanan arka plan ışığı, UV korumalı ön panel, 16 milyon renk ekran, -30 ile +60 derece arasında çalışabilme, %90 nem'e dayanıklılık, PROFINET, MPI/PROFIBUS DP arayüzü, 12 MB uygulama hafızası | 6AV2124-0GC13-0AX0 | 1.714,- |
| SIMATIC HMI TP1500 Comfort Outdoor Panel, 15" dokunmatik geniş ekran, gün ışığında okunabilme, otomatik ayarlanan arka plan ışığı, UV korumalı ön panel, 16m. renk ekran, -30 ile +60 derece arasında çalışabilme, %90 nem'e dayanıklılık, PROFINET, MPI/PROFIBUS DP arayüzü, 12 MB uygulama hafızası    | 6AV2124-0QC13-0AX0 | 4.760,- |



TP700 Comfort Outdoor Panel

## Mobil Paneller - 2. Jenerasyon

16 milyon renk geniş ekran, Failsafe versiyonda onay butonu, acil stop/stop butonu, güvenlik rölesi veya Failsafe PLC'lerle kullanım, WinCC Comfort V13 SP1'den itibaren konfigüre edilebilir

|                                            |                    |         |
|--------------------------------------------|--------------------|---------|
| KTP400F Mobil Panel, 4" 480x272 çözünürlük | 6AV2125-2DB23-0AX0 | 1.109,- |
| KTP700 Mobil Panel, 7" 800x480 çözünürlük  | 6AV2125-2GB03-0AX0 | 2.072,- |
| KTP700F Mobil Panel, 7" 800x480 çözünürlük | 6AV2125-2GB23-0AX0 | 2.408,- |
| KTP900 Mobil Panel, 9" 800x480 çözünürlük  | 6AV2125-2JB03-0AX0 | 3.192,- |
| KTP900F Mobil Panel, 9" 800x480 çözünürlük | 6AV2125-2JB23-0AX0 | 3.528,- |



Mobile Paneller 2. Jenerasyon

## Mobil Panel Ekipmanları\* - 2. Jenerasyon

Bağlantı kutuları ortak özellikler; Profinet ve Profisafe desteği, güvenlik rölesine bağlantı, bağlantı noktası belirleme fonksiyonu.

|                                                                                                            |                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Bağlantı kutusu compact, panoya montaj                                                                     | 6AV2125-2AE03-0AX0 | 157,- |
| Bağlantı kutusu standard, duvara montaj                                                                    | 6AV2125-2AE13-0AX0 | 325,- |
| Bağlantı kutusu advanced, duvara montaj                                                                    | 6AV2125-2AE23-0AX0 | 437,- |
| Bağlantı kablosu 2 m KTP Mobil                                                                             | 6AV2181-5AF02-0AX0 | 139,- |
| Bağlantı kablosu 5 m KTP Mobil                                                                             | 6AV2181-5AF05-0AX0 | 174,- |
| Bağlantı kablosu 8 m KTP Mobil                                                                             | 6AV2181-5AF08-0AX0 | 209,- |
| Bağlantı kablosu 10 m KTP Mobil                                                                            | 6AV2181-5AF10-0AX0 | 232,- |
| Bağlantı kablosu 15 m KTP Mobil                                                                            | 6AV2181-5AF15-0AX0 | 278,- |
| Bağlantı kablosu 20 m KTP Mobil                                                                            | 6AV2181-5AF20-0AX0 | 325,- |
| Bağlantı kablosu 25 m KTP Mobil                                                                            | 6AV2181-5AF25-0AX0 | 348,- |
| Duvara Montaj kiti KTP Mobil; KPT400F Mobil, KTP700 Mobil, KTP700F Mobil, KTP900 Mobil, KTP900F Mobil için | 6AV2181-5AG80-0AX0 | 115,- |



Bağlantı Kutusu Compact

## SIMATIC Key Panel

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SIMATIC KP8 PN 8 fonksiyon tuşlu, konfigüre edilebilir membran tuş takımı, tuşlarda çok renkli arkadan LED aydınlatma, ön yüzeyde IP65 koruma, etiketlenebilir tuşlar, entegre 2 PROFINET portu, konfigüre edilebilir 8 dijital I/O, STEP7 5.5 ile programlanabilme                                                                                                                                      | 6AV3688-3AY36-0AX0 | 318,-   |
| SIMATIC KP8 F PN 8 fonksiyon tuşlu, konfigüre edilebilir membran tuş takımı, tuşlarda çok renkli arkadan LED aydınlatma, ön yüzeyde IP65 koruma, etiketlenebilir tuşlar, entegre 2 PROFINET portu, konfigüre edilebilir 8 dijital I/O, STEP7 5.5 ile programlanabilme, ilave PROFIsafe protokolü üzerinden 2 güvenli giriş, 1 acil stop (SIL 3) veya 2 acil stop (SIL 2) bağlantısı                      | 6AV3688-3AF37-0AX0 | 459,-   |
| SIMATIC KP32 F PN 32 fonksiyon tuşlu, konfigüre edilebilir membran tuş takımı, tuşlarda çok renkli arkadan LED aydınlatma, ön yüzeyde IP65 koruma, etiketlenebilir tuşlar, entegre 2 PROFINET portu, konfigüre edilebilir 16 dijital giriş, 16 dijital I/O, STEP7 5.5 ile programlanabilme, ilave PROFIsafe protokolü üzerinden 4 güvenli giriş, 2 acil stop (SIL 3) veya 4 acil stop (SIL 2) bağlantısı | 6AV3688-3EH47-0AX0 | 1.295,- |
| Komple IP65 korumalı PRO cihazlar için boş panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6AV3688-3XY38-3AX0 | 180,-   |



KP8 PN/KP8 F PN



KP32 F PN

\*Farklı Mobil Panel ekipmanları ve aksesuarları için solution partnerlerimizi arayınız.



# SIMATIC Operatör Paneller

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                     | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC WinCC flexible 2008 Panel Opsiyonları</b>                                                                                                                                                                              |                    |                        |
| WinCC flexible / Sm@rtAccess, 177B DP/PN serisi panellerden itibaren                                                                                                                                                              | 6AV6618-7AB01-3AB0 | 307,-                  |
| WinCC flexible / Sm@rtService, 177B DP/PN serisi panellerden itibaren                                                                                                                                                             | 6AV6618-7BB01-3AB0 | 461,-                  |
| WinCC flexible / OPC Server, Multi paneller için                                                                                                                                                                                  | 6AV6618-7CC01-3AB0 | 461,-                  |
| WinCC flexible / ProAgent, 270 serisi panellerden itibaren                                                                                                                                                                        | 6AV6618-7DB01-3AB0 | 692,-                  |
| WinCC flexible / Audit, 270 serisi panellerden itibaren, kullanıcı faaliyetlerinin elektronik imzalı kaydı için FDA (Americal Food and Drug Administration) spesifikasyonu 21 CFR Part 11'e uygun şekilde güvenli erişim kontrolü | 6AV6618-7HB01-3AB0 | 692,-                  |

## Operatör Panel Aksesuarları

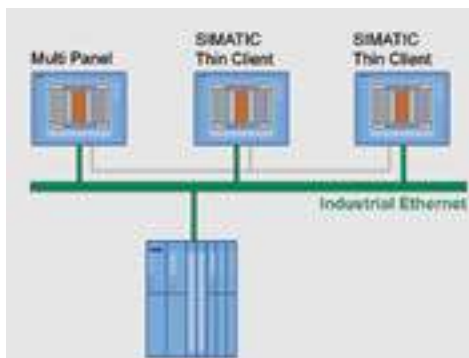
|                                                                |                    |       |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| RS422/RS232 çevirici, 3rd party PLC'ler ile haberleşme için    | 6AV6671-8XE00-0AX0 | 87,-  |
| SIMATIC HMI hafıza kartı, 2 GB Comfort paneller için           | 6AV2181-8XP00-0AX0 | 87,-  |
| Industrial USB Hub 4, Comfort Panel ve Endüstriyel PC'ler için | 6AV6671-3AH00-0AX0 | 342,- |
| Touch Pen, ince, bağlantı kablosu dahil, 5 adet                | 6AV6645-7AB14-0AS0 | 110,- |
| Touch Pen, kalın, duvara montaj kiti dahil                     | 6AV7672-1JB00-0AA0 | 75,-  |
| Touch Pen, kapasitif ve rezistif ekran için kullanılabilir.    | 6AV2181-8AV20-0AX0 | 110,- |
| Touch pen caps, kapasitif için (10 adet)                       | 6AV2181-8AV60-0AX0 | 29,-  |

## Paslanmaz Çelik Önyüzeyli Thin Client Paneller (Gıda, Tütün Sektörü için EN 1672-2 Standartlarına Uygun)

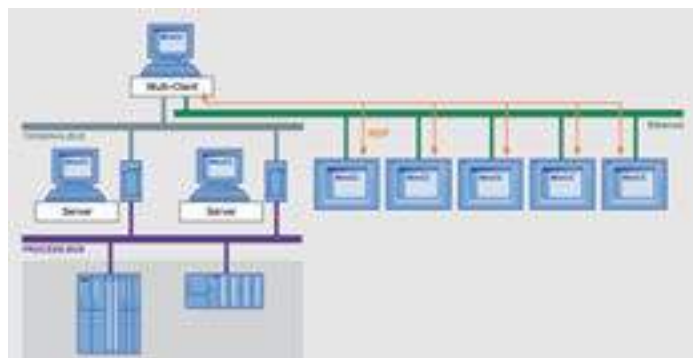
|                                                                                                                         |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SIMATIC ITC 1900 INOX, 19" dokunmatik ekran, ITC 1900 ile aynı teknik özellikler, dokunmatik ekran, IP66K koruma sınıfı | 6AV6646-8AC10-0AA0 | 2.540,- |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|

## SIMATIC Endüstriyel Thin Client V3 ve Thin Client PRO Paneller

| Thin Client V3 ve Thin Client PRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6AV6 646 - 1 B X X X - X X A 0 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| Projektif Kapasitif Multi Touch TFT Panel, 4 x USB üzerinden mouse, keyboard, USB bellek bağlantısı, Sm@rtServer ile Operatör Panel ve WinCC RT Advance PC'ye client olarak bağlanma, Windows Server'a kurulu Web Navigator'a RDP üzerinden terminal bağlantısı, RDP protokolüyle SAP, MES veya ofis uygulamalarına bağlantı, VNC protokolü desteği, Citrix desteği, PDF reader uygulaması, web browser özelliği (HTML5, XML, CSS, Javascript desteği) Runtime / Host PC veya operatör panel ile birlikte kullanılır. |                                |         |
| <b>Ekran boyutu / çözünürlük</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>X</b>                       |         |
| 15" Ekran (1344x768 piksel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 5 0                          | 1.798,- |
| 19" Ekran (1344x768 piksel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 8 0                          | 2.030,- |
| 22" Ekran (1920x1080 piksel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 2 1                          | 2.262,- |
| <b>Montaj tipi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>X</b>                       |         |
| Panoya montaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A                              | 0,-     |
| Her yönden IP65 korumalı, kaide için uygun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B                              | 348,-   |
| Her yönden IP65 korumalı, taşıma kolu için uygun, genişleme modülü takılamaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | C                              | 348,-   |
| Her yönden IP65 korumalı, taşıma kolu için uygun, genişleme modülü takılabilir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D                              | 348,-   |
| <b>Dizayn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>X</b>                       |         |
| Standart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A                              | 0,-     |
| Nötr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N                              | 116,-   |



Thin Client'tan Sm@rtServer Operatör Panele bağlantı



WinCC Web Navigator'a RDP üzerinden terminal bağlantısı (Thin Client panelin Web Client olarak kullanılması)

# SIMATIC Operatör Paneller

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC HMI Projelendirme Yazılımı WinCC flexible

WinCC flexible 2008 SP5 Windows 10 Prof/Enterprise (64), Windows 7 / Windows 7 SP1 Professional/Ultimate/Enterprise (32-bit/64-bit) işletim sistemlerini destekler.

|                                                                                                                                    |                 |                                          |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
| WinCC flexible 2008 Advanced, mikro paneller, basic paneller, 70/120/270/370 serisi, WinCC flexible RT için projelendirme yazılımı | DVD<br>Download | 6AV6613-0AA51-3CA5<br>6AV6613-0AA51-3CH5 | 2.694.-<br>2.445.- |
| WinCC flexible 2008 Standart, mikro paneller, basic paneller, 70/120/270/370 serisi için projelendirme yazılımı                    | DVD<br>Download | 6AV6612-0AA51-3CA5<br>6AV6612-0AA51-3CH5 | 1.524.-<br>1.383.- |
| WinCC flexible 2008 Compact, mikro paneller, basic paneller, 70/170 serisi için projelendirme yazılımı                             | DVD<br>Download | 6AV6611-0AA51-3CA5<br>6AV6612-0AA51-3CH5 | 307.-<br>279.-     |
| WinCC flexible 2008 Mikro, mikro paneller için projelendirme yazılımı                                                              | DVD             | 6AV6610-0AA01-3CA8                       | 153.-              |
| WinCC flexible/Change Control, WinCC Flexible Compact, Standard, Advanced için proje versiyon yönetimi                             | DVD<br>Download | 6AV6613-6AA01-3AB5<br>6AV6613-6AA01-3AH5 | 1.524.-<br>1.383.- |



WinCC Flexible Projelendirme Yazılımı

## SIMATIC WinCC flexible için Powerpack'ler

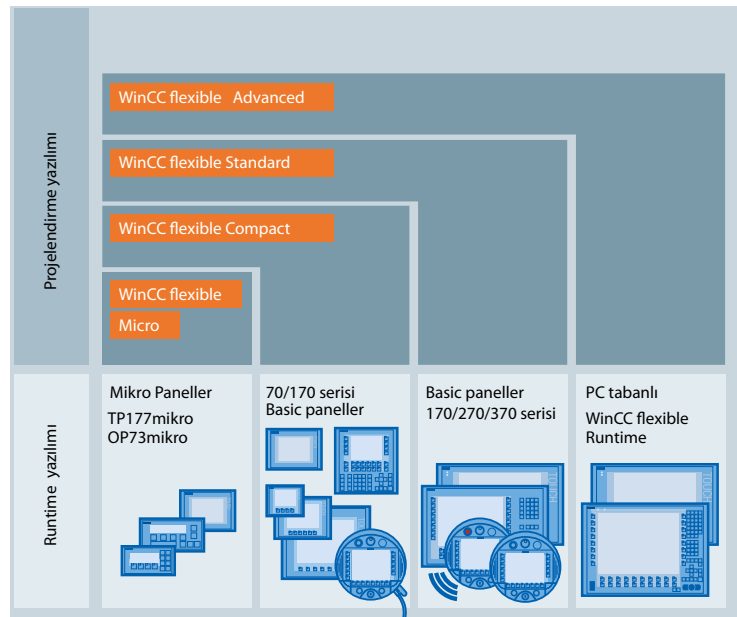
Daha üst seviye projelendirme yazılımına geçiş için kullanılır

|                                             |                 |                                          |                    |
|---------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|
| WinCC flexible Standart'tan 2008 Advanced'e | DVD<br>Download | 6AV6613-2CD01-3AD5<br>6AV6613-2CD01-3AJ5 | 1.171.-<br>964.-   |
| WinCC flexible Compact'tan 2008 Advanced'e  | DVD<br>Download | 6AV6613-2BD01-3AD5<br>6AV6613-2BD01-3AJ5 | 2.387.-<br>2.148.- |
| WinCC flexible Compact'tan 2008 Standart'a  | DVD<br>Download | 6AV6612-2BC01-3AD5<br>6AV6612-2BC01-3AJ5 | 1.216.-<br>1.094.- |

## SIMATIC WinCC flexible 2008 Upgrade'ler

WinCC flexible 2004/2005/2007'den WinCC Flexible 2008'e upgrade için kullanılır.

|                                                                           |                 |                                          |                |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|----------------|
| WinCC flexible Compact 2008 Upgrade                                       | DVD<br>Download | 6AV6611-0AA51-3CE5<br>6AV6611-0AA51-3CK5 | 124.-<br>112.- |
| WinCC flexible Standart 2008 Upgrade                                      | DVD<br>Download | 6AV6612-0AA51-3CE5<br>6AV6612-0AA51-3CK5 | 387.-<br>348.- |
| WinCC flexible Advanced 2008 Upgrade                                      | DVD<br>Download | 6AV6613-0AA51-3CE5<br>6AV6613-0AA51-3CK5 | 677.-<br>609.- |
| WinCC flexible 2004/5/7'den WinCC flexible 2008 Runtime PC Upgrade        | DVD<br>Download | 6AV6613-1XA51-3CE0<br>6AV6613-1XA51-3CK0 | 246.-<br>221.- |
| WinCC flexible 2004/5/7'den WinCC flexible 2008 Panel Opsiyonları Upgrade | DVD<br>Download | 6AV6618-7XX01-3AF0<br>6AV6618-7XX01-3AK0 | 39.-<br>35.-   |



# SIMATIC Operatör Paneller



WinCC flexible RT

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sipariş No                                            | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>PC için SIMATIC WinCC flexible 2008 Runtime</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                        |
| WinCC flexible 2008 SP5 Windows 10 Prof/Enterprise (64), Windows 7 / Windows 7 SP1 Professional/Ultimate/Enterprise (32-bit/64-bit) işletim sistem- lerini destekler. CP 5612/CP5622 S7 MPI/PROFIBUS ve endüstriyel ethernet için Softnet S7 lean sürücüsü runtime paketi içeriğinde mevcut- tur. Haberleşme kartları ve sürücüler için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız. |                                                       |                        |
| 128 PowerTag (RT 128)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DVD 6AV6613-1BA51-3CA0<br>Download 6AV6613-1BA51-3CHO | 616.-<br>554.-         |
| 512 PowerTag (RT 512)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DVD 6AV6613-1DA51-3CA0<br>Download 6AV6613-1DA51-3CHO | 2.000.-<br>1.800.-     |
| 2048 PowerTag (RT 2048)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DVD 6AV6613-1FA51-3CA0<br>Download 6AV6613-1FA51-3CHO | 3.079.-<br>2.771.-     |
| 4096 PowerTag (RT 4096)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DVD 6AV6613-1GA51-3CA0<br>Download 6AV6613-1GA51-3CHO | 4.618.-<br>4.156.-     |

\* Arşivleme ve reçete fonksiyonları için SIMATIC WinCC Flexible 2008 Runtime PC opsiyonlarının kullanımı gereklidir.

## WinCC flexible Runtime (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

|                                                                                                                                                                                                                                     |                              |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|
| <b>SIMATIC HMI, WinCC flexible Paketi</b>                                                                                                                                                                                           | 6AV6 6 2 3 - 2 B A 00 - 0AA0 | 491.-   |
| Yalnız IPC 227D/277D/227E/277E, IPC 427D/427E/477D(PRO)/477E, Box IPC627D, Rack IPC647D/847D/547E/547G ile birlikte sipariş edilebilir. SIMATIC WinCC flexible 2008 128 PowerTags (RT), arşiv ve reçete opsiyon lisansları dahildir |                              |         |
| <b>Software Komponentler</b>                                                                                                                                                                                                        |                              |         |
| 128 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                  | <b>B</b>                     | 491.-   |
| 512 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                  | <b>D</b>                     | 1.695.- |
| 2048 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                 | <b>F</b>                     | 2.387.- |
| 4096 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                 | <b>G</b>                     | 3.387.- |

## SIMATIC WinCC flexible 2008 Runtime için PowerPack'ler

Runtime Power Tag lisansını arttırmak için kullanılır.

|                          |                                                       |                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| 128'den 512 PowerTag'e   | DVD 6AV6613-4BD01-3AD0<br>Download 6AV6613-4BD01-3AJ0 | 1.386.-<br>1.247.- |
| 128'den 2048 PowerTag'e  | DVD 6AV6613-4BF01-3AD0<br>Download 6AV6613-4BF01-3AJ0 | 2.463.-<br>2.217.- |
| 512'den 2048 PowerTag'e  | DVD 6AV6613-4DF01-3AD0<br>Download 6AV6613-4DF01-3AJ0 | 1.079.-<br>971.-   |
| 128'den 4096 PowerTag'e  | DVD 6AV6613-4BG01-3AD0<br>Download 6AV6613-4BG01-3AJ0 | 4.004.-<br>3.604.- |
| 512'den 4096 PowerTag'e  | DVD 6AV6613-4DG01-3AD0<br>Download 6AV6613-4DG01-3AJ0 | 2.617.-<br>2.355.- |
| 2048'den 4096 PowerTag'e | DVD 6AV6613-4FG01-3AD0<br>Download 6AV6613-4FG01-3AJ0 | 1.540.-<br>1.386.- |

## SIMATIC WinCC flexible 2008 Runtime için PC Opsiyonları

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| WinCC flexible / Arşiv                                                                                                                                                                                          | DVD 6AV6618-7ED01-3AB0<br>Download 6AV6618-7ED01-3AH0 | 387.-<br>348.-   |
| WinCC flexible / Reçete                                                                                                                                                                                         | DVD 6AV6618-7FD01-3AB0<br>Download 6AV6618-7FD01-3AH0 | 387.-<br>348.-   |
| WinCC flexible / Arşiv+Reçete                                                                                                                                                                                   | DVD 6AV6618-7GD01-3AB0<br>Download 6AV6618-7GD01-3AH0 | 616.-<br>554.-   |
| WinCC flexible / Sm@rtAccess                                                                                                                                                                                    | DVD 6AV6618-7AD01-3AB0<br>Download 6AV6618-7AD01-3AH0 | 461.-<br>415.-   |
| WinCC flexible / Sm@rtService                                                                                                                                                                                   | DVD 6AV6618-7BD01-3AB0<br>Download 6AV6618-7BD01-3AH0 | 692.-<br>623.-   |
| WinCC flexible / OPC Server                                                                                                                                                                                     | DVD 6AV6618-7CD01-3AB0<br>Download 6AV6618-7CD01-3AH0 | 692.-<br>623.-   |
| WinCC flexible / ProAgent                                                                                                                                                                                       | DVD 6AV6618-7DD01-3AB0<br>Download 6AV6618-7DD01-3AH0 | 1.048.-<br>943.- |
| WinCC flexible / kullanıcı faaliyetlerinin elektronik imzalı kaydı için kullanılabilir Audit FDA (American Food and Drug Administration) spesifikasyonlu 21 CFR Part 11'e uygun şekilde güvenli erişim kontrolü | DVD 6AV6618-7HD01-3AB0<br>Download 6AV6618-7HD01-3AH0 | 1.048.-<br>943.- |



WinCC flexible Audit Viewer

# TIA PORTAL HMI Projelendirme Yazılımları

SIMATIC TIA portal WinCC V15.1 Windows 7 SP1 Professional/ Enterprise/Ultimate (64bit), Windows 10 Pro/Enterprise Version 1709 / 1803 (OS Build 16299 / 17134) (64bit), Windows 10 Enterprise LTSB 2016 (OS Build 14393), Windows Server 2012 R2 x64 StdE(64bit) ve Windows Server 2016 Standard (64bit) işletim sistemlerini destekler.

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                   | Sipariş No                                            | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI Projelendirme Yazılımı SIMATIC WinCC V15.1</b>                                                                                                                                                                   |                                                       |                        |
| WinCC Basic V15.1 Basic paneller için projelendirme yazılımı                                                                                                                                                                    | DVD 6AV2100-0AA05-0AA5<br>Download 6AV2100-0AA05-0AH5 | 108.-<br>99.-          |
| WinCC Comfort V15.1 Basic paneller, comfort paneller, mobil paneller, panel/multi paneller için projelendirme yazılımı                                                                                                          | DVD 6AV2101-0AA05-0AA5<br>Download 6AV2101-0AA05-0AH5 | 774.-<br>699.-         |
| WinCC Advanced V15.1 Basic paneller, comfort paneller, mobil paneller, panel/multi paneller, IPC ve standart PC ile WinCC RT Advanced (maks powertags) projelendirme yazılımı, runtime lisansı içermez, simülasyon yapılabilir  | DVD 6AV2102-0AA05-0AA5<br>Download 6AV2102-0AA05-0AH5 | 1.931.-<br>1.750.-     |
| <b>SIMATIC WinCC Professional</b>                                                                                                                                                                                               |                                                       |                        |
| Basic paneller, comfort paneller, mobil paneller, panel/multi paneller, WinCC Runtime Advanced (maks powertags), WinCC Runtime Professional için projelendirme yazılımı, runtime lisansı dahil değildir, simülasyon yapılabilir |                                                       |                        |
| SIMATIC WinCC Professional 512 PowerTags V15.1                                                                                                                                                                                  | DVD 6AV2103-0DA05-0AA5<br>Download 6AV2103-0DA05-0AH5 | 2.206.-<br>2.000.-     |
| SIMATIC WinCC Professional 4096 PowerTags V15.1                                                                                                                                                                                 | DVD 6AV2103-0HA05-0AA5<br>Download 6AV2103-0HA05-0AH5 | 2.758.-<br>2.500.-     |
| SIMATIC WinCC Professional Maks PowerTags V15.1                                                                                                                                                                                 | DVD 6AV2103-0XA05-0AA5<br>Download 6AV2103-0XA05-0AH5 | 4.412.-<br>4.000.-     |



WinCC Step 7 Ortak Kullanım

## SIMATIC Visualization Architect

SIMATIC Visualization Architect (SIVArc) opsiyonu, Basic Paneller, Comfort Paneller, 2. jenerasyon Mobil Paneller, WinCC RT Professional ve WinCC RT Advanced'te STEP 7 kullanıcı programı referans alınarak HMI içeriğinin basit, hızlı ve esnek bir şekilde otomatik olarak oluşturulmasını sağlar.

|                                                                  |                                                       |                    |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC Visualization Architect V15.1                            | DVD 6AV2107-0PX05-0AA5<br>Download 6AV2107-0PX05-0AH5 | 3.950.-<br>3.740.- |
| SIMATIC Visualization Architect V15.1 90 günlük kiralama lisansı | DVD 6AV2107-0PX05-0AA6<br>Download 6AV2107-0PX05-0AH6 | 1.056.-<br>960.-   |
| SIMATIC Visualization Architect, Upgrade V14->V15.1              | DVD 6AV2107-3PX05-0AA5<br>Download 6AV2107-3PX05-0AH5 | 1.580.-<br>1.496.- |



WinCC HMI Projelendirme

## SIMATIC WinCC V15.1 Projelendirme Yazılımları için PowerPack'ler

|                                                                                               |                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Daha üst seviye projelendirme yazılımına geçiş için kullanılır.                               |                                                       |                    |
| SIMATIC WinCC Comfort Powerpack WinCC Basic -> WinCC Comfort V15.1                            | DVD 6AV2101-2AA05-0BD5<br>Download 6AV2101-2AA05-0BJ5 | 666.-<br>600.-     |
| SIMATIC WinCC Advanced Powerpack WinCC Comfort -> WinCC Advanced V15.1                        | DVD 6AV2102-2AA05-0BD5<br>Download 6AV2102-2AA05-0BJ5 | 1.157.-<br>1.050.- |
| SIMATIC WinCC Professional Powerpack WinCC Advanced -> WinCC Professional 512 PowerTags V15.1 | DVD 6AV2103-2AD05-0BD5<br>Download 6AV2103-2AD05-0BJ5 | 276.-<br>250.-     |
| SIMATIC WinCC Professional Powerpack 512 PowerTags -> 4096 PowerTags V15.1                    | DVD 6AV2103-2DH05-0BD5<br>Download 6AV2103-2DH05-0BJ5 | 551.-<br>500.-     |
| SIMATIC WinCC Professional Powerpack 4096 PowerTags -> Maks. PowerTags V15.1                  | DVD 6AV2103-2HX05-0BD5<br>Download 6AV2103-2HX05-0BJ5 | 1.655.-<br>1.500.- |



HMI Network Konfigürasyon

## SIMATIC WinCC flexible Proje Yazılımından SIMATIC WinCC V15.1'e Upgrade

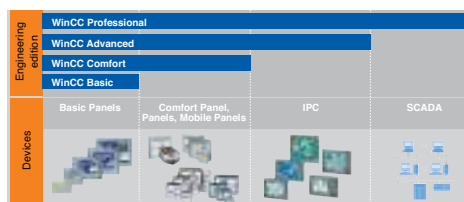
|                                                                                                 |                                                       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| WinCC flexible'dan WinCC V15.1'e upgrade için kullanılır.                                       |                                                       |                |
| SIMATIC WinCC Comfort V15.1 Upgrade WinCC flexible 2008 Compact -> WinCC Comfort Combo V15.1    | DVD 6AV2101-4AB05-0AE5<br>Download 6AV2101-4AB05-0AK5 | 882.-<br>800.- |
| SIMATIC WinCC Comfort V15.1 Upgrade WinCC flexible 2008 Standard -> WinCC Comfort Combo V15.1   | DVD 6AV2101-4BB05-0AE5<br>Download 6AV2101-4BB05-0AK5 | 309.-<br>280.- |
| SIMATIC WinCC Advanced V15.1 Upgrade WinCC flexible 2008 Advanced -> WinCC Advanced Combo V15.1 | DVD 6AV2102-4AA05-0AE5<br>Download 6AV2102-4AA05-0AK5 | 774.-<br>700.- |

## SIMATIC HMI Projelendirme Yazılımı Upgrade'ler WinCC V11...V14-> WinCC V15.1

|                                                                                       |                                                       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC WinCC Basic V15.1 Upgrade V11..V14 -> V15.1                                   | DVD 6AV2100-3AA05-0AE5<br>Download 6AV2100-3AA05-0AK5 | 43.-<br>40.-       |
| SIMATIC WinCC Comfort V15.1 Upgrade V11..V14 -> V14, V11..V14 Combo -> V15.1 Combo    | DVD 6AV2101-3AA05-0AE5<br>Download 6AV2101-3AA05-0AK5 | 309.-<br>280.-     |
| SIMATIC WinCC Advanced V15.1 Upgrade V11..V14 -> V15.1, V11..V14 Combo -> V15.1 Combo | DVD 6AV2102-3AA05-0AE5<br>Download 6AV2102-3AA05-0AK5 | 774.-<br>700.-     |
| SIMATIC WinCC Professional 512 PowerTags V15.1 Upgrade V11..V14 -> V15.1              | DVD 6AV2103-3DA05-0AE5<br>Download 6AV2103-3DA05-0AK5 | 882.-<br>800.-     |
| SIMATIC WinCC Professional 4096 PowerTags V15.1 Upgrade V11..V14 -> V15.1             | DVD 6AV2103-3HA05-0AE5<br>Download 6AV2103-3HA05-0AK5 | 1.104.-<br>1.000.- |
| SIMATIC WinCC Professional maks. PowerTags V15.1 Upgrade V11..V14 -> V15.1            | DVD 6AV2103-3XA05-0AE5<br>Download 6AV2103-3XA05-0AK5 | 1.763.-<br>1.600.- |



HMI panel Projelendirme





# TIA PORTAL HMI Runtime Yazılımları

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC WinCC V15.1 Runtime Advanced Yazılımları

SIMATIC WinCC Advanced V15.1 Windows 7 SP1 Professional/ Enterprise/Ultimate (32/64bit), Windows 8.1 Professional/Enterprise (64bit), Windows 10 Pro/Enterprise Version 1709 / 1803 (OS Build 16299 / 17134) (64bit), Windows Server 2012 R2 x64 StdE(64bit) ve Windows Server 2016 Standard (64bit) işletim sistemlerini destekler. OPC DA server, OPC UA Server (DA), CP 5612/CP5622 MPI/PROFIBUS ve endüstriyel ethernet için Softnet S7 lean sürücüsü runtime paketi içeriğinde mevcuttur. Haberleşme kartları ve sürücüler için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız.



HMI Kontrol Objeleri

|                                                      |                             |         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 128 PowerTags V15.1   | DVD 6AV2104-0BA05-0AA0      | 443.-   |
|                                                      | Download 6AV2104-0BA05-0AH0 | 400.-   |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 512 PowerTags V15.1   | DVD 6AV2104-0DA05-0AA0      | 1.433.- |
|                                                      | Download 6AV2104-0DA05-0AH0 | 1.300.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 2048 PowerTags V15.1  | DVD 6AV2104-0FA05-0AA0      | 2.206.- |
|                                                      | Download 6AV2104-0FA05-0AH0 | 2.000.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 4096 PowerTags V15.1  | DVD 6AV2104-0HA05-0AA0      | 3.310.- |
|                                                      | Download 6AV2104-0HA05-0AH0 | 3.000.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 8192 PowerTags V15.1  | DVD 6AV2104-0KA05-0AA0      | 4.412.- |
|                                                      | Download 6AV2104-0KA05-0AH0 | 4.000.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 16384 PowerTags V15.1 | DVD 6AV2104-0LA05-0AA0      | 6.064.- |
|                                                      | Download 6AV2104-0LA05-0AH0 | 5.500.- |

\*Arşivleme ve reçete fonksiyonları için SIMATIC WinCC Runtime Advanced opsiyonlarının kullanımı gereklidir.

## SIMATIC WinCC V15.1 Runtime Advanced Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| SIMATIC HMI, WinCC Runtime Advanced Paketi                                                                                                                                                                                                      | 6AV2 1 1 4 - 2 B A 05 - 0 AA 0 | 353.-   |
| Yalnız IPC 227D/277D/227E/277E, IPC 427D/427E/477D(PRO)/477E<br>Box IPC627D, Rack IPC647D/847D/547E/547G ile birlikte sipariş edilebilir.<br>SIMATIC WinCC V15 SP1 Runtime Advanced 128 PowerTags, arşiv ve reçete opsiyon lisansları dahildir. |                                |         |
| <b>Software Komponentler</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                |         |
| 128 PowerTags                                                                                                                                                                                                                                   | B                              | 353.-   |
| 512 PowerTags                                                                                                                                                                                                                                   | D                              | 1.148.- |
| 2048 PowerTags                                                                                                                                                                                                                                  | F                              | 1.765.- |
| 4096 PowerTags                                                                                                                                                                                                                                  | H                              | 2.647.- |
| 8192 PowerTags                                                                                                                                                                                                                                  | K                              | 3.528.- |

WinCC V15.1 Runtime Advanced (IPC ile birlikte sipariş edilir)



HMI Grafik Objeler

## SIMATIC WinCC V15.1 Runtime Professional Yazılımları

SIMATIC WinCC V15.1 Runtime Professional Windows 10 Professional (Versiyon 1709/1803)/Enterprise (Versiyon 1709/1803)/Enterprise 2016 LTSB (64-bit), Windows 7 SP1 Professional/Ultimate/ Enterprise (32-bit/64-bit), Windows Server 2012 x64 R2 StdE, Windows Server 2016 R2 StdE işletim sistemlerini destekler. WinCC OLEDB, WinCC OPC (OPC DA, OPC XML DA, OPC HDA, OPC A&E, OPC UA server DA) ve CP 5612/CP5622 S7 MPI/PROFIBUS sürücüsü runtime DVD içeriğinde mevcuttur. Endüstriyel ethernet için Softnet S7 lean lisansı runtime lisanslarıyla birlikte gelmektedir. Runtime yazılımı 512 değişkene kadar proses tag arşivlenebilir. WinCC arşivleme kapasitesini artırmak için arşiv DVD ve arşiv PowerPack'ler kullanılır. Diğer PLC üreticilerinin Allen Bradley Ethernet IP, Modbus TCP/IP, Mitsubishi MC TCP/IP sürücülerini DVD içeriğinde mevcuttur. Haberleşme kartları ve sürücüler için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız.

|                                                                                                                                              |                             |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| SIMATIC WinCC Client Runtime Professional V15.1, server client mimarisinde kullanılır                                                        | DVD 6AV2107-0DB05-0AA0      | 2.371.-  |
|                                                                                                                                              | Download 6AV2107-0DB05-0AH0 | 2.150.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 128 PowerTags V15 SP1, server client mimarisini için WinCC Client Runtime Professional lisansı kullanılır | DVD 6AV2105-0BA05-0AA0      | 2.490.-  |
|                                                                                                                                              | Download 6AV2105-0BA05-0AH0 | 2.258.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 512 PowerTags V15.1                                                                                       | DVD 6AV2105-0DA05-0AA0      | 3.849.-  |
|                                                                                                                                              | Download 6AV2105-0DA05-0AH0 | 3.491.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 2048 PowerTags V15.1                                                                                      | DVD 6AV2105-0FA05-0AA0      | 4.719.-  |
|                                                                                                                                              | Download 6AV2105-0FA05-0AH0 | 4.280.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 4096 PowerTags V15.1                                                                                      | DVD 6AV2105-0HA05-0AA0      | 5.209.-  |
|                                                                                                                                              | Download 6AV2105-0HA05-0AH0 | 4.725.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 8192 PowerTags V15.1                                                                                      | DVD 6AV2105-0KA05-0AA0      | 5.672.-  |
|                                                                                                                                              | Download 6AV2105-0KA05-0AH0 | 5.145.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 65536 PowerTags V15.1                                                                                     | DVD 6AV2105-0MA05-0AA0      | 6.974.-  |
|                                                                                                                                              | Download 6AV2105-0MA05-0AH0 | 6.326.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 102400 PowerTags V15.1                                                                                    | DVD 6AV2105-0PA05-0AA0      | 9.783.-  |
|                                                                                                                                              | Download 6AV2105-0PA05-0AH0 | 8.873.-  |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 153600 PowerTags V15.1                                                                                    | DVD 6AV2105-0RA05-0AA0      | 12.734.- |
|                                                                                                                                              | Download 6AV2105-0RA05-0AH0 | 11.550.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional 262144 PowerTags V15.1                                                                                    | DVD 6AV2105-0TA05-0AA0      | 17.480.- |
|                                                                                                                                              | Download 6AV2105-0TA05-0AH0 | 15.855.- |



HMI Layout

## SIMATIC WinCC V15.1 Runtime Professional Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

|                                                                                                                                           |                                |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| SIMATIC HMI, WinCC V15.1 Runtime Professional Paketi                                                                                      | 6AV2 1 1 5 - 2 B A 05 - 0 AA 0 | 1.911.- |
| Yalnız IPC 227D/277D/227E/277E, IPC 427D/427E/477D(PRO)/477E<br>Box IPC627D, Rack IPC647D/847D/547E/547G ile birlikte sipariş edilebilir. |                                |         |
| SIMATIC WinCC V15.1 Runtime Professional 128 PowerTags                                                                                    |                                |         |
| <b>Software Komponentler</b>                                                                                                              |                                |         |
| 128 PowerTags                                                                                                                             | B                              | 1.911.- |
| 512 PowerTags                                                                                                                             | D                              | 2.924.- |
| 2048 PowerTags                                                                                                                            | F                              | 3.598.- |
| 4096 PowerTags                                                                                                                            | H                              | 3.959.- |
| 8192 PowerTags                                                                                                                            | K                              | 4.319.- |
| 65536 PowerTags                                                                                                                           | M                              | 5.308.- |
| WinCC Runtime Professional V15.1 Client                                                                                                   | 6AV2117-2DB05-0AA0             | 1.806.- |



WinCC V15.1 Runtime Professional (IPC ile birlikte sipariş edilir)

# TIA PORTAL HMI Runtime Yazılımları

| Malzeme Cinsi                                                                    | Sipariş No                                            | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC WinCC V15.1 Powerpack'ler, Runtime Advanced için</b>                  |                                                       |                           |
| Runtime PowerTag lisansını arttırmak için kullanılır.                            |                                                       |                           |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 128 PowerTags -> 512 PowerTags V15.1    | DVD 6AV2104-2BD05-0BD0<br>Download 6AV2104-2BD05-0BJ0 | 990.-<br>900.-            |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 512 PowerTags -> 2048 PowerTags V15.1   | DVD 6AV2104-2DF05-0BD0<br>Download 6AV2104-2DF05-0BJ0 | 774.-<br>700.-            |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 2048 PowerTags -> 4096 PowerTags V15.1  | DVD 6AV2104-2FH05-0BD0<br>Download 6AV2104-2FH05-0BJ0 | 1.104.-<br>1.000.-        |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 4096 PowerTags -> 8192 PowerTags V15.1  | DVD 6AV2104-2HK05-0BD0<br>Download 6AV2104-2HK05-0BJ0 | 1.104.-<br>1.000.-        |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 8192 PowerTags -> 16384 PowerTags V15.1 | DVD 6AV2104-2KL05-0BD0<br>Download 6AV2104-2KL05-0BJ0 | 1.654.-<br>1.500.-        |

## WinCC V15.1 Powerpack'ler, Runtime Professional için

|                                                                                         |                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Runtime PowerTag lisansını arttırmak için kullanılır.                                   |                                                       |                    |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 128 PowerTags -> 512 PowerTags V15.1       | DVD 6AV2105-2BD05-0BD0<br>Download 6AV2105-2BD05-0BJ0 | 1.361.-<br>1.234.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 512 PowerTags -> 2048 PowerTags V15.1      | DVD 6AV2105-2DF05-0BD0<br>Download 6AV2105-2DF05-0BJ0 | 868.-<br>788.-     |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 2048 PowerTags -> 4096 PowerTags V15.1     | DVD 6AV2105-2FH05-0BD0<br>Download 6AV2105-2FH05-0BJ0 | 491.-<br>446.-     |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 4096 PowerTags -> 8192 PowerTags V15.1     | DVD 6AV2105-2HK05-0BD0<br>Download 6AV2105-2HK05-0BJ0 | 463.-<br>420.-     |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 8192 PowerTags -> 65536 PowerTags V15.1    | DVD 6AV2105-2KM05-0BD0<br>Download 6AV2105-2KM05-0BJ0 | 1.302.-<br>1.181.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 65536 PowerTags -> 102400 PowerTags V15.1  | DVD 6AV2105-2MP05-0BD0<br>Download 6AV2105-2MP05-0BJ0 | 2.807.-<br>2.546.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 102400 PowerTags -> 153600 PowerTags V15.1 | DVD 6AV2105-2PR05-0BD0<br>Download 6AV2105-2PR05-0BJ0 | 2.953.-<br>2.678.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 153600 PowerTags -> 262144 PowerTags V15.1 | DVD 6AV2105-2RT05-0BD0<br>Download 6AV2105-2RT05-0BJ0 | 4.746.-<br>4.305.- |



Parametrelere  
kolay ulaşım

## SIMATIC WinCC Runtime Upgrade (WinCC flexible Runtime - WinCC Runtime Advanced)

|                                                                                                                                        |                                                       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced V15.1 Upgrade WinCC flexible 2008 Runtime 128 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 128 PowerTags V15.1   | DVD 6AV2104-4BB05-0AE0<br>Download 6AV2104-4BB05-0AK0 | 179.-<br>160.-     |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced V15.1 Upgrade WinCC flexible 2008 Runtime 512 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 512 PowerTags V15.1   | DVD 6AV2104-4DD05-0AE0<br>Download 6AV2104-4DD05-0AK0 | 573.-<br>520.-     |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced V15.1 Upgrade WinCC flexible 2008 Runtime 2048 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 2048 PowerTags V15.1 | DVD 6AV2104-4FF05-0AE0<br>Download 6AV2104-4FF05-0AK0 | 882.-<br>800.-     |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced V15.1 Upgrade WinCC flexible 2008 Runtime 4096 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 4096 PowerTags V15.1 | DVD 6AV2104-4HH05-0AE0<br>Download 6AV2104-4HH05-0AK0 | 1.325.-<br>1.200.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced V15.1 Upgrade WinCC flexible 2008 Runtime 8192 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 8192 PowerTags V15.1 | DVD 6AV2104-4KK05-0AE0<br>Download 6AV2104-4KK05-0AK0 | 1.763.-<br>1.600.- |

## SIMATIC WinCC Runtime Advanced Upgrade'ler (WinCC Runtime Advanced V11..V14 -> WinCC Runtime Advanced V15.1)

|                                                                                 |                                                       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 128 PowerTags V15.1 Upgrade V11..V14 -> V15 SP1  | DVD 6AV2104-3BB05-0AE0<br>Download 6AV2104-3BB05-0AK0 | 179.-<br>160.-     |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 512 PowerTags V15.1 Upgrade V11..V14 -> V15 SP1  | DVD 6AV2104-3DD05-0AE0<br>Download 6AV2104-3DD05-0AK0 | 573.-<br>520.-     |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 2048 PowerTags V15.1 Upgrade V11..V14 -> V15 SP1 | DVD 6AV2104-3FF05-0AE0<br>Download 6AV2104-3FF05-0AK0 | 882.-<br>800.-     |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 4096 PowerTags V15.1 Upgrade V11..V14 -> V15 SP1 | DVD 6AV2104-3HH05-0AE0<br>Download 6AV2104-3HH05-0AK0 | 1.325.-<br>1.200.- |
| SIMATIC WinCC Runtime Advanced 8192 PowerTags V15.1 Upgrade V11..V14 -> V15 SP1 | DVD 6AV2104-3KK05-0AE0<br>Download 6AV2104-3KK05-0AK0 | 1.763.-<br>1.600.- |

# TIA PORTAL HMI Runtime Yazılımları



Geniş ekran formatında  
HMI Runtime

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                       | Sipariş No                                            | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC WinCC Runtime Upgrade (WinCC Runtime -&gt; WinCC Runtime Professional)</b>                                                               |                                                       |                           |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional V15.1 Upgrade WinCC V7.0..V7.4 Runtime 128 PowerTags -> WinCC Runtime Professional 128 PowerTags V15.1           | DVD 6AV2105-4BB05-0AE0<br>Download 6AV2105-4BB05-0AK0 | 995.-<br>903.-            |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional V15.1 Upgrade WinCC V7.0..V7.4 Runtime 512 PowerTags -> WinCC Runtime Professional 512 PowerTags V15.1           | DVD 6AV2105-4DD05-0AE0<br>Download 6AV2105-4DD05-0AK0 | 1.540.-<br>1.397.-        |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional V15.1 Upgrade WinCC V7.0..V7.4 Runtime 2048 PowerTags -> WinCC Runtime Professional 2048 PowerTags V15.1         | DVD 6AV2105-4FF05-0AE0<br>Download 6AV2105-4FF05-0AK0 | 1.888.-<br>1.712.-        |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional V15.1 Upgrade WinCC V7.0..V7.4 Runtime 8192 PowerTags -> WinCC Runtime Professional 8192 PowerTags V15.1         | DVD 6AV2105-4KK05-0AE0<br>Download 6AV2105-4KK05-0AK0 | 2.269.-<br>2.058.-        |
| SIMATIC WinCC Runtime Professional V15.1 Upgrade WinCC V7.0..V7.4 RT >= 65536 PowerTags -> WinCC Runtime Professional 65536-262144 PowerTags V15.1  | DVD 6AV2105-4MM05-0AE0<br>Download 6AV2105-4MM05-0AK0 | 2.790.-<br>2.530.-        |
| SIMATIC WinCC Client for Runtime Professional V15.1 Upgrade WinCC V7.0..V7.4 RC/RT128 / RC/RT Client -> WinCC Client for Runtime Professional V15.1 | DVD 6AV2107-4DB05-0AE0<br>Download 6AV2107-4DB05-0AK0 | 948.-<br>860.-            |

## TIA PORTAL HMI OPSİYONLAR

### SIMATIC Energy Suite

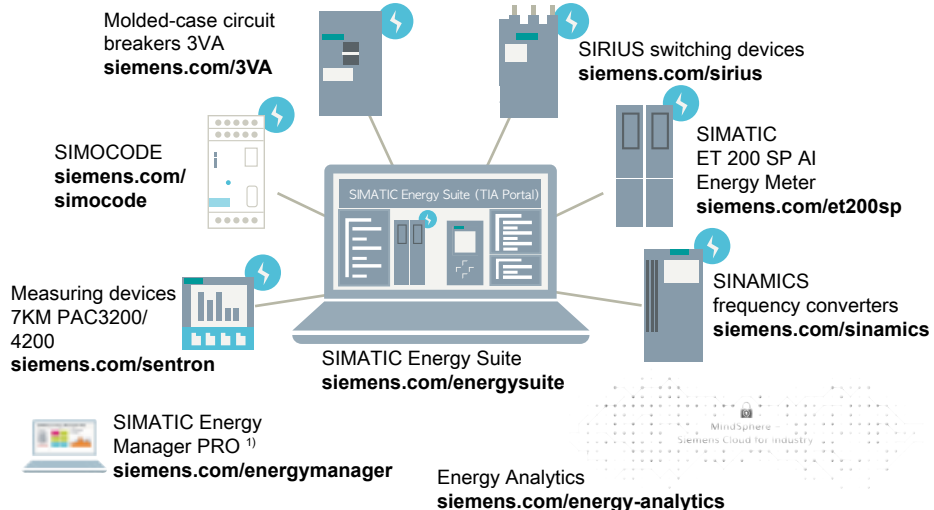
SIMATIC Energy Suite üretim tesisindeki enerji tüketiminin şeffaflığını sağlar. S7-1500 ve ET200SP Kontrolörler (V2.0 ve üstü ) için PLC enerji programının otomatik oluşturulması, elektrik ve elektrik harici tüketim hesabı (ör. kWh, m³, kg), PLC hafıza kartında buffer ve WinCC Professional'da arşivleme imkanı, SIMATIC Energy Manager Pro ile doğrudan entegrasyon mümkündür. SIMATIC Energy Suite projelendirme yazılımı 10 enerji obje lisansı ile birlikte gelir. Enerji obje lisansları S7-1500 CPU'lara yüklenen SIMATIC Energy Suite S7-1500 lisansları ile arttırılabilir.

|                                                                                    |                                                       |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC Energy Suite V15.1 Projelendirme, 10 Enerji Obe lisansı (2x5 EnO) dahildir | DVD 6AV2108-0AA05-0AA5<br>Download 6AV2108-0AA05-0AH5 | 880.-<br>800.-     |
| SIMATIC Energy Suite S7-1500, 5 Enerji Obe lisansı (1 x 5 EnO)                     | DVD 6AV2108-0CF00-0BB0<br>Download 6AV2108-0CF00-0BH0 | 220.-<br>200.-     |
| SIMATIC Energy Suite S7-1500, 10 Enerji Obe lisansı (1 x 10 EnO)                   | DVD 6AV2108-0CH00-0BB0<br>Download 6AV2108-0CH00-0BH0 | 440.-<br>400.-     |
| SIMATIC Energy Suite S7-1500, 10 Enerji Obe lisansı (2 x 5 EnO)                    | DVD 6AV2108-0DF00-0BB0<br>Download 6AV2108-0DF00-0BH0 | 440.-<br>400.-     |
| SIMATIC Energy Suite S7-1500, 50 Enerji Obe lisansı (5 x 10 EnO)                   | DVD 6AV2108-0FH00-0BB0<br>Download 6AV2108-0FH00-0BH0 | 2.200.-<br>2.000.- |
| SIMATIC Energy Suite S7-1500,100 Enerji Obe lisansı (10 x 10 EnO)                  | DVD 6AV2108-0HH00-0BB0<br>Download 6AV2108-0HH00-0BH0 | 4.400.-<br>4.000.- |
| SIMATIC Energy Suite V15.1 Projelendirme, Upgrade V14->V15 SP1                     | DVD 6AV2108-3AA05-0AE5<br>Download 6AV2108-3AA05-0AK5 | 264.-<br>240.-     |

### SIMATIC ProDiag

SIMATIC ProDiag proses ve makinalar için diyagnostik yönetim yazılımıdır. SIMATIC S7-1500 kontrolör tarafında supervision'ların oluşturulması ve HMI tarafında gösterilmesi otomatik yapılır. Arıza durumunda prosesin aktuel durumu hakkında bilgi almak, gerekirse ladder veya graph program kodunu programlama cihazı olmaksızın HMI ünitesinde görmek ve hızlı şekilde sisteme müdahale etmek mümkündür.

|                                                      |                                                       |                |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| SIMATIC ProDiag SIMATIC Comfort/Mobile Paneller için | DVD 6AV2107-0UP00-0BB0<br>Download 6AV2107-0UP00-0BH0 | 550.-<br>500.- |
| SIMATIC ProDiag WinCC Runtime Advanced için          | DVD 6AV2107-0UA00-0BB0<br>Download 6AV2107-0UA00-0BH0 | 825.-<br>750.- |
| SIMATIC ProDiag WinCC Runtime Professional için      | DVD 6AV2107-0UB00-0BB0<br>Download 6AV2107-0UB00-0BH0 | 935.-<br>850.- |



# TIA PORTAL HMI Runtime Yazılımları

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                               | Sipariş No                                            | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC WinCC Server/Sm@rtServer / Redundancy</b>                                                                                                                                                        |                                                       |                           |
| SIMATIC WinCC Server Runtime Professional, Server Client yapısı için kullanılır, Client için WinCC Client Runtime Professional lisansı yeterlidir                                                           | DVD 6AV2107-0EB00-0BB0<br>Download 6AV2107-0EB00-0BH0 | 3.466.-<br>3.144.-        |
| SIMATIC WinCC Redundancy Runtime Professional, yedekli WinCC istasyonları için kullanılır, otomatik client değişimi ve otomatik arşiv güncelleme, redundant WinCC istasyon çifti için tek lisans yeterlidir | DVD 6AV2107-0FB00-0BB0<br>Download 6AV2107-0FB00-0BH0 | 3.473.-<br>3.150.-        |
| SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC Basic panel 2. jenerasyon için, Internet Explorer, HMI panel veya WinCC Runtime Advanced'ten uzaktan izleme ve kontrol. Sadece server tarafına lisans yüklemek yeterlidir | DVD 6AV2107-0CR00-0BB0<br>Download 6AV2107-0CR00-0BH0 | 166.-<br>150.-            |



WinCC Recipes

|                                                                                     |                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>SIMATIC WinCC Reçete ve Arşiv Opsiyonları</b>                                    |                                                       |                    |
| SIMATIC WinCC Recipes, Runtime Advanced için                                        | DVD 6AV2107-0JA00-0BB0<br>Download 6AV2107-0JA00-0BH0 | 276.-<br>250.-     |
| SIMATIC WinCC Logging, Runtime Advanced için                                        | DVD 6AV2107-0GA00-0BB0<br>Download 6AV2107-0GA00-0BH0 | 276.-<br>250.-     |
| SIMATIC WinCC Recipes+Logging Runtime Advanced için                                 | DVD 6AV2107-0HA00-0BB0<br>Download 6AV2107-0HA00-0BH0 | 433.-<br>430.-     |
| SIMATIC WinCC Recipes, Runtime Professional için                                    | DVD 6AV2107-0JB00-0BB0<br>Download 6AV2107-0JB00-0BH0 | 857.-<br>777.-     |
| SIMATIC WinCC Logging, Runtime Professional için, 1500 Logging Tags                 | DVD 6AV2107-0GB00-0BB0<br>Download 6AV2107-0GB00-0BH0 | 2.713.-<br>2.463.- |
| SIMATIC WinCC Logging, Runtime Professional için, 5000 Logging Tags                 | DVD 6AV2107-0GD00-0BB0<br>Download 6AV2107-0GD00-0BH0 | 9.092.-<br>8.247.- |
| SIMATIC WinCC Logging Runtime Professional için Powerpack 1500 -> 5000 Logging Tags | DVD 6AV2107-2GD00-0BD0<br>Download 6AV2107-2GD00-0BJ0 | 6.376.-<br>5.783.- |



WinCC Runtime  
Advanced Logging

|                                                                                                                                |                                                       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>SIMATIC WinCC WebNavigator</b>                                                                                              |                                                       |                      |
| Internet veya intranet üzerinden prosesin izlenmesi ve kontrolü için kullanılır, V14/V7.4 ve üstü versiyonlar için kullanılır. |                                                       |                      |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 1 kullanıcı lisans                                            | DVD 6AV6362-1AB00-0BB0<br>Download 6AV6362-1AB00-0AH0 | 3.424.-<br>3.106.-   |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 3 kullanıcı lisans                                            | DVD 6AV6362-1AD00-0BB0<br>Download 6AV6362-1AD00-0AH0 | 7.073.-<br>6.415.-   |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 10 kullanıcı lisans                                           | DVD 6AV6362-1AF00-0BB0<br>Download 6AV6362-1AF00-0AH0 | 12.348.-<br>11.200.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 30 kullanıcı lisans                                           | DVD 6AV6362-1AJ00-0BB0<br>Download 6AV6362-1AJ00-0AH0 | 30.319.-<br>27.500.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 100 kullanıcı lisans                                          | DVD 6AV6362-1AM00-0BB0<br>Download 6AV6362-1AM00-0AH0 | 62.512.-<br>56.700.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator Diagnostics Client                                                                                  | DVD 6AV6362-1BA00-0BB0<br>Download 6AV6362-1BA00-0AH0 | 3.424.-<br>3.106.-   |



WinCC/Web Navigator

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>WinCC WebUX</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                      |
| Internet veya intranet üzerinden prosesin mobil terminal cihazlardan izlenmesi ve kontrolü için kullanılır. İşletim sisteminden bağımsız HTML5 destekleyen browser'larla kullanılabilir. Direct connection, tag connection, Vbscript ve WebUX uyumlu objeler (ör. alarm ve trend kontrol) desteklenir. WinCC Runtime Professional lisansı aynı anda 1 kullanıcı WebUX monitor lisansı içermektedir. V14/V7.3 ve üstü versiyonlar için kullanılır. |                                                       |                      |
| Aynı anda 1 kullanıcı monitor lisansı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DVD 6AV6362-2AB00-0BB0<br>Download 6AV6362-2AB00-0AH0 | 551.-<br>500.-       |
| Aynı anda 3 kullanıcı monitor lisansı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DVD 6AV6362-2AD00-0BB0<br>Download 6AV6362-2AD00-0AH0 | 1.544.-<br>1.400.-   |
| Aynı anda 10 kullanıcı monitor lisansı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DVD 6AV6362-2AF00-0BB0<br>Download 6AV6362-2AF00-0AH0 | 3.694.-<br>3.350.-   |
| Aynı anda 30 kullanıcı monitor lisansı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DVD 6AV6362-2AJ00-0BB0<br>Download 6AV6362-2AJ00-0AH0 | 9.041.-<br>8.200.-   |
| Aynı anda 100 kullanıcı monitor lisansı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DVD 6AV6362-2AM00-0BB0<br>Download 6AV6362-2AM00-0AH0 | 20.837.-<br>18.900.- |
| Aynı anda 1 kullanıcı operate lisansı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DVD 6AV6362-2BB00-0BB0<br>Download 6AV6362-2BB00-0AH0 | 1.654.-<br>1.500.-   |
| Aynı anda 3 kullanıcı operate lisansı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DVD 6AV6362-2BD00-0BB0<br>Download 6AV6362-2BD00-0AH0 | 4.631.-<br>4.200.-   |
| Aynı anda 10 kullanıcı operate lisansı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DVD 6AV6362-2BF00-0BB0<br>Download 6AV6362-2BF00-0AH0 | 11.025.-<br>10.000.- |
| Aynı anda 30 kullanıcı operate lisansı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DVD 6AV6362-2BJ00-0BB0<br>Download 6AV6362-2BJ00-0AH0 | 27.011.-<br>24.500.- |
| Aynı anda 100 kullanıcı operate lisansı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DVD 6AV6362-2BM00-0BB0<br>Download 6AV6362-2BM00-0AH0 | 62.512.-<br>56.700.- |



WinCC WebUX

# TIA PORTAL HMI Runtime Yazılımları

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|



WinCC DataMonitor WebCenter

## SIMATIC WinCC DataMonitor

Internet veya intranet üzerinden WinCC verilerini kullanarak web portalı oluşturma aracı WebCenter, Scada sayfalarının izlenmesi için WinCC ViewerRT, Excel ve pdf formatında raporlar alınması için Published Reports, WinCC proses ve alarm arşiv aracı Trends&Alarms ve WinCC aktüel değerleri, proses ve alarm arşiv verilerini kullanarak Excel ile analiz ve rapor aracı Excel Workbooks'tan oluşur. V14/V7.4 ve üstü versiyonlar için kullanılır.

|                                                                                     |                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 1 kullanıcı lisans  | DVD 6AV6362-3AB00-0BB0<br>Download 6AV6362-3AB00-0AH0 | 2.231.-<br>2.024.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 3 kullanıcı lisans  | DVD 6AV6362-3AD00-0BB0<br>Download 6AV6362-3AD00-0AH0 | 3.413.-<br>3.095.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 10 kullanıcı lisans | DVD 6AV6362-3AF00-0BB0<br>Download 6AV6362-3AF00-0AH0 | 6.246.-<br>5.666.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 30 kullanıcı lisans | DVD 6AV6362-3AJ00-0BB0<br>Download 6AV6362-3AJ00-0AH0 | 12.899.-<br>11.700.- |

## SIMATIC Information Server 2014 SP3



SIMATIC Information Server

SIMATIC Information Server 2014 SP3 web tabanlı MS Reporting Services temelinde çalışan açık mimariye sahip raporlama yazılımıdır. Information Server WinCC/PCS 7 OS veya Process Historian'daki proses arşiv değerlerine, alarmlara erişebilir. MS Excel, MS Word ile rapor oluşturulabilir ve raporlar şablon olarak kullanılabilir. Müşteriye özel raporlar için Microsoft Report Designer yazılımı kullanılabilir. Otomatik zaman veya olaya bağlı rapor oluşturulabilir (PDF, Excel, Word), e-mail ile raporlar otomatik gönderilebilir. Information Server WinCC, Process Historian veya ayrı bir PC'ye kurulabilir (WinCC client lisansı gerekli değildir).

|                                                                                                      |                                                       |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| SIMATIC Information Server 2014 SP3 Basic DVDInformationServer, 3 Client Access, 1 Datasource Access | DVD 6AV6361-2AA01-4AA0<br>Download 6AV6361-2AA01-4AH0 | 3.068.-<br>2.915.- |
| InformationServer - 1 Client Access                                                                  | DVD 6AV6361-2BD00-0AD0<br>Download 6AV6361-2BD00-0AJ0 | 511.-<br>485.-     |
| InformationServer - 3 Client Access                                                                  | DVD 6AV6361-2BE00-0AD0<br>Download 6AV6361-2BE00-0AJ0 | 1.413.-<br>1.383.- |
| InformationServer - 5 Client Access                                                                  | DVD 6AV6361-2BF00-0AD0<br>Download 6AV6361-2BF00-0AJ0 | 2.233.-<br>2.121.- |
| InformationServer - 10 Client Access                                                                 | DVD 6AV6361-2BG00-0AD0<br>Download 6AV6361-2BG00-0AJ0 | 3.827.-<br>3.636.- |
| InformationServer - 1 Datasource Access                                                              | DVD 6AV6361-2CD00-0AD0<br>Download 6AV6361-2CD00-0AJ0 | 500.-<br>475.-     |
| InformationServer - 3 Datasource Access                                                              | DVD 6AV6361-2CE00-0AD0<br>Download 6AV6361-2CE00-0AJ0 | 1.250.-<br>1.188.- |

## SIMATIC Process Historian 2014 SP3



SIMATIC Process Historian

SIMATIC Process Historian proses değer ve alarm arşivlerini uzun süreli saklamak için merkezi arşivleme yazılımıdır. WinCC clientlar uzun süreli arşiv verilerine şeffaf olarak erişebilir. Arşiv paketleri WinCC Server veya WinCC single station istasyonuna yüklenir.

|                                                                                                                            |                                                       |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| SIMATIC ProcessHistorian 2014 SP3 Basic Paket                                                                              | DVD 6AV6361-1AA01-4AA0<br>Download 6AV6361-1AA01-4AH0 | 8.384.-<br>7.965.-   |
| SIMATIC ProcessHistorian 2014 SP3 Redundancy DVD2 x Process Historian Server and 2 x Process Historian Server - Redundancy | DVD 6AV6361-1BA01-4AA0<br>Download 6AV6361-1BA01-4AH0 | 15.016.-<br>14.266.- |
| SIMATIC ProcessHistorian 2014 SP3 Redundancy                                                                               | DVD 6AV6361-1CA00-0AD0<br>Download 6AV6361-1CA00-0AJ0 | 1.629.-<br>1.548.-   |
| SIMATIC ProcessHistorian 2014 SP3 OPC UA Server                                                                            | DVD 6AV6361-1HA01-4AB0<br>Download 6AV6361-1HA01-4AJ0 | 2.381.-<br>2.262.-   |



WinCC Audit

## SIMATIC WinCC Audit

FDA (American Food and Drug Administration) spesifikasyonu 21 CFR Part 11'e uygun şekilde güvenli erişim kontrolü, kullanıcı faaliyetlerinin elektronik imzalı kaydı için kullanılır.

|                                                  |                                                       |                |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| SIMATIC WinCC Audit, Comfort/Mobil paneller için | DVD 6AV2107-0RP00-0BB0<br>Download 6AV2107-0RP00-0BH0 | 497.-<br>450.- |
| SIMATIC WinCC Audit Runtime Advanced için        | DVD 6AV2107-0RA00-0BB0<br>Download 6AV2107-0RA00-0BH0 | 751.-<br>680.- |

## SIMATIC WinCC Upgrade (WinCC flexible Panel Opsiyonları - WinCC Panel Opsiyonları)

|                                                                                      |                                                       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| SIMATIC WinCC Panel Opsiyonları Upgrade, WinCC flexible panel opsiyonları için       | DVD 6AV2107-4XP00-0BF0<br>Download 6AV2107-4XP00-0BK0 | 33.-<br>30.- |
| SIMATIC WinCC Professional Logging Upgrade, SIMATIC WinCC Arşiv V7.0 için, 10 lisans | DVD 6AV2107-4GX00-0BF0<br>Download 6AV2107-4GX00-0BK0 | 36.-<br>33.- |



# SIMATIC WinCC SCADA

WinCC V7.5 Microsoft Windows 10 Pro/Pro Version 1709/1803 (64-Bit), Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2015/2016/Version 1803/1709 (64-Bit), Windows Server 2012 R2 (64-bit), Windows Server 2016 (64-bit) işletim sistemlerini destekler. Runtime ve komple pakette 512 değışkene kadar proses Tag arşivlenebilir. WinCC arşivleme kapasitesini artırmak için arşiv DVDye PowerPack'ler kullanılır. CP5622 S7 MPI/Profibus sürücüsü, runtime ve komple DVDiçerisinde mevcuttur. Endüstriyel ethernet için Softnet S7 lean lisansı runtime ve komple DVDlisanslarıyla birlikte gelmektedir. Diğer PLC üreticilerinin Allen Bradley Ethernet IP, Modbus TCP/IP, Mitsubishi MC TCP/IP sürücülerini DVDiçerisinde mevcuttur. Haberleşme kartları ve sürücüler için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız.

| Malzeme Cinsi                                          | Sipariş No                  | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC WinCC V7.5 Runtime Paketleri</b>            |                             |                           |
| WinCC RT Client (Server Client mimarisinde kullanılır) | DVD 6AV6381-2CA07-5AX0      | 2.379.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2CA07-5AH0 | 2.157.-                   |
| 128 PowerTag (RT 128)                                  | DVD 6AV6381-2BC07-5AX0      | 2.497.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2BC07-5AH0 | 2.265.-                   |
| 512 PowerTag (RT 512)                                  | DVD 6AV6381-2BD07-5AX0      | 3.838.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2BD07-5AH0 | 3.481.-                   |
| 2048 PowerTag (RT 2048)                                | DVD 6AV6381-2BE07-5AX0      | 4.719.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2BE07-5AH0 | 4.280.-                   |
| 8K PowerTag (RT 8K)                                    | DVD 6AV6381-2BH07-5AX0      | 5.667.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2BH07-5AH0 | 5.140.-                   |
| 64K PowerTag (RT 64K)                                  | DVD 6AV6381-2BF07-5AX0      | 6.967.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2BF07-5AH0 | 6.319.-                   |
| 100K PowerTag (RT 100K)                                | DVD 6AV6381-2BJ07-5AX0      | 9.800.-                   |
|                                                        | Download 6AV6381-2BJ07-5AH0 | 8.889.-                   |
| 150K PowerTag (RT 150K)                                | DVD 6AV6381-2BK07-5AX0      | 12.753.-                  |
|                                                        | Download 6AV6381-2BK07-5AH0 | 11.567.-                  |
| 256K PowerTag (RT 256K)                                | DVD 6AV6381-2BL07-5AX0      | 17.476.-                  |
|                                                        | Download 6AV6381-2BL07-5AH0 | 15.857.-                  |

## SIMATIC WinCC V7.5 Runtime Paketleri (Panel PC/IPC/Rack PC ve Box PC için)

|                                                                                                                                           |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>SIMATIC HMI, WinCC V7.5 Paketi</b>                                                                                                     | 6AV6382 2CA07 5AX0 | 1.747.- |
| Yalnız IPC 227D/277D/227E/277E, IPC 427D/427E/477D(PRO)/477E<br>Box IPC627D, Rack IPC647D/847D/547E/547G ile birlikte sipariş edilebilir. |                    |         |

### Software Komponentler

|                          |   |   |         |
|--------------------------|---|---|---------|
| Client                   |   | A | 1.665.- |
| 128 PowerTags (RT 128)   | X | C | 1.747.- |
| 512 PowerTags (RT 512)   |   | D | 2.871.- |
| 2048 PowerTags (RT 2048) |   | E | 3.543.- |
| 8K PowerTags (RT 8K)     |   | H | 4.550.- |
| 64K PowerTags (RT 64K)   |   | F | 5.557.- |

## SIMATIC WinCC V7.5 Komple Paketler (Runtime+Konfigürasyon Yazılımı)

|                                                        |                             |          |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| WinCC RC Client (Server Client mimarisinde kullanılır) | DVD 6AV6381-2CB07-5AX0      | 3.565.-  |
|                                                        | Download 6AV6381-2CB07-5AH0 | 3.233.-  |
| 128 PowerTag (RC 128)                                  | DVD 6AV6381-2BM07-5AX0      | 3.744.-  |
|                                                        | Download 6AV6381-2BM07-5AH0 | 3.395.-  |
| 512 PowerTag (RC 512)                                  | DVD 6AV6381-2BN07-5AX0      | 6.376.-  |
|                                                        | Download 6AV6381-2BN07-5AH0 | 5.783.-  |
| 2048 PowerTag (RC 2048)                                | DVD 6AV6381-2BP07-5AX0      | 8.207.-  |
|                                                        | Download 6AV6381-2BP07-5AH0 | 7.444.-  |
| 8K PowerTag (RC 8K)                                    | DVD 6AV6381-2BS07-5AX0      | 10.155.- |
|                                                        | Download 6AV6381-2BS07-5AH0 | 9.210.-  |
| 64K PowerTag (RC 64K)                                  | DVD 6AV6381-2BQ07-5AX0      | 11.797.- |
|                                                        | Download 6AV6381-2BQ07-5AH0 | 10.700.- |
| 100K PowerTag (RC 100K)                                | DVD 6AV6381-2BT07-5AX0      | 12.753.- |
|                                                        | Download 6AV6381-2BT07-5AH0 | 11.567.- |
| 150K PowerTag (RC 150K)                                | DVD 6AV6381-2BU07-5AX0      | 13.578.- |
|                                                        | Download 6AV6381-2BU07-5AH0 | 12.315.- |
| 256K PowerTag (RC 256K)                                | DVD 6AV6381-2BV07-5AX0      | 17.949.- |
|                                                        | Download 6AV6381-2BV07-5AH0 | 16.280.- |

## SIMATIC WinCC V7.5 Powerpack'ler, Runtime Paketleri için

### Runtime PowerTag lisansını artırmak için kullanılır

|                          |                             |         |
|--------------------------|-----------------------------|---------|
| 128'den 512 PowerTag'e   | DVD 6AV6371-2BD07-5AX0      | 1.341.- |
|                          | Download 6AV6371-2BD07-5AJ0 | 1.216.- |
| 512'den 2048 PowerTag'e  | DVD 6AV6371-2BG07-5AX0      | 880.-   |
|                          | Download 6AV6371-2BG07-5AJ0 | 798.-   |
| 2048'den 8K PowerTag'e   | DVD 6AV6371-2BM07-5AX0      | 951.-   |
|                          | Download 6AV6371-2BM07-5AJ0 | 862.-   |
| 8K'dan 64K PowerTag'e    | DVD 6AV6371-2BN07-5AX0      | 1.299.- |
|                          | Download 6AV6371-2BN07-5AJ0 | 1.178.- |
| 64K'dan 100K PowerTag'e  | DVD 6AV6371-2BP07-5AX0      | 2.834.- |
|                          | Download 6AV6371-2BP07-5AJ0 | 2.570.- |
| 100K'dan 150K PowerTag'e | DVD 6AV6371-2BQ07-5AX0      | 2.953.- |
|                          | Download 6AV6371-2BQ07-5AJ0 | 2.678.- |
| 150K'dan 256K PowerTag'e | DVD 6AV6371-2BR07-5AX0      | 4.723.- |
|                          | Download 6AV6371-2BR07-5AJ0 | 4.284.- |

## SIMATIC WinCC V7.5 Powerpack'ler, Komple Paketler için

### Komple DVDPowerTag lisansını artırmak için kullanılır

|                          |                             |         |
|--------------------------|-----------------------------|---------|
| 128'den 512 PowerTag'e   | DVD 6AV6371-2BD17-5AX0      | 2.634.- |
|                          | Download 6AV6371-2BD17-5AJ0 | 2.389.- |
| 512'den 2048 PowerTag'e  | DVD 6AV6371-2BG17-5AX0      | 1.831.- |
|                          | Download 6AV6371-2BG17-5AJ0 | 1.660.- |
| 2048'den 8K PowerTag'e   | DVD 6AV6371-2BM17-5AX0      | 1.948.- |
|                          | Download 6AV6371-2BM17-5AJ0 | 1.767.- |
| 8K'dan 64K PowerTag'e    | DVD 6AV6371-2BN17-5AX0      | 1.653.- |
|                          | Download 6AV6371-2BN17-5AJ0 | 1.499.- |
| 64K'dan 100K PowerTag'e  | DVD 6AV6371-2BP17-5AX0      | 956.-   |
|                          | Download 6AV6371-2BP17-5AJ0 | 867.-   |
| 100K'dan 150K PowerTag'e | DVD 6AV6371-2BQ17-5AX0      | 828.-   |
|                          | Download 6AV6371-2BQ17-5AJ0 | 750.-   |
| 150K'dan 256K PowerTag'e | DVD 6AV6371-2BR17-5AX0      | 4.370.- |
|                          | Download 6AV6371-2BR17-5AJ0 | 3.963.- |



WinCC V7 Runtime  
(IPC ile birlikte sipariş edilir)



WinCC RT



Grafik efektleri



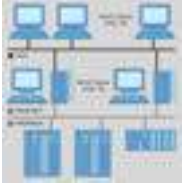
WinCC Trend  
Kontrol İstatistiksel  
Analiz

# SIMATIC WinCC SCADA

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SIMATIC WinCC V7.5 Arşiv Paketleri

WinCC arşivleme kapasitesini artırmak için kullanılır. Aynı PC'de kullanılan arşiv Tag lisansları toplanır. Ana paketteki 512 arşiv Tag bu kapsamda değerlendirilmez.



WinCC/Server

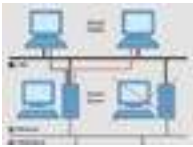
|                  |                                                       |                      |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| 1500 Arşiv Tag   | DVD 6AV6371-1DQ17-5AX0<br>Download 6AV6371-1HQ17-5AX0 | 2.716.-<br>2.463.-   |
| 5000 Arşiv Tag   | DVD 6AV6371-1DQ17-5BX0<br>Download 6AV6371-1HQ17-5BX0 | 9.092.-<br>8.247.-   |
| 10.000 Arşiv Tag | DVD 6AV6371-1DQ17-5CX0<br>Download 6AV6371-1HQ17-5CX0 | 14.168.-<br>12.850.- |
| 30.000 Arşiv Tag | DVD 6AV6371-1DQ17-5EX0<br>Download 6AV6371-1HQ17-5EX0 | 23.026.-<br>20.885.- |

## SIMATIC WinCC V7.5 Upgradeler\*

|                                                           |                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| V7.X'den V7.4 SP1'e RT istasyonunun upgrade'i için        | DVD 6AV6381-2AA07-4AX3<br>Download 6AV6381-2AA07-4AK3 | 956.-              |
| V7.X'ten V7.4 SP1'e Client RT istasyonunun upgrade'i için | DVD 6AV6381-2CA07-4AX3<br>Download 6AV6381-2CA07-4AK3 | 563.-              |
| V7.X'ten V7.4 SP1'e RC istasyonunun upgrade'i için        | DVD 6AV6381-2AB07-4AX3<br>Download 6AV6381-2AB07-4AK3 | 1.676.-            |
| V7.X'ten V7.4 SP1'e Client RC istasyonunun upgrade'i için | DVD 6AV6381-2CB07-4AX3<br>Download 6AV6381-2CB07-4AK3 | 945.-              |
| RT-Versiyon, V7.2/7.3 -> V7.5 Upgrade'i için              | DVD 6AV6381-2AA07-5AX3<br>Download 6AV6381-2AA07-5AK3 | 1.004.-<br>910.-   |
| RT-Versiyon, V7.4 -> V7.5 Upgrade'i için                  | DVD 6AV6381-2AA07-5AX4<br>Download 6AV6381-2AA07-5AK4 | 709.-<br>643.-     |
| Client RT-Versiyon, V7.2/7.3 -> V7.5 Upgrade'i için       | DVD 6AV6381-2CA07-5AX3<br>Download 6AV6381-2CA07-5AK3 | 592.-<br>506.-     |
| Client RT-Versiyon, V7.4 -> V7.5 Upgrade'i için           | DVD 6AV6381-2CA07-5AX4<br>Download 6AV6381-2CA07-5AK4 | 394.-<br>357.-     |
| RC-Versiyon, V7.2/7.3 -> V7.5 Upgrade'i için              | DVD 6AV6381-2AB07-5AX3<br>Download 6AV6381-2AB07-5AK3 | 1.760.-<br>1.596.- |
| RC-Versiyon, V7.4 -> V7.5 Upgrade'i için                  | DVD 6AV6381-2AB07-5AX4<br>Download 6AV6381-2AB07-5AK4 | 1.169.-<br>1.060.- |
| Client RC-Versiyon, V7.2/7.3 -> V7.5 Upgrade'i için       | DVD 6AV6381-2CB07-5AX3<br>Download 6AV6381-2CB07-5AK3 | 993.-<br>900.-     |
| Client RC-Versiyon, V7.4 -> V7.5 Upgrade'i için           | DVD 6AV6381-2CB07-5AX4<br>Download 6AV6381-2CB07-5AK4 | 701.-<br>636.-     |

\* WinCC V7.5 RT ve RC Upgrade lisansları baz opsiyon upgrade lisansları içerir. (Datamonitor, Connectivity Pack, Connectivity Station, WebNavigator, User Archives, Server, Redundancy)

## SIMATIC WinCC V7.5 Opsiyonlar



WinCC/Redundancy



SIMATIC WinCC/Calendar Scheduler

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| WinCC/Server V7.5, Server Client yapısı için kullanılır, Client tarafında 128 RT veya 128 RC lisansı yeterlidir, Client sayısı 3 ise Windows 8.1 veya Windows 7 SP1 daha fazla ise Windows server işletim sistemi gereklidir | DVD 6AV6371-1CA07-5AX0<br>Download 6AV6371-1HA07-5AX0 | 3.467.-<br>3.144.- |
| WinCC/Redundancy V7.5, yedekli WinCC istasyonları için kullanılır, otomatik Client değişimi ve otomatik arşiv güncelleme, redundant WinCC istasyon çifti için tek lisans yeterlidir                                          | DVD 6AV6371-1CF07-5AX0<br>Download 6AV6371-1HF07-5AX0 | 3.602.-<br>3.267.- |
| WinCC/User Archives V7.5, Reçete fonksiyonları için kullanılır                                                                                                                                                               | DVD 6AV6371-1CB07-5AX0<br>Download 6AV6371-1HB07-5AX0 | 857.-<br>777.-     |
| SIMATIC WinCC/Calendar Scheduler V7.5, Takvim tabanlı arayüz ile kompleks, tarihe bağlı tekrarlayan olayların planlanması, konfigürasyonu için kullanılır                                                                    | DVD 6AV6372-1DC07-5AX0<br>Download 6AV6372-1HC07-5AX0 | 886.-<br>803.-     |
| SIMATIC WinCC/Event Notifier V7.5, zamana bağlı olarak bildirimlerin e-posta ile ilgili personele gönderimi için kullanılır, eskalasyon seviyeleri belirlenebilir                                                            | DVD 6AV6372-1DD07-5AX0<br>Download 6AV6372-1HD07-5AX0 | 1.772.-<br>1.607.- |
| SIMATIC WinCC/ProAgent V7.5                                                                                                                                                                                                  | DVD 6AV6371-1DG07-5AX0<br>Download 6AV6371-1HG07-5AX0 | 1.045.-<br>948.-   |
| WinCC/ODK V7.5 (Open Development Kit, IndustrialX dahil)                                                                                                                                                                     | DVD 6AV6371-1CC07-5AX0<br>Download 6AV6371-1GC07-5AX0 | 1.417.-<br>1.285.- |
| SIMATIC WinCC/Cloud Connect V7.5                                                                                                                                                                                             | DVD 6AV6362-5AA07-5BB0<br>Download 6AV6362-5AA07-5AH0 | 325.-<br>295.-     |

# SIMATIC WinCC SCADA

## WinCC Plant Intelligence Opsiyonları

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sipariş No                                            | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Information Server 2014 SP3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                        |
| SIMATIC Information Server 2014 SP3 web tabanlı MS Reporting Services temelinde çalışan açık mimariye sahip raporlama yazılımıdır. Information Server WinCC/PCS 7 OS veya Process Historian'daki proses arşiv değerlerine, alarmlara erişebilir. MS Excel, MS Word ile rapor oluşturulabilir ve raporlar şablon olarak kullanılabilir. Müşteriye özel raporlar için Microsoft Report Designer yazılımı kullanılabilir. Otomatik zaman veya olaya bağlı rapor oluşturulabilir (PDF, Excel, Word), e-mail ile raporlar otomatik gönderilebilir. Information Server WinCC, Process Historian veya ayrı bir PC'ye kurulabilir (WinCC client lisansı gerekli değildir). |                                                       |                        |
| SIMATIC Information Server 2014 SP3 Basic DVDInformationServer, 3 Client Access, 1 Datasource Access                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DVD 6AV6361-2AA01-4AA0<br>Download 6AV6361-2AA01-4AH0 | 3.068.-<br>2.915.-     |
| InformationServer - 1 Client Access                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DVD 6AV6361-2BD00-0AD0<br>Download 6AV6361-2BD00-0AJ0 | 511.-<br>485.-         |
| InformationServer - 3 Client Access                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DVD 6AV6361-2BE00-0AD0<br>Download 6AV6361-2BE00-0AJ0 | 1.413.-<br>1.383.-     |
| InformationServer - 5 Client Access                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DVD 6AV6361-2BF00-0AD0<br>Download 6AV6361-2BF00-0AJ0 | 2.233.-<br>2.121.-     |
| InformationServer - 10 Client Access                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DVD 6AV6361-2BG00-0AD0<br>Download 6AV6361-2BG00-0AJ0 | 3.827.-<br>3.636.-     |
| InformationServer – 1 Datasource Access                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DVD 6AV6361-2CD00-0AD0<br>Download 6AV6361-2CD00-0AJ0 | 500.-<br>475.-         |
| InformationServer – 3 Datasource Access                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DVD 6AV6361-2CE00-0AD0<br>Download 6AV6361-2CE00-0AJ0 | 1.250.-<br>1.188.-     |



SIMATIC Information Server

### WinCC WebUX

Internet veya intranet üzerinden prosesin mobil terminal cihazlardan izlenmesi ve kontrolü için kullanılır. İşletim sisteminden bağımsız HTML5 ve SVG destekleyen browser'larla kullanılabilir. Direct connection, tag connection, Vbscript ve WebUX uyumlu objeler (ör. alarm ve trend kontrol) desteklenir. WebUX client'ta kurulum gerekli değildir. WinCC RT ve RC lisansları 1 kullanıcı WebUX monitor lisansını içermektedir. V14/V7.3 ve üstü versiyonlar için kullanılır.

|                                         |                                                       |                      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Aynı anda 1 kullanıcı monitor lisansı   | DVD 6AV6362-2AB00-0BB0<br>Download 6AV6362-2AB00-0AH0 | 551.-<br>500.-       |
| Aynı anda 3 kullanıcı monitor lisansı   | DVD 6AV6362-2AD00-0BB0<br>Download 6AV6362-2AD00-0AH0 | 1.544.-<br>1.400.-   |
| Aynı anda 10 kullanıcı monitor lisansı  | DVD 6AV6362-2AF00-0BB0<br>Download 6AV6362-2AF00-0AH0 | 3.694.-<br>3.350.-   |
| Aynı anda 30 kullanıcı monitor lisansı  | DVD 6AV6362-2AJ00-0BB0<br>Download 6AV6362-2AJ00-0AH0 | 9.041.-<br>8.200.-   |
| Aynı anda 100 kullanıcı monitor lisansı | DVD 6AV6362-2AM00-0BB0<br>Download 6AV6362-2AM00-0AH0 | 20.837.-<br>18.900.- |
| Aynı anda 1 kullanıcı operate lisansı   | DVD 6AV6362-2BB00-0BB0<br>Download 6AV6362-2BB00-0AH0 | 1.654.-<br>1.500.-   |
| Aynı anda 3 kullanıcı operate lisansı   | DVD 6AV6362-2BD00-0BB0<br>Download 6AV6362-2BD00-0AH0 | 4.631.-<br>4.200.-   |
| Aynı anda 10 kullanıcı operate lisansı  | DVD 6AV6362-2BF00-0BB0<br>Download 6AV6362-2BF00-0AH0 | 11.025.-<br>10.000.- |
| Aynı anda 30 kullanıcı operate lisansı  | DVD 6AV6362-2BJ00-0BB0<br>Download 6AV6362-2BJ00-0AH0 | 27.011.-<br>24.500.- |
| Aynı anda 100 kullanıcı operate lisansı | DVD 6AV6362-2BM00-0BB0<br>Download 6AV6362-2BM00-0AH0 | 62.512.-<br>56.700.- |



WinCC WebUX

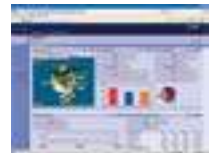


SIMATIC Process Historian

### SIMATIC Process Historian 2014 SP3

SIMATIC Process Historian proses değer ve alarm arşivlerini uzun süreli saklamak için merkezi arşivleme yazılımıdır. WinCC clientlar uzun süreli arşiv verilerine şeffaf olarak erişebilir. Arşiv paketleri WinCC Server veya WinCC single station istasyonuna yüklenir.

|                                                                                                                            |                                                       |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| SIMATIC ProcessHistorian 2014 SP3 Basic Paket                                                                              | DVD 6AV6361-1AA01-4AA0<br>Download 6AV6361-1AA01-4AH0 | 8.384.-<br>7.965.-   |
| SIMATIC ProcessHistorian 2014 SP3 Redundancy DVD2 x Process Historian Server and 2 x Process Historian Server - Redundancy | DVD 6AV6361-1BA01-4AA0<br>Download 6AV6361-1BA01-4AH0 | 15.016.-<br>14.266.- |
| SIMATIC ProcessHistorian 2014 SP3 Redundancy                                                                               | DVD 6AV6361-1CA00-0AD0<br>Download 6AV6361-1CA00-0AJ0 | 1.629.-<br>1.548.-   |
| SIMATIC ProcessHistorian 2014 SP3 OPC UA Server                                                                            | DVD 6AV6361-1HA01-4AB0<br>Download 6AV6361-1HA01-4AJ0 | 2.381.-<br>2.262.-   |



WinCC DataMonitor WebCenter

### WinCC DataMonitor

Internet explorer veya WinCCViewerRT ile internet veya intranet üzerinden Scada sayfaları izlenebilir. WinCC verilerini kullanarak web portalı oluşturma aracı WebCenter, excel ve pdf formatında raporlar alınması için Published Reports, WinCC proses ve alarm arşiv aracı Trends&Alarms ve WinCC aktüel değerleri, proses ve alarm arşiv verilerini kullanarak Excel ile analiz ve rapor aracı Excel Workbooks'tan oluşur. V14/V7.4 ve üstü versiyonlar için kullanılır.

|                                                                                     |                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 1 kullanıcı lisans  | DVD 6AV6362-3AB00-0BB0<br>Download 6AV6362-3AB00-0AH0 | 2.231.-<br>2.024.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 3 kullanıcı lisans  | DVD 6AV6362-3AD00-0BB0<br>Download 6AV6362-3AD00-0AH0 | 3.413.-<br>3.095.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 10 kullanıcı lisans | DVD 6AV6362-3AF00-0BB0<br>Download 6AV6362-3AF00-0AH0 | 6.246.-<br>5.666.-   |
| SIMATIC WinCC DataMonitor, Runtime Professional için, aynı anda 30 kullanıcı lisans | DVD 6AV6362-3AJ00-0BB0<br>Download 6AV6362-3AJ00-0AH0 | 12.899.-<br>11.700.- |



WinCC DataMonitor Excel Workbooks



WinCC/Performance Monitor

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## WinCC PerformanceMonitor V7.4 SP1

WinCC/ PerformanceMonitor Tesise özel KPI (Key Performance Indicator) parametrelerinin esnek bir şekilde hesaplanması ve analiz edilmesini sağlar. Basic pakette konfigürasyon editörü ve runtime kontrol objeleri mevcuttur (bar grafik, gant chart, tablo). SIMATIC Information Server ile web tabanlı raporlar oluşturulabilir (şablon raporlar istenirse genişletilebilir).

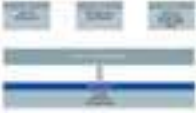
|                                                                                                                                        |                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| WinCC/PerformanceMonitor V7.4 SP1 Basic DVD30 PerformanceMonitor arşiv tag dahil. Aynı PC'de kullanılan arşiv tag lisansları toplanır. | 6AV6372-2DG07-4AA0 | 2.837.-  |
| 30 PerformanceMonitor arşiv tag                                                                                                        | 6AV6372-2CG20-0BA0 | 1.042.-  |
| 100 PerformanceMonitor arşiv tag                                                                                                       | 6AV6372-2CG20-0CA0 | 3.126.-  |
| 300 PerformanceMonitor arşiv tag                                                                                                       | 6AV6372-2CG20-0DA0 | 8.440.-  |
| 1000 PerformanceMonitor arşiv tag                                                                                                      | 6AV6372-2CG20-0EA0 | 28.131.- |



WinCC/Connectivity Pack

## WinCC Connectivity Pack ve IndustrialDataBridge

|                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| WinCC Connectivity Pack V7.5, OPC XML DA, A&E, HDA desteği, OPC UA ile prosesverileri ve proses arşivine, WinCC OLE DB üzerinden WinCC alarm ve proses arşivine,user archive'e ulaşım için kullanılır | DVD 6AV6371-1DR07-5AX0<br>Download 6AV6371-1HR07-4AX0 | 1.169.-<br>1.060.- |
| WinCC Connectivity Station V7.5, WinCC arşiv verilerine ulaşım noktası olarak kullanılır, WinCC RT ve RC kurulumu gerektirmez                                                                         | DVD 6AV6371-1DR17-5AX0<br>Download 6AV6371-1HR17-4AX0 | 3.307.-<br>2.299.- |
| WinCC IndustrialDataBridge V7.5, OPC, SQL/OLE - DB/ODBC ile database'ler ve TCP veri alışverişi, WinCC aktüel değerler, alarm, proses ve user archive'e ulaşım, excel'e yazma seçeneği                |                                                       |                    |
| WinCC IndustrialDataBridge V7.5, Basic DVD100 Tag                                                                                                                                                     | DVD 6AV6362-4AA07-5AA0<br>Download 6AV6362-4AA07-5AH0 | 828.-<br>750.-     |
| 300 Tag                                                                                                                                                                                               | DVD 6AV6362-4AD00-0BB0<br>Download 6AV6362-4AD00-0AH0 | 992.-<br>900.-     |
| 1.000 Tag                                                                                                                                                                                             | DVD 6AV6362-4AF00-0BB0<br>Download 6AV6362-4AF00-0AH0 | 2.205.-<br>2.200.- |
| 3.000 Tag                                                                                                                                                                                             | DVD 6AV6362-4AH00-0BB0<br>Download 6AV6362-4AH00-0AH0 | 3.308.-<br>3.000.- |
| WinCC IndustrialDataBridge V7.2/7.3 ->7.5 Upgrade                                                                                                                                                     | DVD 6AV6362-4AA07-5AE0<br>Download 6AV6362-4AA07-5AK0 | 461.-<br>418.-     |
| WinCC IndustrialDataBridge V7.4->7.5 Upgrade                                                                                                                                                          | DVD 6AV6362-4AA07-5AE1<br>Download 6AV6362-4AA07-5AK1 | 326.-<br>295.-     |



WinCC/Industrial DataBridge

## WinCC WebNavigator

Internet veya intranet üzerinden prosesin izlenmesi ve kontrolü için kullanılır, V14/V7.4 ve üstü versiyonlar için kullanılır.

|                                                                                       |                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 1 kullanıcı lisans   | DVD 6AV6362-1AB00-0BB0<br>Download 6AV6362-1AB00-0AH0 | 3.424.-<br>3.106.-   |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 3 kullanıcı lisans   | DVD 6AV6362-1AD00-0BB0<br>Download 6AV6362-1AD00-0AH0 | 7.073.-<br>6.415.-   |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 10 kullanıcı lisans  | DVD 6AV6362-1AF00-0BB0<br>Download 6AV6362-1AF00-0AH0 | 12.348.-<br>11.200.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 30 kullanıcı lisans  | DVD 6AV6362-1AJ00-0BB0<br>Download 6AV6362-1AJ00-0AH0 | 30.319.-<br>27.500.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator, Runtime Professional için, aynı anda 100 kullanıcı lisans | DVD 6AV6362-1AM00-0BB0<br>Download 6AV6362-1AM00-0AH0 | 62.512.-<br>56.700.- |
| SIMATIC WinCC WebNavigator Diagnostics Client                                         | DVD 6AV6362-1BA00-0BB0<br>Download 6AV6362-1BA00-0AH0 | 3.424.-<br>3.106.-   |



WinCC/Web Navigator

## WinCC WebNavigator V7.5 Load Balancing Lisansları

|                                                                                                                                  |                                                       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| WinCC/Web Load Balancing (2 Web Server için Lisans)                                                                              | DVD 6AV6362-1FA00-0BB0<br>Download 6AV6362-1FA00-0AH0 | 3.608.-<br>3.272.- |
| WinCC/Web Load Balancing StepUp (2 Web Server için Lisans) WinCC Redundancy V7.4 veya daha üst versiyon runtime yazılımları için | DVD 6AV6362-1GA00-0BB0<br>Download 6AV6362-1GA00-0AH0 | 1.169.-<br>1.060.- |



WinCC/Web Navigator WebViewer Runtime

# SIMATIC WinCC Power Management Opsiyonları

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## \*SIMATIC Energy Manager PRO V7.1

|                                                              |                                                       |          |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| SIMATIC Energy Manager V7.1, Basic Başlangıç Paketi (50 Tag) | DVD 6AV6372-1DF07-1AX0<br>Download 6AV6372-1DF07-1AH0 | 3.000.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, PowerPack Basic->PRO            | DVD 6AV6372-2DF07-1AX3<br>Download 6AV6372-2DF07-1AH3 | 3.000.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, PRO Başlangıç Paketi (50 Tag)   | DVD 6AV6372-2DF07-1AX0<br>Download 6AV6372-2DF07-1AH0 | 6.000.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, Tag Paketi 50**                 | DVD 6AV6372-2DF07-0CX0<br>Download 6AV6372-2DF07-0CH0 | 4.000.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, Tag Paketi 100 **               | DVD 6AV6372-2DF07-0DX0<br>Download 6AV6372-2DF07-0DH0 | 7.000.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, Tag Paketi 250 **               | DVD 6AV6372-2DF07-0EX0<br>Download 6AV6372-2DF07-0EH0 | 10.000.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, Tag Paketi 500 **               | DVD 6AV6372-2DF07-0FX0<br>Download 6AV6372-2DF07-0FH0 | 14.000.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, Tag Paketi 1000 **              | DVD 6AV6372-2DF07-0GX0<br>Download 6AV6372-2DF07-0GH0 | 24.000.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, Tag Paketi 5000 **              | DVD 6AV6372-2DF07-0HX0<br>Download 6AV6372-2DF07-0HH0 | 28.000.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, Tag Paketi 30.000 **            | DVD 6AV6372-2DF07-0JX0<br>Download 6AV6372-2DF07-0JH0 | 34.000.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, SUS 100 Tag'a kadar ***         | DVD 6AV6372-2DF00-0DL0                                | 1.800.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, SUS 500 Tag'a kadar ***         | DVD 6AV6372-2DF00-0FL0                                | 3.600.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, SUS 5000 Tag'a kadar ***        | DVD 6AV6372-2DF00-0HL0                                | 6.000.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, SUS 5000 Tag ve sonrası ***     | DVD 6AV6372-2DF70-0XL0                                | 8.000.-  |

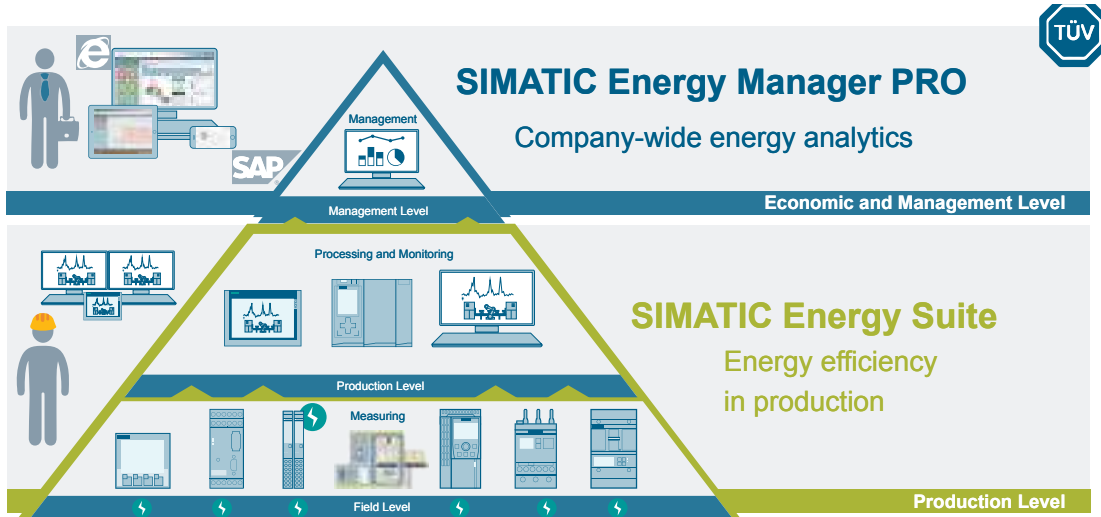
\*\* Tag paketi mevcut tag sayısını artırır.

\*\*\*SUS (Software Update Service) ile 1 yıl süresince yeni yazılım versiyonları gönderilecektir. Süre bitiminden 3 ay önce iptal edilmezse bedel karşılığında anlaşma otomatik olarak 1 yıl uzatılır.

## SIMATIC WinCC Energy Manager PRO V7.1 Genişletme Paketleri\*

B.Data fonksiyonları aşağıdaki paketlerle genişletilebilir.

|                                                                 |                                                       |          |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| SIMATIC Energy Manager V7.1, 3 WEB Client                       | DVD 6AV6372-2DF27-0AX0<br>Download 6AV6372-2DF27-0AH0 | 2.000.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, 20 WEB Client                      | DVD 6AV6372-2DF27-0BX0<br>Download 6AV6372-2DF27-0BH0 | 7.500.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, 60 WEB Client                      | DVD 6AV6372-2DF27-0CX0<br>Download 6AV6372-2DF27-0CH0 | 15.000.- |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, Client                             | DVD 6AV6372-2DF37-0AX0<br>Download 6AV6372-2DF37-0AH0 | 1.300.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, Veri alma bileşeni                 | DVD 6AV6372-2DF57-0AX0<br>Download 6AV6372-2DF57-0AH0 | 2.000.-  |
| SIMATIC Energy Manager V7.1, İleriye yönelik tahmin ve planlama | DVD 6AV6372-2DF47-0AX0<br>Download 6AV6372-2DF47-0AH0 | 6.000.-  |





# SIMATIC WinCC SCADA



SIMATIC Telecontrol



WinCC/FDA Opsiyonları

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SIMATIC TeleControl

SIMATIC TeleControl V7.4 RTU ünitelerinin telecontrol protokolleri ile WinCC V7.4 scada sistemine bağlantısı için kullanılır. SINAUT ST7, IEC 60870-5 101/104, DNP 3 protokollerini destekler. Tek istasyon, server ve yedekli server yapılarında kullanılabilir.

|                                                                       |                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SIMATIC TeleControl 7.4 WinCC Basic Engineering Projelendirme Paketi  | 6DL5 000-7AA47-0XA5 | 1.021.- |
| SIMATIC TeleControl 7.4 WinCC Server Runtime (6 istasyon)             | 6DL5 002-7AA47-0XA0 | 476.-   |
| SIMATIC TeleControl 7.4 WinCC Server Runtime (12 istasyon)            | 6DL5 002-7AB47-0XA0 | 2.043.- |
| SIMATIC TeleControl 7.4 WinCC Server Runtime (256 istasyon)           | 6DL5 002-7AE07-0XA0 | 3.403.- |
| TeleControlSINAUT Driver, tek istasyon veya server istasyonu için     | 6DL5 101-8AX00-0XB0 | 1.505.- |
| TeleControlDNP3 Driver, tek istasyon veya server istasyonu için       | 6DL5 101-8EX00-0XB0 | 1.505.- |
| TeleControlIEC 870-5-101/104, tek istasyon veya server istasyonu için | 6DL5 101-8CX00-0XB0 | 1.505.- |
| SIMATIC TeleControl 7.4 Upgrade V7.X->V7.4                            | 6DL5 002-7AA47-0XE0 | 608.-   |

## WinCC V7.4 FDA Opsiyonlar

WinCC FDA opsiyonları, prosesteki ve WinCC konfigürasyonunda yapılan değişikliklerin, kullanıcı bazında FDA (American Food and Drug Administration) spesifikasyonu 21 CFR Part 11'e uygun şekilde elektronik imzalı kaydı için kullanılır.

|                                                                        |                     |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| WinCC Audit V7.4 SP1 RT, Audit kayıtlarının RT izlemesi için           | 6AV6 371-1DV07-4AX0 | 803.-   |
| WinCC Audit V7.4 SP1 RC, Audit konfigürasyonu yapılan istasyonlar için | 6AV6 371-1DV17-4AX0 | 6.886.- |
| WinCC Audit V7.4 SP1 Change control proje versiyon yönetimi            | 6AV6 371-1DV27-4AX0 | 4.723.- |

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



# SIMOTION

## Hareket kontrolü

160<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com.tr](http://siemens.com.tr)

# Hareket Kontrol Üniteleri

| Referans                                  | Açıklama                                                                                                                                                       | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMOTION D4XX Hareket Kontrolörler</b> |                                                                                                                                                                |                        |
| 6AU1410-2AA00-0AA0                        | SIMOTION D410-2 DP 1 Eksen, 5DI, 8 DI/DO, 3 F-DI, 1 F-DO, 1 AI 1 Enkoder, 1 Drive-Cliq, 2 PROFIBUS, 1 Ethernet                                                 | 1.218,48               |
| 6AU1410-2AD00-0AA0                        | SIMOTION D410-2 DP/PN 1 Eksen, 5DI, 8 DI/DO, 3 F-DI, 1 F-DO, 1 AI 1 Enkoder, 1 Drive-Cliq, 1 PROFIBUS, 2 PROFINET Port, 1 Ethernet                             | 1.342,80               |
| 6AU1425-2AA00-0AA0                        | SIMOTION D425-2 16 Eksen, 12DI, 16 DI/DO 4 Drive-Cliq, 2 PROFIBUS, 3 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                                                            | 1.840,13               |
| 6AU1425-2AD00-0AA0                        | SIMOTION D425-2 16 Eksen, 12DI, 16 DI/DO 4 Drive-Cliq, 2 PROFIBUS, 3 PROFINET Port, 2 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                                           | 2.150,99               |
| 6AU1435-2AA00-0AA0                        | SIMOTION D435-2 32 Eksen, 12DI, 16 DI/DO 6 Drive-Cliq, 2 PROFIBUS, 3 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                                                            | 3.493,79               |
| 6AU1435-2AD00-0AA0                        | SIMOTION D435-2 32 Eksen, 12DI, 16 DI/DO 6 Drive-Cliq, 2 PROFIBUS, 3 PROFINET Port, 2 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                                           | 3.804,63               |
| 6AU1445-2AD00-0AA0                        | SIMOTION D445-2 64 Eksen, 12DI, 16 DI/DO 6 Drive-Cliq, 2 PROFIBUS, 3 PROFINET Port, 2 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                                           | 5.060,15               |
| 6AU1455-2AD00-0AA0                        | SIMOTION D455-2 64 Eksen Yüksek Performans, 12DI, 16 DI/DO 6 Drive-Cliq, 2 PROFIBUS, 3 PROFINET Port, 2 Ethernet, 2 USB, 1 Option Slot                         | 7.596,57               |
| 6AU1400-1PA23-0AA0                        | SIMOTION D410-2 için Hafıza Kartı Compact Flash Kart, 1GB SINAMICS drive ve SIMOTION kernel güncel firmware dosyalarıyla birlikte                              | 194,53.-               |
| 6AU1400-2PA23-0AA0                        | SIMOTION D4X5-2 için Hafıza Kartı Compact Flash Kart, 1GB SINAMICS drive ve SIMOTION kernel güncel firmware dosyalarıyla birlikte                              | 194,53.-               |
| 6AU1432-2AA00-0AA0                        | SIMOTION Drive-based Controller Extension CX32-2; inverter control module; to increase drive count on SIMOTION D4x5-2; interfaces: 6 DI, 4 DI/DO, 4 DRIVE-CLiQ | 971,00.-               |



|                                           |                                                                                                   |            |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>SIMOTION C2XX Hareket Kontrolörler</b> |                                                                                                   |            |
| 6AU1240-1AB00-0AA0                        | SIMOTIONC 240 PN Hareket kontrol sistemi, PROFINET ve PROFIBUS sürücü uygulamaları için, 18DI/8DO | 3.450,85,- |
| 6AU1240-1AA00-0AA0                        | SIMOTIONC240 Hareket kontrol sistemi, PROFIBUS, Analog ve PTI sürücü uygulamaları için, 18DI/8DO  | 3.584,09,- |
| 6AU1720-1KA00-0AA0                        | SIMOTION MMC Kartı, 64 MB, SIMOTION C240 / C240 PN                                                | 190,72,-   |



|                                           |                                                                                       |            |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>SIMOTION P3XX Hareket Kontrolörler</b> |                                                                                       |            |
| 6AU1320-6DE65-3AF0                        | SIMOTION P320-4 Hareket kontrol sistemi, INTEL CORE I3, 2x1,6 Ghz,PN Boart Integrated | 4.266,38.- |
| 6AU1320-4DS66-3AG0                        | SIMOTION P320-4 Hareket kontrol sistemi, INTEL CORE I7, 2x1,7 Ghz,PN Boart Integrated | 5.729,12.- |



|                                  |                                                                          |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Simotion Scout Lisansları</b> |                                                                          |            |
| 6AU1810-1BA52-1XE0               | SIMOTION SCOUT Mühendislik Yazılımı V5.2, kurulum DVD ve upgrade lisansı | 400,00.-   |
| 6AU1810-1BA52-1AX0               | SIMOTION SCOUT Mühendislik Yazılımı V5.2, kurulum DVD ve lisansı         | 2.548,00.- |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>SIMATIC S7-1500T Teknoloji CPU</b> |                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| 6ES7511-1TK01-0AB0                    | SIMATIC S7-1500T, CPU 1511T-1 PN, 225 KB program hafızası + 1 MB data(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch, 60 ns bit performans                                                                                              | 1.081,12.- |
| 6ES7515-2TM01-0AB0                    | SIMATIC S7-1500T, CPU 1515T-2 PN, 750 KB program hafızası + 3 MB data(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch + Ethernet, 30 ns bit performans                                                                                   | 3.017,16.- |
| 6ES7516-3TN00-0AB0                    | SIMATIC S7-1500T, CPU 1516T-2 PN, 1.5 MB program hafızası + 5 MB data(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch + Ethernet, 10 ns bit performans                                                                                   | 4.969,00.- |
| 6ES7517-3TP00-0AB0                    | SIMATIC S7-1500T, CPU 1517T-3 PN/DP, 3 MB program hafızası + 8 MB data(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch,+ Ethernet + PROFIBUS DP, 2 ns bit performans                                                                     | 6.496,00.- |
| 6ES7517-3UP00-0AB0                    | SIMATIC S7-1500TF, CPU 1517TF-3 PN/DP, 3 MB program hafızası + 8 MB data(Simatic hafıza kartı gereklidir), PROFINET IRT x 2 port switch + Ethernet + PROFIBUS DP, 2 ns bit performans                                                                   | 7.142,12.- |
| 6ES7677-2WB42-0GB0                    | SIMATIC ET 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC2 TF,8 GB RAM, 30 GB CFast, Windows 10 IoT Enterprise 64 1x slot CFast, 1x slot SD/MMC,1x connection for ET 200SP bus adapter PROFINET, 1x10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 2xUSB 3.0; 2x USB 2.0, 1x display | 3.693,00.- |



Not: Ürün konfigürasyonu çıkartmak için "SIZER" yazılımını kullanabilirsiniz.

# SIMATIC S7-300

| Malzeme Cinsi                     |         |                                 | Sipariş No          | Birim Fiyatı Euro/Adaet |
|-----------------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>SIMATIC S7-300 Modüler CPU</b> |         |                                 |                     |                         |
| CPU 312                           | 32 Kb*  | MPI                             | 6ES7 312-1AE14-0AB0 | 415,-                   |
| CPU 314                           | 128 Kb* | MPI                             | 6ES7 314-1AG14-0AB0 | 741,-                   |
| CPU 315 - 2DP                     | 256 Kb* | MPI, PROFIBUS DP                | 6ES7 315-2AH14-0AB0 | 1850,-                  |
| CPU 315 - 2PN/DP                  | 384 Kb* | MPI / DP, PROFINET x 2 Port     | 6ES7 315-2EH14-0AB0 | 2613,-                  |
| CPU 317 - 2DP                     | 1 MB*   | MPI / DP, PROFIBUS DP           | 6ES7 317-2AK14-0AB0 | 4066,-                  |
| CPU 317 - 2PN/DP                  | 1 MB*   | MPI / DP, PROFINET x 2 Port     | 6ES7 317-2EK14-0AB0 | 4619,-                  |
| CPU 319 - 3PN/DP                  | 2 MB*   | MPI / DP, PROFIBUS DP, PROFINET | 6ES7 318-3EL01-0AB0 | 5553,-                  |

\* MMC Hafıza modülü gereklidir! Bu CPU'lar pil kullanmaz!



SIMATIC S7-300 Modüler CPU

|                                                             |         |                    |                    |         |                     |        |
|-------------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|--------|
| <b>SIMATIC S7-300 Kompakt CPU (Giriş/Çıkışlar dahildir)</b> |         |                    |                    |         |                     |        |
| CPU 312C                                                    | 64 Kb*  | MPI                | 10 DI/6DO          | 1 x 40p | 6ES7 312-5BF04-0AB0 | 538,-  |
| CPU 313C                                                    | 128 Kb* | MPI                | 24 DI/16DO/5AI/2AO | 2 x 40p | 6ES7 313-5BG04-0AB0 | 1107,- |
| CPU 313C - 2PtP                                             | 128 Kb* | MPI, RS 422/485    | 16DI/16DO          | 1 x 40p | 6ES7 313-6BG04-0AB0 | 1182,- |
| CPU 313C - 2DP                                              | 128 Kb* | MPI, PROFIBUS DP   | 16DI/16DO          | 1 x 40p | 6ES7 313-6CG04-0AB0 | 1415,- |
| CPU 314C - 2PtP                                             | 192 Kb* | MPI, RS 422/485    | 24 DI/16DO/5AI/2AO | 2 x 40p | 6ES7 314-6BH04-0AB0 | 1798,- |
| CPU 314C - 2DP                                              | 192 Kb* | MPI, PROFIBUS DP   | 24 DI/16DO/5AI/2AO | 2 x 40p | 6ES7 314-6CH04-0AB0 | 2033,- |
| CPU 314C - 2PN/DP                                           | 192 Kb* | MPI / DP, PROFINET | 24 DI/16DO/5AI/2AO | 2 x 40p | 6ES7 314-6EH04-0AB0 | 2210,- |

\* Bütün kompakt CPU lar için uygun ön konnektör seçilmelidir!

\* MMC Hafıza modülü gereklidir! Bu CPU'lar pil kullanmaz!



SIMATIC S7-300 Kompakt CPU



SIMATIC S7-300 315T Teknolojik CPU

|                                                                                 |         |                             |                     |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------|--------|
| <b>SIMATIC S7-300F Failsafe CPU (Emniyet gerektiren prosesler için)</b>         |         |                             |                     |        |
| CPU 315F - 2DP                                                                  | 384 Kb* | MPI, PROFIBUS DP            | 6ES7 315-6FF04-0AB0 | 2241,- |
| CPU 315F - 2PN/DP                                                               | 512 Kb* | MPI / DP, PROFINET x 2 Port | 6ES7 315-2FJ14-0AB0 | 3105,- |
| CPU 317F - 2DP                                                                  | 1.5 MB* | MPI / DP, PROFIBUS DP       | 6ES7 317-6FF04-0AB0 | 4755,- |
| CPU 317F - 2PN/DP                                                               | 1.5 MB* | MPI / DP, PROFINET x 2 Port | 6ES7 317-2FK14-0AB0 | 5210,- |
| CPU 319F - 3PN/DP                                                               | 2.5 MB* | MPI / DP, PROFINET x 2 Port | 6ES7 318-3FL01-0AB0 | 6252,- |
| S7 F Dist. Safety V5.4, F-CPU için Failsafe programlama yazılımı                |         |                             | 6ES7 833-1FC02-0YA5 | 793,-  |
| Safety Protector, İzolasyon modülü (SIL3/KAT4 için Safety Protector gereklidir) |         |                             | 6ES7 195-7KF00-0XA0 | 185,-  |

\* MMC Hafıza modülü gereklidir! Bu CPU'lar pil kullanmaz!



SIMATIC S7-300 315F Failsafe CPU

|                                               |                               |      |          |                     |        |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|------|----------|---------------------|--------|
| <b>SIMATIC S7-300 Dijital Giriş Modülleri</b> |                               |      |          |                     |        |
| SM 321                                        | 120/230 V AC                  | 8DI  | 20 pin   | 6ES7 321-1FF01-0AA0 | 153,-  |
| SM 321                                        | 120/20 V AC, ortak potansiyel | 8DI  | 40 pin   | 6ES7 321-1FF10-0AA0 | 224,-  |
| SM 321                                        | 24 V DC                       | 16DI | 20 pin   | 6ES7 321-1BH02-0AA0 | 198,-  |
| SM 321                                        | 24 V DC, active low           | 16DI | 20 pin   | 6ES7 321-1BH50-0AA0 | 177,-  |
| SM 321                                        | 24 V DC, isochrone mod        | 16DI | 20 pin   | 6ES7 321-1BH10-0AA0 | 250,-  |
| SM 321                                        | 24/48 V DC                    | 16DI | 40 pin   | 6ES7 321-1CH00-0AA0 | 352,-  |
| SM 321                                        | 48/125 V DC                   | 16DI | 20 pin   | 6ES7 321-1CH20-0AA0 | 389,-  |
| SM 321                                        | 120/230 V AC                  | 16DI | 20 pin   | 6ES7 321-1FH00-0AA0 | 256,-  |
| SM 321                                        | 24 V DC Time Stamp, 1ms       | 16DI | 20 pin   | 6ES7 321-7BH01-0AB0 | 398,-  |
| SM 321                                        | 24-125 V DC Time Stamp, 1ms   | 16DI | 20 pin   | 6ES7 321-7EH00-0AB0 | 658,-  |
| SM 321                                        | 24 V DC                       | 32DI | 40 pin   | 6ES7 321-1BL00-0AA0 | 399,-  |
| SM 321                                        | 120 V AC                      | 32DI | 40 pin   | 6ES7 321-1EL00-0AA0 | 508,-  |
| SM 321                                        | 24 V DC                       | 64DI | Terminal | 6ES7 321-1BP00-0AA0 | 596,-  |
| SM 326                                        | 24 V DC, Failsafe             | 24DI | 40 pin   | 6ES7 326-1BK02-0AB0 | 1122,- |
| SM 326                                        | 24 V DC, Namur Failsafe       | 8DI  | 20 pin   | 6ES7 326-1RF01-0AB0 | 1081,- |

# Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

Zorlu koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SIPLUS ürünleri hakkında solution partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz. Bakınız sayfa 80



SIMATIC S7-300 300 Giriş Modülü

Yeni



SIMATIC S7-300 300 PLC



SIMATIC S7-300  
Giriş/Çıkış Modülü

| Malzeme Cinsi                                 |                              |      |            | Sipariş No          | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------------|------------------------------|------|------------|---------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC S7-300 Dijital Çıkış Modülleri</b> |                              |      |            |                     |                           |
| SM 322                                        | 24 V DC, 0.5 A, diyagnostik  | 8DO  | 20 pin     | 6ES7 322-8BF00-0AB0 | 462,-                     |
| SM 322                                        | 24 V DC, 2 A                 | 8DO  | 20 pin     | 6ES7 322-1BF01-0AA0 | 222,-                     |
| SM 322                                        | 48/125 V DC, 1.5 A           | 8DO  | 20 pin     | 6ES7 322-1CF00-0AA0 | 426,-                     |
| SM 322                                        | 120/230 V AC, 1 A            | 8DO  | 20 pin     | 6ES7 322-1FF01-0AA0 | 290,-                     |
| SM 322                                        | 120/230 V AC, 2 A            | 8DO  | 40 pin     | 6ES7 322-5FF00-0AB0 | 352,-                     |
| SM 322                                        | Röle, 2 A                    | 8DO  | 20 pin     | 6ES7 322-1HF01-0AA0 | 192,-                     |
| SM 322                                        | Röle, 5 A                    | 8DO  | 40 pin     | 6ES7 322-1HF10-0AA0 | 235,-                     |
| SM 322                                        | Röle, 5 A, RC filtre, koruma | 8DO  | 40 pin     | 6ES7 322-5HF00-0AB0 | 262,-                     |
| SM 322                                        | 24 V DC, 0.5 A               | 16DO | 20 pin     | 6ES7 322-1BH01-0AA0 | 275,-                     |
| SM 322                                        | 24 V DC, 0.5 A, hızlı çıkış  | 16DO | 20 pin     | 6ES7 322-1BH10-0AA0 | 333,-                     |
| SM 322                                        | 24/48 V DC, 0.5 A            | 16DO | 40 pin     | 6ES7 322-5GH00-0AB0 | 636,-                     |
| SM 322                                        | 120/230 V AC, 1 A            | 16DO | 20 pin     | 6ES7 322-1FH00-0AA0 | 420,-                     |
| SM 322                                        | Röle, 8 A (Grup)             | 16DO | 20 pin     | 6ES7 322-1HH01-0AA0 | 410,-                     |
| SM 322                                        | 24 V DC, 0.5 A               | 32DO | 40 pin     | 6ES7 322-1BL00-0AA0 | 551,-                     |
| SM 322                                        | 120/230 V AC, 1 A            | 32DO | 2 x 20 pin | 6ES7 322-1FL00-0AA0 | 842,-                     |
| SM 322                                        | 24 V DC, 0.3 A               | 64DO | Terminal   | 6ES7 322-1BP00-0AA0 | 832,-                     |
| SM 326                                        | 24 V DC, 2 A, Failsafe       | 10DO | 40 pin     | 6ES7 326-2BF10-0AB0 | 1233,-                    |

# Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!

|                                                       |         |                   |        |                     |       |
|-------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------|---------------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-300 Dijital Giriş / Çıkış Modülleri</b> |         |                   |        |                     |       |
| SM 323                                                | 24 V DC | 8DI/8DO           | 20 pin | 6ES7 323-1BH01-0AA0 | 302,- |
| SM 323                                                | 24 V DC | 16DI/16DO         | 40 pin | 6ES7 323-1BL00-0AA0 | 515,- |
| SM 327                                                | 24 V DC | 8DI/8(DI veya DO) | 20 pin | 6ES7 327-1BH00-0AB0 | 346,- |

# Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!

|                                              |                      |             |        |                     |        |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------|--------|---------------------|--------|
| <b>SIMATIC S7-300 Analog Giriş Modülleri</b> |                      |             |        |                     |        |
| SM 331                                       | V, mA, R, RTD, TC*   | 2AI 14 -bit | 20 pin | 6ES7 331-7KB02-0AB0 | 239,-  |
| SM 331                                       | V, mA, R, RTD, TC*   | 8AI 14-bit  | 20 pin | 6ES7 331-7KF02-0AB0 | 764,-  |
| SM 331                                       | V, mA, R, RTD        | 8AI 13-bit  | 40 pin | 6ES7 331-1KF02-0AB0 | 524,-  |
| SM 331                                       | V, mA, Isochrone mod | 8AI 14-bit  | 20 pin | 6ES7 331-7HF01-0AB0 | 835,-  |
| SM 331                                       | V, mA                | 8AI 16-bit  | 40 pin | 6ES7 331-7NF00-0AB0 | 715,-  |
| SM 331                                       | V, mA                | 8AI 16-bit  | 40 pin | 6ES7 331-7NF10-0AB0 | 911,-  |
| SM 331                                       | R, RTD               | 8AI 16-bit  | 40 pin | 6ES7 331-7PF01-0AB0 | 911,-  |
| SM 331                                       | TC                   | 8AI 16-bit  | 40 pin | 6ES7 331-7PF11-0AB0 | 911,-  |
| SM 333 F AI                                  | V, mA Failsafe       | 6AI 15-bit  | 20 pin | 6ES7 336-4GE00-0AB0 | 1039,- |

\* R ve RTD kullanımlarında kanal sayısı yarıya iner.  
 • Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!  
 TC: Termocouple RTD: PT100 R: Direnç V: Gerilim mA: Akım

|                                              |       |            |        |                     |        |
|----------------------------------------------|-------|------------|--------|---------------------|--------|
| <b>SIMATIC S7-300 Analog Çıkış Modülleri</b> |       |            |        |                     |        |
| SM 332                                       | V, mA | 4AO 12-bit | 20 pin | 6ES7 332-5HD01-0AB0 | 636,-  |
| SM 332                                       | V, mA | 4AO 16-bit | 20 pin | 6ES7 332-7ND02-0AB0 | 787,-  |
| SM 332                                       | V, mA | 2AO 12-bit | 20 pin | 6ES7 332-5HB01-0AB0 | 398,-  |
| SM 332                                       | V, mA | 8AO 12-bit | 40 pin | 6ES7 332-5HF00-0AB0 | 1187,- |

# Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!

|                                                      |                     |           |        |                     |       |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------|---------------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-300 Analog Giriş / Çıkış Modülleri</b> |                     |           |        |                     |       |
| SM 334                                               | AI:V, mA - AO:V, mA | 4AI / 2AO | 20 pin | 6ES7 334-0CE01-0AA0 | 468,- |
| SM 334                                               | AI:V, RTD - AO:V    | 4AI / 2AO | 20 pin | 6ES7 334-0KE00-0AB0 | 468,- |

# Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!  
 Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.



# SIMATIC S7-300

| Malzeme Cinsi                             |                                              |            | Sipariş No          | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|---------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC S7-300 Fonksiyon Modülleri</b> |                                              |            |                     |                           |
| SM 338 POS                                | Absolut Encoder (SSI) Modülü, 3 kanal        | 20 pin     | 6ES7 338-4BC01-0AB0 | 375,-                     |
| FM 350-1                                  | Hızlı Sayıcı, 1 kanal, maks. 500 kHz         | 20 pin     | 6ES7 350-1AH03-0AE0 | 507,-                     |
| FM 350-2                                  | Hızlı Sayıcı, 8 kanal, maks. 20 kHz          | 40 pin     | 6ES7 350-2AH01-0AE0 | 1168,-                    |
| FM 351                                    | Posizyon Kontrol Modülü, 2 kanal             | 20 pin     | 6ES7 351-1AH02-0AE0 | 910,-                     |
| FM 352                                    | Elektronik Kam Kontrol Modülü                | 20 pin     | 6ES7 352-1AH02-0AE0 | 958,-                     |
| FM 355C                                   | PID Kontrol Modülü, 4 kanal, analog çıkışlı  | 2 x 20 pin | 6ES7 355-0VH10-0AE0 | 1244,-                    |
| FM 355S                                   | PID Kontrol Modülü, 4 kanal, dijital çıkışlı | 2 x 20 pin | 6ES7 355-1VH10-0AE0 | 1077,-                    |
| FM 355-2C                                 | Isı Kontrol Modülü, 4 kanal, analog çıkışlı  | 2 x 20 pin | 6ES7 355-2CH00-0AE0 | 1150,-                    |
| FM 355-2S                                 | Isı Kontrol Modülü, 4 kanal, dijital çıkışlı | 2 x 20 pin | 6ES7 355-2SH00-0AE0 | 994,-                     |

# Bütün FM kartları için uygun ön konektör seçilmelidir!

|                                            |                                                                                             |                                           |                     |        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|--------|
| <b>SIMATIC S7-300 Haberleşme Modülleri</b> |                                                                                             |                                           |                     |        |
| CP 340                                     | RS 232C (24V)                                                                               | ASCII, 3964, Printer                      | 6ES7 340-1AH02-0AE0 | 507,-  |
| CP 340                                     | 20 mA (TTY)                                                                                 | ASCII, 3964, Printer                      | 6ES7 340-1BH02-0AE0 | 672,-  |
| CP 340                                     | RS 422/485                                                                                  | ASCII, 3964, Printer                      | 6ES7 340-1CH02-0AE0 | 672,-  |
| CP 341                                     | RS 232C (24V)                                                                               | ASCII, 3964, RK512, Yüklenebilir Protokol | 6ES7 341-1AH02-0AE0 | 1021,- |
| CP 341                                     | 20 mA (TTY)                                                                                 | ASCII, 3964, RK512, Yüklenebilir Protokol | 6ES7 341-1BH02-0AE0 | 1095,- |
| CP 341                                     | RS 422/485                                                                                  | ASCII, 3964, RK512, Yüklenebilir Protokol | 6ES7 341-1CH02-0AE0 | 1095,- |
| CP 342-5                                   | PROFIBUS DP                                                                                 |                                           | 6GK7 342-5DA03-0XE0 | 1003,- |
| CP 343-5                                   | PROFIBUS FMS                                                                                |                                           | 6GK7 343-5FA01-0XE0 | 1322,- |
| CP 343-1 Lean*                             | End. Ethernet, TCP/IP, UDP, PROFINET (4 link), 2 port                                       |                                           | 6GK7 343-1CX10-0XE0 | 899,-  |
| CP 343-1                                   | End. Ethernet, TCP/IP, UDP, PROFINET (16 link), 2 port                                      |                                           | 6GK7 343-1EX30-0XE0 | 1589,- |
| CP 343-1 Adv.                              | End. Ethernet, TCP/IP, UDP, FTP, www, PROFINET, 1 port gigabit, 2 port RJ 45, VPN, Firewall |                                           | 6GK7 343-1GX31-0XE0 | 2355,- |

\* PROFINET için sadece I/O Device olarak kullanılabilir !

|                                    |                                                          |  |                     |       |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|---------------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-300 Aksesuarları</b> |                                                          |  |                     |       |
| Ray 160                            | Ray 160 mm                                               |  | 6ES7 390-1AB60-0AA0 | 24,-  |
| Ray 482                            | Ray 482 mm                                               |  | 6ES7 390-1AE80-0AA0 | 37,-  |
| Ray 530                            | Ray 530 mm                                               |  | 6ES7 390-1AF30-0AA0 | 45,-  |
| Ray 830                            | Ray 830 mm                                               |  | 6ES7 390-1AJ30-0AA0 | 60,-  |
| Ray 2000                           | Ray 2000 mm                                              |  | 6ES7 390-1BC00-0AA0 | 100,- |
| Ps 307 2A                          | Gün kaynağı, 120/230 V AC, 24 V DC, 2 A                  |  | 6ES7 307-1BA01-0AA0 | 133,- |
| Ps 307 5A                          | Gün kaynağı, 120/230 V AC, 24 V DC, 5 A                  |  | 6ES7 307-1EA01-0AA0 | 177,- |
| Ps 307 10A                         | Gün kaynağı, 120/230 V AC, 24 V DC, 10 A                 |  | 6ES7 307-1KA02-0AA0 | 227,- |
| MMC 64 Kb                          | Hafıza modülü, 64 Kb                                     |  | 6ES7 953-8LF31-0AA0 | 46,-  |
| MMC 128 Kb                         | Hafıza modülü, 128 Kb                                    |  | 6ES7 953-8LG31-0AA0 | 88,-  |
| MMC 512 Kb                         | Hafıza modülü, 512 Kb                                    |  | 6ES7 953-8LJ31-0AA0 | 209,- |
| MMC 2MB                            | Hafıza modülü, 2 MB                                      |  | 6ES7 953-8LL31-0AA0 | 299,- |
| MMC 4 MB                           | Hafıza modülü, 4 MB                                      |  | 6ES7 953-8LM31-0AA0 | 366,- |
| MMC 8 MB                           | Hafıza modülü, 8 MB                                      |  | 6ES7 953-8LP31-0AA0 | 456,- |
| Pil                                | Pil (MMC kullanmayan CPU'lar için)                       |  | 6ES7 971-1AA00-0AA0 | 17,-  |
| Ön Konektör 20P                    | 20 uçlu vida tipi                                        |  | 6ES7 392-1AJ00-0AA0 | 29,-  |
| Ön Konektör 20P                    | 20 uçlu baskı tipi                                       |  | 6ES7 392-1BJ00-0AA0 | 29,-  |
| Ön Konektör 40P                    | 40 uçlu vida tipi                                        |  | 6ES7 392-1AM00-0AA0 | 46,-  |
| Ön Konektör 40P                    | 40 uçlu baskı tipi                                       |  | 6ES7 392-1BM01-0AA0 | 46,-  |
| Terminal                           | 64DI/DO için vida tipi bağlantı terminali                |  | 6ES7 392-1AN00-0AA0 | 97,-  |
| Terminal                           | 64DI/DO için baskı tipi bağlantı terminali               |  | 6ES7 392-1BN00-0AA0 | 109,- |
| Terminal Kablosu                   | 64DI/DO için terminal kablosu, 1 m                       |  | 6ES7 392-4BB00-0AA0 | 75,-  |
| Terminal Kablosu                   | 64DI/DO için terminal kablosu, 2.5 m                     |  | 6ES7 392-4BC50-0AA0 | 89,-  |
| Terminal Kablosu                   | 64DI/DO için terminal kablosu, 5 m                       |  | 6ES7 392-4BF00-0AA0 | 149,- |
| IM 365                             | Genişleme modülü, maks. 2 Ray (kablo dahil 2 adet modül) |  | 6ES7 365-0BA01-0AA0 | 165,- |
| IM 360                             | Genişleme modülü, maks. 4 Ray (ana Ray modülü)           |  | 6ES7 360-3AA01-0AA0 | 234,- |
| IM 361                             | Genişleme modülü, maks. 4 Ray (genişleme Ray modülü)     |  | 6ES7 361-3CA01-0AA0 | 267,- |
| IM Kablo, 1 m                      | IM361 için bağlantı kablosu, 1 m                         |  | 6ES7 368-3BB01-0AA0 | 75,-  |
| IM Kablo, 2.5 m                    | IM361 için bağlantı kablosu, 2.5 m                       |  | 6ES7 368-3BC51-0AA0 | 100,- |
| IM Kablo, 5 m                      | IM361 için bağlantı kablosu, 5 m                         |  | 6ES7 368-3BF01-0AA0 | 133,- |
| IM Kablo, 10 m                     | IM361 için bağlantı kablosu, 10 m                        |  | 6ES7 368-3CB01-0AA0 | 158,- |

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.



SIMATIC S7-300  
300 FM



SIMATIC S7-300  
300 CP



Ray



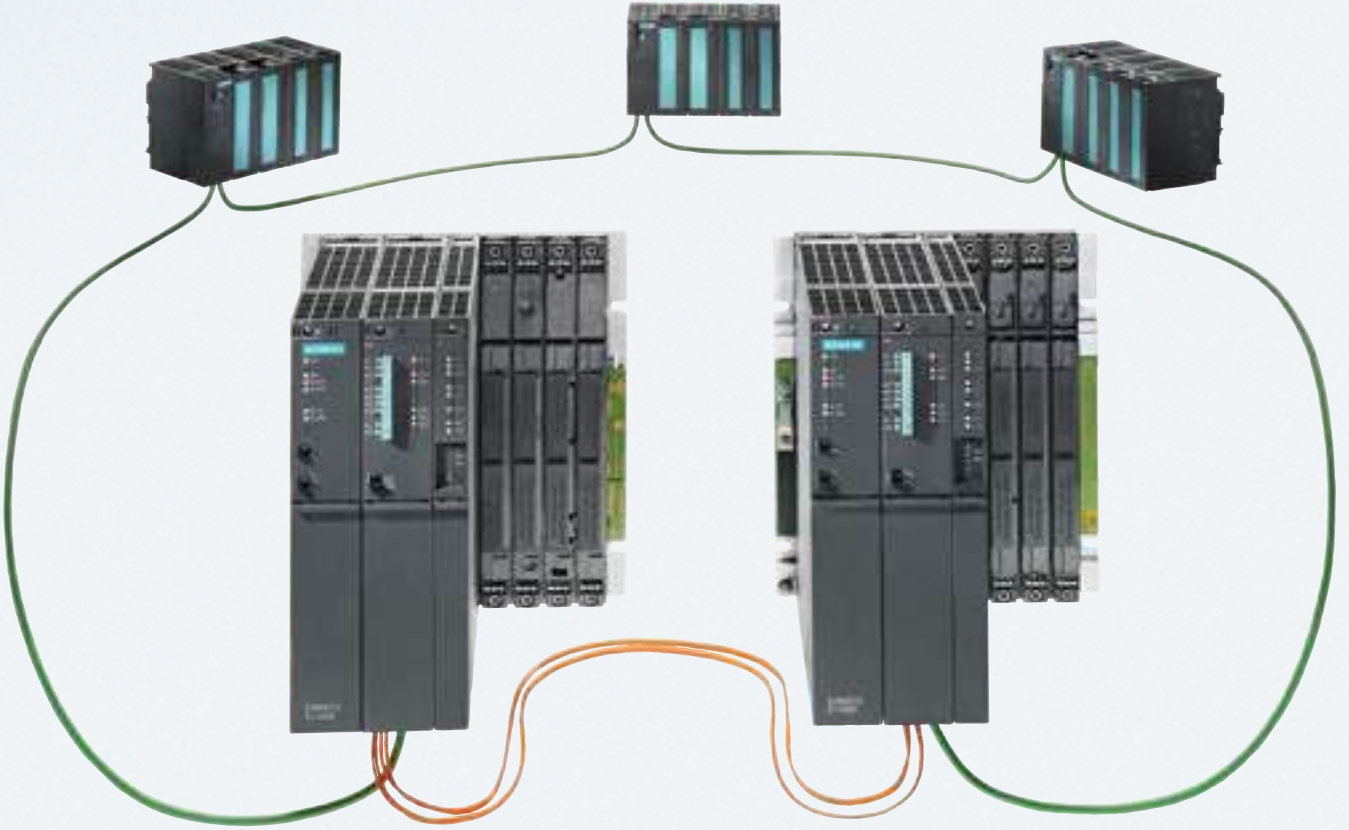
MMC



Ön Konektör

# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## S7 400 H PROFINET REDUNDANT Sistem

160<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com.tr](http://siemens.com.tr)

# SIMATIC S7-400

| Malzeme Cinsi                                              |            |                                            |       | Sipariş No          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC S7-400 Modüler CPU</b>                          |            |                                            |       |                     |                        |
| CPU 412-1 DP                                               | 2 x 256 Kb | MPI / DP                                   | FW.V7 | 6ES7 412-1XJ07-0AB0 | 1545,00                |
| CPU 412-2 DP                                               | 2 x 512 Kb | MPI / DP, PROFIBUS DP                      | FW.V7 | 6ES7 412-2XK07-0AB0 | 3002,00                |
| CPU 412-2 PN/DP**                                          | 2 x 512 Kb | MPI / DP, PROFINET (2 port)                | FW.V7 | 6ES7 412-2EK07-0AB0 | 3473,00                |
| CPU 414-2 DP                                               | 2 x 1 MB   | MPI / DP, PROFIBUS DP                      | FW.V7 | 6ES7 414-2XL07-0AB0 | 4150,00                |
| CPU 414-3 DP                                               | 2 x 2 MB   | MPI / DP, PROFIBUS DP, 1 x IF slotu*       | FW.V7 | 6ES7 414-3XM07-0AB0 | 6793,00                |
| CPU 414-3 PN/DP**                                          | 2 x 2 MB   | MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu* | FW.V7 | 6ES7 414-3EM07-0AB0 | 7323,00                |
| CPU 416-2 DP                                               | 2 x 4 MB   | MPI / DP, PROFIBUS DP                      | FW.V7 | 6ES7 416-2XP07-0AB0 | 9532,00                |
| CPU 416-3 DP                                               | 2 x 8 MB   | MPI / DP, PROFIBUS DP, 1 x IF slotu*       | FW.V7 | 6ES7 416-3XS07-0AB0 | 13058,00               |
| CPU 416-3 PN/DP**                                          | 2 x 8 MB   | MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu* | FW.V7 | 6ES7 416-3ES07-0AB0 | 13644,00               |
| CPU 417-4 DP                                               | 2 x 15 MB  | MPI / DP, PROFIBUS DP, 2 x IF slotu*       | FW.V7 | 6ES7 417-4XT07-0AB0 | 15795,00               |
| *IF 964 DP, PROFIBUS DP Haberleşme Modülü (Master / Slave) |            |                                            |       | 6ES7 964-2AA04-0AB0 | 661,00                 |

\*\* Entegre WEB Server özelliği



S7 400 PLC

Yeni

|                                                                                     |            |                                             |  |                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--|---------------------|----------|
| <b>SIMATIC S7-400 H/F/FH CPU (emniyet ve yedekli (redundant) uygulamalar için )</b> |            |                                             |  |                     |          |
| CPU 414F-3 PN/DP**                                                                  | 2 x 2 MB   | MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu*  |  | 6ES7 414-3FM07-0AB0 | 7714,00  |
| CPU 416F-2 DP                                                                       | 2 x 4 MB   | MPI / DP, PROFIBUS DP                       |  | 6ES7 416-2FP07-0AB0 | 10108,00 |
| CPU 416F-3 PN/DP**                                                                  | 2 x 8 MB   | MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu*  |  | 6ES7 416-3FS07-0AB0 | 14498,00 |
| *IF 964 DP, PROFIBUS DP Haberleşme Modülü (Master / Slave)                          |            |                                             |  | 6ES7 964-2AA04-0AB0 | 661,00   |
| ** Entegre WEB Server özelliği                                                      |            |                                             |  |                     |          |
| S7 F Dist. Safety V5.4 F-CPU için Failsafe Programlama Yazılımı                     |            |                                             |  | 6ES7 833-1FC02-0YA5 | 793,00   |
| CPU 412-5 H PN/DP***                                                                | 2 x 512 Kb | MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync## |  | 6ES7 412-5HK06-0AB0 | 3881,00  |
| CPU 414-5 H PN/DP***                                                                | 2 x 2 MB   | MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync## |  | 6ES7 414-5HM06-0AB0 | 8257,00  |
| CPU 416-5 H PN/DP***                                                                | 6 + 10 MB  | MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync## |  | 6ES7 416-5HS06-0AB0 | 12422,00 |
| CPU 417-5 H PN/DP***                                                                | 2 x 16 MB  | MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync## |  | 6ES7 417-5HT06-0AB0 | 16233,00 |
| ***DP portlar sadece Master, PN portlar sadece IO Kontrolör olarak kullanılabilir.  |            |                                             |  |                     |          |
| ##Sync Modül, 10 m, H sistemler için 4 adet senkronizasyon modülü gereklidir        |            |                                             |  | 6ES7 960-1AA06-0XA0 | 422,00   |
| ##Sync Modül, 10 km, H sistemler için 4 adet senkronizasyon modülü gereklidir       |            |                                             |  | 6ES7 960-1AB06-0XA0 | 706,00   |
| ##Sync Kablo, 1 m, H sistemler için 2 adet senkronizasyon kablosu gerekmektedir     |            |                                             |  | 6ES7 960-1AA04-5AA0 | 90,00    |
| ##Sync Kablo, 2 m, H sistemler için 2 adet senkronizasyon kablosu gerekmektedir     |            |                                             |  | 6ES7 960-1AA04-5BA0 | 126,00   |
| ##Sync Kablo, 10 m, H sistemler için 2 adet senkronizasyon kablosu gerekmektedir    |            |                                             |  | 6ES7 960-1AA04-5KA0 | 142,00   |
| S7 F System SW, H-CPU için Failsafe Programlama Yazılımı (v6.2)                     |            |                                             |  | 6ES7 833-1CC26-0YA5 | 1536,00  |
| F Runtime Lisans, H-CPU için Failsafe Lisansı (1 adet gereklidir)                   |            |                                             |  | 6ES7 833-1CC00-6YX0 | 693,00   |

Yeni



S7 400 F/H

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                     |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------|
| <b>S7-400H Bundle (Paket)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                     |          |
| <b>DVDİçeriği;</b><br>2x CPU 41x-5H PN/DP<br>1x UR2-H (6ES7 400-2JA00-0AA0)<br>4x Sync.Modül (6ES7 960-1AA06-0XA0) ,10mt.<br>2x Sync.Kablo (6ES7 960-1AA04-5AA0) ,1mt.<br>4x Pil (6ES7 971-0BA00)<br><br>Her Bundle için 2 adet ek hafıza modülü gereklidir.<br>PS 407: 6ES7 407-0KA02-0AA0 (120/230 V AC/DC, 5V DC/10A)<br>PS 405: 6ES7 405-0KA02-0AA0 (24/48/60 V DC, 5V DC/10A) |                         |                     |          |
| 412-5 H AC Bundle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DVDİçeriği + 2 x PS 407 | 6ES7 400-0HR01-4AB0 | 12253,00 |
| 414-5 H AC Bundle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DVDİçeriği + 2 x PS 407 | 6ES7 400-0HR02-4AB0 | 20581,00 |
| 416-5 H AC Bundle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DVDİçeriği + 2 x PS 407 | 6ES7 400-0HR03-4AB0 | 29290,00 |
| 417-5 H AC Bundle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DVDİçeriği + 2 x PS 407 | 6ES7 400-0HR04-4AB0 | 36956,00 |
| 412-5 H DC Bundle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DVDİçeriği + 2 x PS 405 | 6ES7 400-0HR51-4AB0 | 12281,00 |
| 414-5 H DC Bundle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DVDİçeriği + 2 x PS 405 | 6ES7 400-0HR52-4AB0 | 21032,00 |
| 416-5 H DC Bundle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DVDİçeriği + 2 x PS 405 | 6ES7 400-0HR53-4AB0 | 29360,00 |
| 417-5 H DC Bundle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DVDİçeriği + 2 x PS 405 | 6ES7 400-0HR54-4AB0 | 37055,00 |

Yeni



S7 400 H (Redundant)





S7 400 Giriş/Çıkış Modülü

| Malzeme Cinsi                                                 |                              |      | Sipariş No          | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------|---------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC S7-400 Dijital Giriş/Çıkış Modülleri</b>           |                              |      |                     |                           |
| SM 421                                                        | 24 V DC, diyagnostik         | 16DI | 6ES7 421-7BH01-0AB0 | 699,00                    |
| SM 421                                                        | 120/230 V AC / DC            | 16DI | 6ES7 421-1FH20-0AA0 | 413,00                    |
| SM 421                                                        | 24/60 V AC / DC, diyagnostik | 16DI | 6ES7 421-7DH00-0AB0 | 454,00                    |
| SM 421                                                        | 24 V DC                      | 32DI | 6ES7 421-1BL01-0AA0 | 374,00                    |
| SM 421                                                        | 120 V AC / DC                | 32DI | 6ES7 421-1EL00-0AA0 | 748,00                    |
| SM 422                                                        | 24 V DC, 2 A                 | 16DO | 6ES7 422-1BH11-0AA0 | 437,00                    |
| SM 422                                                        | 120/230 V AC, 2 A            | 16DO | 6ES7 422-1FH00-0AA0 | 653,00                    |
| SM 422                                                        | Röle, 5 A                    | 16DO | 6ES7 422-1HH00-0AA0 | 690,00                    |
| SM 422                                                        | 24 V DC, 0.5 A               | 32DO | 6ES7 422-1BL00-0AA0 | 550,00                    |
| SM 422                                                        | 24 V DC, 0.5 A, diyagnostik  | 32DO | 6ES7 422-7BL00-0AB0 | 1133,00                   |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (vidalı) |                              |      | 6ES7 492-1AL00-0AA0 | 49,00                     |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (yaylı)  |                              |      | 6ES7 492-1BL00-0AA0 | 48,00                     |



S7 400 Fonksiyon Modülü

|                                                               |                   |              |                     |         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|---------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-400 Analog Giriş/Çıkış Modülleri</b>            |                   |              |                     |         |
| SM 431                                                        | V, mA, R          | 8AI, 13 Bit  | 6ES7 431-1KF00-0AB0 | 785,00  |
| SM 431                                                        | V, mA, R, RTD, TC | 8AI, 14 Bit  | 6ES7 431-1KF10-0AB0 | 1177,00 |
| SM 431                                                        | V, mA, R          | 8AI, 14 Bit  | 6ES7 431-1KF20-0AB0 | 1833,00 |
| SM 431                                                        | V, mA, TC         | 8AI, 16 Bit  | 6ES7 431-7KF00-0AB0 | 3054,00 |
| SM 431                                                        | RTD               | 8AI, 16 Bit  | 6ES7 431-7KF10-0AB0 | 1146,00 |
| SM 431                                                        | V, mA             | 16AI, 13 Bit | 6ES7 431-0HH00-0AB0 | 1047,00 |
| SM 431                                                        | V, mA, R, RTD, TC | 16AI, 16 Bit | 6ES7 431-7QH00-0AB0 | 2442,00 |
| SM 432                                                        | V, mA             | 8AO, 13 Bit  | 6ES7 432-1HF00-0AB0 | 1220,00 |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (vidalı) |                   |              | 6ES7 492-1AL00-0AA0 | 49,00   |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (yaylı)  |                   |              | 6ES7 492-1BL00-0AA0 | 48,00   |



S7 400 CP

|                                                               |                                                           |  |                     |         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|---------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-400 Fonksiyon Modülleri</b>                     |                                                           |  |                     |         |
| FM 450-1                                                      | Hızlı sayıcı, 2 kanal, maks. 500 kHz                      |  | 6ES7 450-1AP01-0AE0 | 891,00  |
| FM 451                                                        | Pozisyon Kontrol, 3 eksen                                 |  | 6ES7 451-3AL00-0AE0 | 1710,00 |
| FM 452                                                        | Elektronik Kam Kontrol                                    |  | 6ES7 452-1AH00-0AE0 | 1247,00 |
| FM 453                                                        | Pozisyon Kontrol, 3 eksen (Servo/Step Motor)              |  | 6ES7 453-3AH00-0AE0 | 2952,00 |
| FM 455 C                                                      | PID Daimi Kontrol Modülü, 16 kanal, 16 analog çıkış       |  | 6ES7 455-0VS00-0AE0 | 2547,00 |
| FM 455 S                                                      | PID Step/Pulse Kontrol Modülü, 16 kanal, 32 dijital çıkış |  | 6ES7 455-1VS00-0AE0 | 2281,00 |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (vidalı) |                                                           |  | 6ES7 492-1AL00-0AA0 | 49,00   |
| Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (yaylı)  |                                                           |  | 6ES7 492-1BL00-0AA0 | 48,00   |

|                                            |                                                         |  |                     |         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|---------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-400 Haberleşme Modülleri</b> |                                                         |  |                     |         |
| CP 440-1                                   | Point-to-Point, RS 422/485, ASCII/3964 (R)              |  | 6ES7 440-1CS00-0YE0 | 1286,00 |
| CP 441-1***                                | Point-to-Point, 1 x kanal                               |  | 6ES7 441-1AA05-0AE0 | 861,00  |
| CP 441-2***                                | Point-to-Point, 2 x kanal, yüklenebilir modbus protokol |  | 6ES7 441-2AA05-0AE0 | 1964,00 |
| ***RS 232 C                                | Haberleşme Arabirim Modülü                              |  | 6ES7 963-1AA10-0AA0 | 220,00  |
| ***20 mA (TTY)                             | Haberleşme Arabirim Modülü                              |  | 6ES7 963-2AA10-0AA0 | 239,00  |
| ***RS 422/485                              | Haberleşme Arabirim Modülü                              |  | 6ES7 963-3AA10-0AA0 | 258,00  |
| CP 443-5 Basic                             | PROFIBUS FMS Haberleşme Arabirimi                       |  | 6GK7 443-5FX02-0XE0 | 1949,00 |
| CP 443-5 Ext.                              | PROFIBUS DP Haberleşme Arabirimi                        |  | 6GK7 443-5DX05-0XE0 | 1589,00 |
| CP 443-1**                                 | End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, 2 x RJ45 portu    |  | 6GK7 443-1EX30-0XE0 | 2506,00 |
| CP 443-1 Adv.**                            | End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, www server   |  | 6GK7 443-1GX30-0XE0 | 3004,00 |

\*\* PROFINET için Firmware V5 ve üzeri olan CPU'lar ile kullanılabilir. 4xRJ45 portlu



S7 400 Rack

|                            |                                                |  |                     |         |
|----------------------------|------------------------------------------------|--|---------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-400 Rack</b> |                                                |  |                     |         |
| Rack UR1                   | Universal Rack, 18 slot                        |  | 6ES7 400-1TA01-0AA0 | 1061,00 |
| Rack UR2                   | Universal Rack, 9 slot                         |  | 6ES7 400-1JA01-0AA0 | 551,00  |
| Rack CR2                   | Ana rack, 18 slot (2 segmentli, 8 + 10)        |  | 6ES7 401-2TA01-0AA0 | 1326,00 |
| Rack CR3                   | Ana rack, 4 slot                               |  | 6ES7 401-1DA01-0AA0 | 471,00  |
| Rack UR2-H                 | Universal Rack, 18 slot (9 + 9, H sistem için) |  | 6ES7 400-2JA00-0AA0 | 1043,00 |
| Rack ER1                   | Genişletme rack, 18 slot                       |  | 6ES7 403-1TA01-0AA0 | 841,00  |
| Rack ER2                   | Genişletme rack, 9 slot                        |  | 6ES7 403-1JA01-0AA0 | 443,00  |



# SIMATIC S7-400

| Malzeme Cinsi                        |                                                         | Sipariş No          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC S7-400 Güç Kaynakları</b> |                                                         |                     |                        |
| PS 405 4 A                           | 24/48/60 V DC, 5V DC/4A                                 | 6ES7 405-0DA02-0AA0 | 443,00                 |
| PS 405 10 A#                         | 24/48/60 V DC, 5V DC/10A                                | 6ES7 405-0KA02-0AA0 | 841,00                 |
| PS 405 10 A#                         | 24/48/60 V DC, 5V DC/10A, redundant                     | 6ES7 405-0KR02-0AA0 | 1023,00                |
| PS 405 20 A#                         | 24/48/60 V DC, 5V DC/20A                                | 6ES7 405-0RA02-0AA0 | 1103,00                |
| PS 407 4 A                           | 120/230 V AC/DC, 5V DC/4A                               | 6ES7 407-0DA02-0AA0 | 383,00                 |
| PS 407 10 A#                         | 120/230 V AC/DC, 5V DC/10A                              | 6ES7 407-0KA02-0AA0 | 795,00                 |
| PS 407 10 A#                         | 120/230 V AC/DC, 5V DC/10A, redundant                   | 6ES7 407-0KR02-0AA0 | 996,00                 |
| PS 407 10 A#                         | 120/230 V AC/DC, 5V DC/20A                              | 6ES7 407-0RA02-0AA0 | 1061,00                |
| Pil                                  | # İşaretliler için 2, diğerleri için 1 adet gereklidir. | 6ES7 971-0BA00      | 14,00                  |



S7 400 PS

|                                        |        |               |                     |         |
|----------------------------------------|--------|---------------|---------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-400 Hafıza Modülleri</b> |        |               |                     |         |
| RAM                                    | 64 Kb  | Hafıza Modülü | 6ES7 952-0AF00-0AA0 | 367,00  |
| RAM                                    | 256 Kb | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1AH00-0AA0 | 505,00  |
| RAM                                    | 1 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1AK00-0AA0 | 793,00  |
| RAM                                    | 2 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1AL00-0AA0 | 972,00  |
| RAM                                    | 4 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1AM00-0AA0 | 1588,00 |
| RAM                                    | 8 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1AP00-0AA0 | 2652,00 |
| RAM                                    | 16 MB  | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1AS00-0AA0 | 3975,00 |
| RAM                                    | 64 MB  | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1AY00-0AA0 | 4566,00 |
| FEPR0M                                 | 64 Kb  | Hafıza Modülü | 6ES7 952-0KF00-0AA0 | 274,00  |
| FEPR0M                                 | 256 Kb | Hafıza Modülü | 6ES7 952-0KH00-0AA0 | 435,00  |
| FEPR0M                                 | 1 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1KK00-0AA0 | 473,00  |
| FEPR0M                                 | 2 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1KL00-0AA0 | 619,00  |
| FEPR0M                                 | 4 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1KM00-0AA0 | 793,00  |
| FEPR0M                                 | 8 MB   | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1KP00-0AA0 | 1238,00 |
| FEPR0M                                 | 16 MB  | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1KS00-0AA0 | 1680,00 |
| FEPR0M                                 | 32 MB  | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1KT00-0AA0 | 2562,00 |
| FEPR0M                                 | 64 MB  | Hafıza Modülü | 6ES7 952-1KY00-0AA0 | 3801,00 |



Hafıza Modülü

|                                            |                                                         |                     |         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| <b>SIMATIC S7-400 Genişletme Modülleri</b> |                                                         |                     |         |
| IM 460-0                                   | Ana Rack genişletme arabirimi, maks. 5 m, +C bus        | 6ES7 460-0AA01-0AB0 | 600,00  |
| IM 461-0                                   | Genişletme Rack arabirimi, maks. 5 m, +C bus            | 6ES7 461-0AA01-0AA0 | 600,00  |
| IM Kablo, 0.75 m                           | IM 461-0 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-1AH50-0AA0 | 203,00  |
| IM Kablo, 1.5 m                            | IM 461-0 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-1BB50-0AA0 | 217,00  |
| IM Kablo, 5 m                              | IM 461-0 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-1BF00-0AA0 | 262,00  |
| IM Sonlandırıcı                            | IM 461-0 için sonlandırıcı                              | 6ES7 461-0AA00-7AA0 | 84,00   |
| IM 460-1                                   | Ana Rack genişletme arabirimi, maks. 1.5 m, -C bus, +5V | 6ES7 460-1BA01-0AB0 | 514,00  |
| IM 461-1                                   | Genişletme Rack arabirimi, maks. 1.5 m, -C bus, +5V     | 6ES7 461-1BA01-0AA0 | 563,00  |
| IM Kablo, 0.75 m                           | IM 461-1 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-3AH50-0AA0 | 203,00  |
| IM Kablo, 1.5 m                            | IM 461-1 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-3BB50-0AA0 | 217,00  |
| IM 460-3                                   | Ana Rack genişletme arabirimi, maks. 102 m, +C bus      | 6ES7 460-3AA01-0AB0 | 795,00  |
| IM 461-3                                   | Genişletme Rack arabirimi, maks. 102 m, +C bus          | 6ES7 461-3AA01-0AA0 | 795,00  |
| IM Kablo, 0.75 m                           | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-1AH50-0AA0 | 203,00  |
| IM Kablo, 1.5 m                            | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-1BB50-0AA0 | 217,00  |
| IM Kablo, 5 m                              | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-1BF00-0AA0 | 262,00  |
| IM Kablo, 10 m                             | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-1CB00-0AA0 | 333,00  |
| IM Kablo, 25 m                             | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-1CC50-0AA0 | 573,00  |
| IM Kablo, 50 m                             | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-1CF00-0AA0 | 912,00  |
| IM Kablo, 100 m                            | IM 461-3 için bağlantı kablosu                          | 6ES7 468-1DB00-0AA0 | 1601,00 |
| IM Sonlandırıcı                            | IM 461-3 için sonlandırıcı                              | 6ES7 461-3AA00-7AA0 | 106,00  |



S7 400 IM

+C bus: Komünikasyon bus aktarılır.  
-C bus : Komünikasyon bus aktarılmaz.  
+5V : Rack beslemesi aktarılır.



# SIEMENS

*Ingenuity for life*

## Güvendiğiniz performans

**SIMATIC PCS 7 ile operasyonel mükemmellik  
bir standarttır.**

Endüstriyel tesislerde operasyonel verimliliğin sağlanması için uzmanlık ve otomasyonun uyumlu etkileşimi, temel gereksinimlerden biridir. Bir diğer gereksinim daha vardır: Performans beklentilerini tam olarak karşılayan bir proses kontrol sistemi. Simatic PCS 7 işte bu noktada tesisinizin potansiyelini tam yaşam çevrimi boyunca optimize eden sayısız fırsatlar sunarak öne çıkmaktadır. Bunlar proses kontrolünden, ürün kalitesinin izlenmesine, performans değerlerine ve proses optimizasyonuna kadar her seviyeyi kapsamaktadır. Avantajlar açıktır: Çalışmada süreklilik ve yatırımda güvencenin yanı sıra proses esnekliğinde sağlanan iyileşme. Konu verimlilik ve üretim çıktıları olduğu zaman işi şansa bırakmayın. Tesisinizin potansiyelini ortaya çıkaracak performansa güvenir.

**Call Center: 444 0 747**

**160**<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com/simatic-pcs7](http://siemens.com/simatic-pcs7)



## SIMATIC ET 200SP HA

Proses endüstrisi için yeni I/O sistemi  
Profinet arayüzünde yedeklilik



Türkiye'de  
Türkiye için



## SIMATIC Compact Field Unit (CFU)

Saha seviyesine farklı bir bakış açısı

160<sup>+</sup>  
yıl

Türkiye'de  
Türkiye için

[siemens.com/simatic-pcs7-v9](https://www.siemens.com/simatic-pcs7-v9)





## Otomasyonda yeni boyutlar

### SIMATIC S7-1500 ve TIA Portal

En yüksek performans, en yüksek düzeyde kullanılabilirlik: Otomasyonda bir dönüm noktası olan SIMATIC® S7-1500, yeni nesil kontrol ailesidir. Tek bir kontrolör ile hem standart hem de emniyet gerektiren uygulamalarınızda kullanabilirsiniz.

Güçlü yönlerimiz:

- Sistem Performansı - Hızlı tepki süreleri ve en yüksek düzeyde kalite kontrolü
- Entegre Teknoloji - Entegre hareket kontrol fonksiyonları ve PROFIdrive aracılığıyla sürücülerin mükemmel entegrasyonu
- Entegre Güvenlik - Yatırımınızın en yüksek düzeyde korunması için güvenlik entegrasyonu

Verimlilik sağlayan özelliklerimiz:

- Yenilikçi Tasarım ve Kolay Kullanım - En kolay şekilde kullanım ve hızlı devreye alma
- Entegre Sistem Diagnostiği - Otomatik oluşturulan ve tesisinizin durumu hakkında detaylı diagnostik bilgi gösterimi ile arızalarda tam şeffaflık
- TIA Portal - Projelerinizde yüksek mühendislik verimliliği ile düşük proje maliyetleri

Call Center: 444 0 747

Yeni



S7 1500 CPU

| Malzeme Cinsi                      |                                                                          | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Modüler CPU</b> |                                                                          |                    |                        |
| CPU 1511-1PN                       | 150 KB + 1MB* PROFINET IRT x 2 port                                      | 6ES7511-1AK02-0AB0 | 748,-                  |
| CPU 1513-1PN                       | 300 KB + 1,5MB* PROFINET IRT x 2 port                                    | 6ES7513-1AL02-0AB0 | 1666,-                 |
| CPU 1515-2PN                       | 500 KB + 3MB* PROFINET IRT x 2 port+PROFINET RT                          | 6ES7515-2AM01-0AB0 | 2486,-                 |
| CPU 1516-3PN/DP                    | 1 MB + 5MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + Profibus DP            | 6ES7516-3AN01-0AB0 | 4023,-                 |
| CPU 1517-3PN/DP                    | 2 MB + 8MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + Profibus DP            | 6ES7517-3AP00-0AB0 | 5206,-                 |
| CPU 1518-4 PN/DP                   | 4MB + 20MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + ETHERNET + Profibus DP | 6ES7518-4AP00-0AB0 | 7572,-                 |

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir!

## SIMATIC S7-1500 Compact CPU

|                          |                                                                                                                                                                                                             |                    |        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| CPU 1511C-1 PN           | 175 KB + 1MB* PROFINET IRT x 2 port 16DI/16DO/5AI/2AO 6 Hızlı Sayıcı                                                                                                                                        | 6ES7511-1CK01-0AB0 | 1387,- |
| CPU 1512C-1PN            | 250 KB + 1,5MB* PROFINET IRT x 2 port 32DI/32DO/5AI/2AO 6 Hızlı Sayıcı                                                                                                                                      | 6ES7512-1CK01-0AB0 | 1992,- |
| S7-1500 Başlangıç Paketi | CPU1511C 16DI/16DO/5AI/2AO 6 Hızlı Sayıcı + Ön konnektörler + Ray + Hafıza kartı + Güç kaynağı + Ethernet Kablosu + TIA Portal V15 yazılımı ( 1 yıllık lisans ) + ProDiag + OPC UA **Simatic 60. Yıl Özel** | 6ES7511-1CK01-4YB5 | 1299,- |

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir!



S7 1500 CPU

## SIMATIC S7-1500 Failsafe CPU

|                   |                                                                          |                    |        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| CPU 1511F-1PN     | 225 KB + 1MB* PROFINET IRT x 2 port                                      | 6ES7511-1FK02-0AB0 | 1021,- |
| CPU 1513F-1PN     | 450 KB + 1,5MB* PROFINET IRT x 2 port                                    | 6ES7513-1FL02-0AB0 | 2018,- |
| CPU 1515F- 2PN    | 750 KB + 3MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT                        | 6ES7515-2FM01-0AB0 | 2916,- |
| CPU 1516F-3 PN/DP | 1.5 MB + 5MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + Profibus DP          | 6ES7516-3FN01-0AB0 | 4538,- |
| CPU 1517F-3 PN/DP | 3 MB + 8MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + Profibus DP            | 6ES7517-3FP00-0AB0 | 5865,- |
| CPU 1518F-4 PN/DP | 6MB + 20 MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT+ ETHERNET + Profibus DP | 6ES7518-4FP00-0AB0 | 8520,- |

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir!

Yeni

## SIMATIC S7-1500 ODK

|                                                  |                                                                                                        |                    |        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| CPU 1518-4 PN/DP MFP                             | 4MB + 20MB* MFP CPU PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + ETHERNET + Profibus DP                       | 6ES7518-4AX00-1AC0 | 8519,- |
| CPU 1518F-4 PN/DP MFP                            | 6MB + 20 MB* MFP F-CPU PROFINET IRT x 2 port + PROFILNET RT+ ETHERNET + Profibus DP                    | 6ES7518-4FX00-1AC0 | 9406,- |
| ODK 1500S V2.5 (Download)                        | Open Development Kit Yazılımı 1500S V2.5 (Download edilebilir versiyon) C/C++ ile ürün geliştirme seti | 6ES7806-2CD03-0YG0 | 2900,- |
| ODK 1500S V2.5 (DVD)                             | Open Development Kit Yazılımı 1500S V2.5 (DVD versiyonu) C/C++ ile ürün geliştirme seti                | 6ES7806-2CD03-0YA0 | 3190,- |
| Target 1500S(TM) V2.0 for Simulink(R) (Download) | Simulink Entegrasyon Yazılımı (Download edilebilir versiyon)                                           | 6ES7823-1BE01-0YA5 | 1740,- |
| Target 1500S + ODK 1500S Bundle                  | SIMATIC ODK 1500S V2.5 ve SIMATIC Target 1500S (TM) for Simulink (R) V2.0, Floating Lisans             | 6ES7823-1BE11-0YA0 | 3480,- |
| Target 1500S(TM) V2.0 Upgrade                    | Upgrade SIMATIC Target 1500S™ for Matlab Simulink® V1.0 -> V2.0                                        | 6ES7823-1BE01-0YE5 | 696,-  |

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir!



S7 1500 Giriş/Çıkış Modülleri

|                    |                                                          |                    |       |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| SM 521 16xDI       | 24V DC BA                                                | 6ES7521-1BH10-0AA0 | 220,- |
| SM 521 32xDI       | 24V DC BA                                                | 6ES7521-1BL10-0AA0 | 335,- |
| SM 522 16xDQ       | 24V DC/0.5A BA                                           | 6ES7522-1BH10-0AA0 | 204,- |
| SM 522 32xDQ       | 24V DC/0.5A BA                                           | 6ES7522-1BL10-0AA0 | 408,- |
| SM 523 16DI/16DO   | DI 16x24V DC / DQ 16x24V DC/0.5A BA                      | 6ES7523-1BL00-0AA0 | 428,- |
| Yedek Ön Konnektör | 25 mm'lik I/O kartları için ön konnektör (Yedek Malzeme) | 6ES7592-1BM00-0XA0 | 39,-  |

Not: 25 mm'lik I/O kartların içinde baskı tipi önkonnektör gelmektedir. Kanal bazında diagnostic özelliği yoktur.

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

Zorlu koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SIPLUS ürünleri hakkında solution partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz. Bakınız sayfa 80



# SIMATIC S7-1500

| Malzeme Cinsi                                                  | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Dijital Giriş / Çıkış Modülleri (35 mm)</b> |                    |                        |
| SM 521* 16 x DI 24 VDC SRC BA (NPN)**                          | 6ES7521-1BH50-0AA0 | 169,-                  |
| SM 521* 16 x DI 24 VDC HF                                      | 6ES7521-1BH00-0AB0 | 212,-                  |
| SM 521* 16 x DI 230 VAC BA**                                   | 6ES7521-1FH00-0AA0 | 237,-                  |
| SM 521* 16 x DI DI 16x24...125VUC HF                           | 6ES7521-7EH00-0AB0 | 531,-                  |
| SM 521* 32 x DI 24 VDC HF                                      | 6ES7521-1BL00-0AB0 | 332,-                  |
| SM 522* 8 x DO 24 VDC/2A HF                                    | 6ES7522-1BF00-0AB0 | 190,-                  |
| SM 522* 8 x DO 230 VAC/2A ST Triac                             | 6ES7522-5FF00-0AB0 | 235,-                  |
| SM 522* 8 x DO 230 VAC/5A ST Röle                              | 6ES7522-5HF00-0AB0 | 353,-                  |
| SM 522* 16 x DO DQ 16x24...48VUC/125VDC/0.5A ST                | 6ES7522-5EH00-0AB0 | 791,-                  |
| SM 522* 16 x DO DQ 16x230VAC/1A ST Triac                       | 6ES7522-5FH00-0AB0 | 390,-                  |
| SM 522* 16 x DO DQ 16x230VAC/2A ST Röle                        | 6ES7522-5HH00-0AB0 | 377,-                  |
| SM 522* 16 x DO 24 VDC/0,5A HF                                 | 6ES7522-1BH01-0AB0 | 225,-                  |
| SM 522* 32 x DO 24 VDC/0,5A HF                                 | 6ES7522-1BL01-0AB0 | 472,-                  |

\* Ön konnektör seçilmelidir. \*\* Kanal bazında diagnostic özelliği yoktur.

|                                                               |                                                          |                    |       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Analog Giriş / Çıkış Modülleri (25 mm)</b> |                                                          |                    |       |
| SM 531 4 x AI                                                 | V,mA,R,RTD,TC 16bit ST #                                 | 6ES7531-7QD00-0AB0 | 333,- |
| SM 532 2x AQ                                                  | U/I ST                                                   | 6ES7532-5NB00-0AB0 | 285,- |
| SM 534 4XAI/2X AQ                                             | U/I/RTD/TC - U/I ST                                      | 6ES7534-7QE00-0AB0 | 618,- |
| Yedek Ön Konnektör                                            | 25 mm'lik I/O kartları için ön konnektör (Yedek Malzeme) | 6ES7592-1BM00-0XA0 | 39,-  |

Not: 25 mm'lik I/O kartların içinde baskı tipi önkonnektör gelmektedir. # R ve RTD tipinde sinyaller bağlandığında kanal sayısı yarıya iner.

|                                                               |                          |                    |       |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Analog Giriş / Çıkış Modülleri (35 mm)</b> |                          |                    |       |
| SM 531 8 x AI *                                               | V,mA,R,RTD,TC 16bit ST # | 6ES7531-7KF00-0AB0 | 639,- |
| SM 531 8 x AI *                                               | R,RTD,TC 16bit HF        | 6ES7531-7PF00-0AB0 | 977,- |
| SM 531 8 x AI *                                               | V,mA 16bit HF            | 6ES7531-7NF00-0AB0 | 864,- |
| SM 531 8 x AI *                                               | V,mA 16bit HS ( Hızlı )  | 6ES7531-7NF10-0AB0 | 778,- |
| SM 532 4 x AO *                                               | V,mA 16bit ST            | 6ES7532-5HD00-0AB0 | 543,- |
| SM 532 4 x AO *                                               | V,mA 16bit HF            | 6ES7532-5ND00-0AB0 | 746,- |
| SM 532 8 x AO *                                               | V,mA 16bit HS ( Hızlı )  | 6ES7532-5HF00-0AB0 | 778,- |

\* Ön konnektör seçilmelidir. # R ve RTD tipinde sinyaller bağlandığında kanal sayısı yarıya iner.

|                                                        |                                |                    |       |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Failsafe Giriş /Çıkış Modülleri</b> |                                |                    |       |
| SM 526 16 x F-DI *                                     | F-DI 16x24VDC PROFI-safe       | 6ES7526-1BH00-0AB0 | 696,- |
| SM 526 6 x F-DQ *                                      | F-DQ 8x24VDC/2A PPM PROFI-safe | 6ES7526-2BF00-0AB0 | 800,- |

\*Ön konnektör seçilmelidir.

|                                            |                                                                           |                    |       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>SIMATIC S7-1500 Teknoloji Modülleri</b> |                                                                           |                    |       |
| TM Count*                                  | Hızlı sayıcı, 2 kanal, 24 V, maks 200 kHz / 800 kHz                       | 6ES7550-1AA00-0AB0 | 532,- |
| TM PosInput*                               | Pozisyon Okuyucu, Hızlı sayıcı, 2 kanal, RS 422, SSI, maks. 1 MHz / 4 MHz | 6ES7551-1AB00-0AB0 | 532,- |
| TM Timer*                                  | Time-Based IO Modülü DIDQ 16x24V, 8DI, 16DQ, Count, PWM, Oversampling     | 6ES7552-1AA00-0AB0 | 532,- |
| TM PTO 4*                                  | TM PTO 4xPTO 24V/422/TTL 4 Kanal Pulse Train Output                       | 6ES7553-1AA00-0AB0 | 696,- |

\* Ön konnektör seçilmelidir.

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

Yeni



S7 1500  
Giriş/Çıkış Modülleri



S7 1500



Ekranlama Seti



Ön Konnektör

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC S7-1500 Haberleşme Modülleri

|                            |                                                                                                      |                    |        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| CM 540 BA #                | PtP RS 422/485 Basic, Freeport, 3964(R), USS, 19200kbit                                              | 6ES7540-1AB00-0AA0 | 586,-  |
| CM 540 BA #                | PtP RS 232 Basic, Freeport, 3964(R), USS, 19200kbit                                                  | 6ES7540-1AD00-0AA0 | 441,-  |
| CM 541 HF #                | PtP RS 422/485 High Feature, Freeport, 3964 (R), USS, MODBUS RTU Master, Slave                       | 6ES7541-1AB00-0AB0 | 955,-  |
| CM 541 HF #                | PtP RS 232 High Feature, Freeport, 3964 (R), USS, MODBUS RTU Master, Slave                           | 6ES7541-1AD00-0AB0 | 889,-  |
| CM 1542-1                  | PROFINET as IO controller: TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP, S7 communication, IP broadcast Multicast, SNMPV1 | 6GK7542-1AX00-0XE0 | 1044,- |
| CM 1542-5                  | PROFIBUS DP, DPV1 master or DP slave, S7 and PG/OP communication                                     | 6GK7542-5DX00-0XE0 | 1044,- |
| CP 1542-5                  | PROFIBUS DP, DPV1 master or DP slave, S7 and PG/OP communication                                     | 6GK7542-5FX00-0XE0 | 655,-  |
| CM 1543-1                  | End. Ethernet, 1GB TCP/IP, ISO, UDP, S7 communication, IP Broadcast/ Multicast                       | 6GK7543-1AX00-0XE0 | 1694,- |
| TIM 1531 IRC               | DNP3 veya IEC 60870-5-104 RTU modülü                                                                 | 6GK7543-1MX00-0XE0 | 2192,- |
| # Simatic S7 PtP Kablo 5m  | Point-to-Point bağlantı için 9-pin sub D kablosu, iki uçlu, 5 metre                                  | 6ES7902-1AB00-0AA0 | 101,-  |
| # Simatic S7 PtP Kablo 10m | Point-to-Point bağlantı için 9-pin sub D kablosu, iki uçlu, 10 metre                                 | 6ES7902-1AC00-0AA0 | 126,-  |
| # Simatic S7 PtP Kablo 15m | Point-to-Point bağlantı için 9-pin sub D kablosu, iki uçlu, 15 metre                                 | 6ES7902-1AD00-0AA0 | 142,-  |

## SIMATIC S7-1500 Aksesuarları

|                         |                                                                                      |                    |        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| Ray 160                 | S7-1500 rayı, 160 mm                                                                 | 6ES7590-1AB60-0AA0 | 21,-   |
| Ray 245                 | S7-1500 rayı, 245 mm                                                                 | 6ES7590-1AC40-0AA0 | 35,-   |
| Ray 482                 | S7-1500 rayı, 482 mm                                                                 | 6ES7590-1AE80-0AA0 | 32,-   |
| Ray 530                 | S7-1500 rayı, 530 mm                                                                 | 6ES7590-1AF30-0AA0 | 39,-   |
| Ray 830                 | S7-1500 rayı, 830 mm                                                                 | 6ES7590-1AJ30-0AA0 | 51,-   |
| Ray 2000                | S7-1500 rayı, 2000 mm                                                                | 6ES7590-1BC00-0AA0 | 86,-   |
| PS 25W                  | Sistem güç kaynağı, 24 V DC, 25 W                                                    | 6ES7505-0KA00-0AB0 | 215,-  |
| PS 60W                  | Sistem güç kaynağı, 24/48/60 V DC, 60 W                                              | 6ES7505-0RA00-0AB0 | 534,-  |
| PS 60W HF               | Sistem güç kaynağı, 24/48/60 V DC, 60 W, Buffer Özellikli, CPU Kalıcı hafıza artırma | 6ES7505-0RB00-0AB0 | 754,-  |
| PS 60W                  | Sistem güç kaynağı, 120/230 V AC/DC, 60 W                                            | 6ES7507-0RA00-0AB0 | 534,-  |
| PM 70W                  | Yük güç modülü, 120/230 V AC, 70 W                                                   | 6EP1332-4BA00      | 131,-  |
| PM 190W                 | Yük güç modülü, 120/230 V AC, 190 W                                                  | 6EP1333-4BA00      | 184,-  |
| SMC 4 MB                | SIMATIC hafıza kartı, 4 MB                                                           | 6ES7954-8LC02-0AA0 | 55,-   |
| SMC 12 MB               | SIMATIC hafıza kartı, 12 MB                                                          | 6ES7954-8LE03-0AA0 | 181,-  |
| SMC 24 MB               | SIMATIC hafıza kartı, 24 MB                                                          | 6ES7954-8LF03-0AA0 | 275,-  |
| SMC 256 MB              | SIMATIC Memory Card 256 MB                                                           | 6ES7954-8LL03-0AA0 | 378,-  |
| SMC 2 GB                | SIMATIC Memory Card 2 GB                                                             | 6ES7954-8LP02-0AA0 | 702,-  |
| SMC 32 GB               | SIMATIC Memory Card 32 GB                                                            | 6ES7954-8LT03-0AA0 | 1078,- |
| Ön Konnektör, Vidalı    | Universal 40 pin vidalı tip ön konnektör - I/O kartları için (35 mm)                 | 6ES7592-1AM00-0XB0 | 39,-   |
| Ön Konnektör, Basmalı   | Universal 40 pin basmalı tip ön konnektör - I/O kartları için (35 mm)                | 6ES7592-1BM00-0XB0 | 39,-   |
| Ön Konnektör, Basmalı   | Universal 40 pin basmalı tip ön konnektör - I/O kartları için (25 mm)                | 6ES7592-1BM00-0XA0 | 39,-   |
| Ön Konnektör İçin Köprü | Ön konnektör L+ / M köprüleme için jumper (20 Adet)                                  | 6ES7592-3AA00-0AA0 | 12,-   |
| U-Profil                | U-Konnektör, IO modül bağlantısı için. (5 adet)                                      | 6ES7590-0AA00-0AA0 | 58,-   |
| Ekranlama seti          | Kabloların ekranlanması için set (5 adet) - Ön konnektörler için                     | 6ES7590-5CA00-0AA0 | 58,-   |
| CPU Display1            | Yedek CPU ekranı (CPU1511 ve CPU1513 için)                                           | 6ES7591-1AA01-0AA0 | 116,-  |
| CPU Display2            | Yedek CPU ekranı (CPU1515,1516,1517 ve 1518 için)                                    | 6ES7591-1BA01-0AA0 | 145,-  |

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.



# ET 200SP Open Controller



Türkiye'de  
Türkiye için

# SIMATIC ET200SP Open ve Software Controller

| Malzeme Cinsi                               |                                                                     | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Open Controller (PC Based Controller)       |                                                                     |                    |                           |
| CPU 1515SP PC**                             | 4-GB RAM 30-GB CFast kart WES7 E 32Bit                              | 6ES7677-2AA31-0EB0 | 2239,-                    |
| CPU 1515SP PC**                             | 4-GB RAM 30-GB CFast kart WES7 P 64Bit                              | 6ES7677-2AA41-0FB0 | 2610,-                    |
| CPU 1515SP PC** +<br>HMI 128PT              | 4-GB RAM 30-GB CFast kart WES7 P 64Bit, WinCC RT Adv. 128PT         | 6ES7677-2AA41-0FK0 | 2923,-                    |
| CPU 1515SP PC** +<br>HMI 512PT              | 4-GB RAM 30-GB CFast kart WES7 P 64Bit, WinCC RT Adv. 512PT         | 6ES7677-2AA41-0FL0 | 3596,-                    |
| CPU 1515SP PC** +<br>HMI 2048PT             | 4-GB RAM 30-GB CFast kart WES7 P 64Bit, WinCC RT Adv. 2048PT        | 6ES7677-2AA41-0FM0 | 4124,-                    |
| CPU 1515SP PC**<br>Failsafe                 | 4-GB RAM 30-GB CFast kart WES7 E 32Bit, F-CPU                       | 6ES7677-2FA31-0EB0 | 2587,-                    |
| CPU 1515SP PC**<br>Failsafe                 | 4-GB RAM 30-GB CFast kart WES7 P 64Bit, F-CPU                       | 6ES7677-2FA41-0FB0 | 2997,-                    |
| CPU 1515SP PC**<br>Failsafe + HMI 128PT     | 4-GB RAM 30-GB CFast kart WES7 P 64Bit, F-CPU, WinCC RT Adv. 128PT  | 6ES7677-2FA41-0FK0 | 3356,-                    |
| CPU 1515SP PC**<br>Failsafe + HMI 512PT     | 4-GB RAM 30-GB CFast kart WES7 P 64Bit, F-CPU, WinCC RT Adv. 512PT  | 6ES7677-2FA41-0FL0 | 4128,-                    |
| CPU 1515SP PC**<br>Failsafe + HMI<br>2048PT | 4-GB RAM 30-GB CFast kart WES7 P 64Bit, F-CPU, WinCC RT Adv. 2048PT | 6ES7677-2FA41-0FM0 | 4669,-                    |
| ** Bus Adapter                              | BA 2xRJ45 port (Ethernet)                                           | 6ES7193-6AR00-0AA0 | 57,-                      |
| ** Bus Adapter                              | BA 2xFC port (Fast Connect)                                         | 6ES7193-6AF00-0AA0 | 69,-                      |
| CM DP                                       | DP Master Modülü                                                    | 6ES7545-5DA00-0AB0 | 458,-                     |
| ET200SP CM                                  | 1 kanal RS232/422/485 seri port ASCII/3964/USS/Modbus RTU A         | 6ES7137-6AA00-0BA0 | 319,-                     |
| ET200SP CM                                  | 4 kanal IO-Link haberleşme modülü ST A                              | 6ES7137-6BD00-0BA0 | 232,-                     |

\*\* PN IO haberleşme için Bus Adapter seçilmelidir!

## SIMATIC Software Controller

|                                        |                                                                                 |                    |        |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| CPU 1507S V2.0<br>[Download]           | CPU 1507S V2.0 Soft PLC (Download Edilebilir Versiyonu)                         | 6ES7672-7AC01-0YG0 | 1079,- |
| CPU 1507S V2.0<br>[DVD]                | CPU 1507S V2.0 Soft PLC (DVD Versiyonu)                                         | 6ES7672-7AC01-0YA0 | 1131,- |
| CPU 1507S V2.0 Up-<br>grade [Download] | CPU 1507S V2.0 Soft PLC Upgrade (Download Edilebilir Versiyonu) V1.8<br>> V2.0  | 6ES7672-7AC01-0YK0 | 432,-  |
| CPU1505SP V2.0 Up-<br>grade [Download] | CPU 1505SP V2.0 Soft PLC Upgrade (Download Edilebilir Versiyonu) V1.8<br>> V2.0 | 6ES7672-5DC01-0YK0 | 302,-  |

## SIMATIC Failsafe Software Controller

|                                |                                                                  |                    |        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| CPU 1507S F V2.0<br>[Download] | CPU 1507S V2.0 Failsafe Soft PLC (Download Edilebilir Versiyonu) | 6ES7672-7FC01-0YG0 | 1427,- |
| CPU 1507S F V2.0<br>[DVD]      | CPU 1507S V2.0 Failsafe Soft PLC (DVD Versiyonu)                 | 6ES7672-7FC01-0YA0 | 1499,- |

## SIMATIC ODK

|                                                      |                                                                                                           |                    |        |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| ODK 1500S V2.5<br>(Download)                         | Open Development Kit Yazılımı 1500S V2.0 (Download edilebilir versiyon)<br>C/C++ ile ürün geliştirme seti | 6ES7806-2CD03-0YG0 | 2900,- |
| ODK 1500S V2.5<br>(DVD)                              | Open Development Kit Yazılımı 1500S V2.5 (DVD versiyonu) C/C++ ile<br>ürün geliştirme seti                | 6ES7806-2CD03-0YA0 | 3190,- |
| ODK 1500S V2.5 Up-<br>grade (Download)               | Open Development Kit Yazılımı V1.0, V2.0 --> V2.5 Yükseltme                                               | 6ES7806-2CD03-0YK0 | 1160,- |
| Target 1500STM for<br>Simulink(R) V2.0<br>(Download) | Simulink Entegrasyon Yazılımı (Download edilebilir versiyon)                                              | 6ES7823-1BE01-0YA5 | 1740,- |
| Target 1500STM for<br>Simulink(R) V2.0<br>Upgrade    | Upgrade SIMATIC Target 1500S™ for Simulink® V1.0 -> V2.0                                                  | 6ES7823-1BE01-0YE5 | 696,-  |
| Target 1500S + ODK<br>1500S Bundle                   | Target 1500S (TM) Simulink + ODK 1500S 2.0 Paket                                                          | 6ES7823-1BE11-0YA0 | 3480,- |

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

Zorlu koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SIPLUS ürünleri hakkında solution partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz. Bakınız sayfa 80



# SIMATIC Yazılım Paketleri

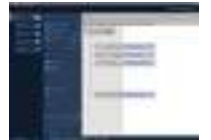
| Malzeme Cinsi                  | Sipariş No                                                                                          | Birim Fiyatı Euro/Adet    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>TIA Portal Yazılımları</b>  |                                                                                                     |                           |
| <b>DVD Versiyon</b>            |                                                                                                     |                           |
| STEP7 Prof. V15                | S7 300 / 400/ 1500 PLC Programlama yazılımı (TIA Portal V15)                                        | 6ES7822-1AA05-0YA5 2419,- |
| STEP 7 Prof. 2017/V15 Combo    | STEP7, PLCSIM, S7 GRAPH, SCL paketleri + TIA Portal Combo Lisans. STEP 7 Prof 2017 / TIA V15 combo. | 6ES7810-5CC12-0YA5 3710,- |
| STEP7 V15 PowerPack1           | PowerPack SIMATIC STEP 7 Basic V15 -> Professional V15 Floating License                             | 6ES7822-1AA05-0YC5 2047,- |
| STEP7 V15 PowerPack2 & Upgrade | STEP 7 V5.4..V5.6 --> Prof.2017 / TIA V15 Upgrade                                                   | 6ES7822-1AA05-0XC5 1600,- |
| STEP7 V15 Upgrade              | "SIMATIC STEP 7 Prof. V15 Upgrade V11..V14 -> V15 or                                                | 6ES7822-1AA04-0XE5 967,-  |

|                                 |                                                                                |                    |       |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>Safety Opsiyon Paketleri</b> |                                                                                |                    |       |
| <b>DVD Versiyon</b>             |                                                                                |                    |       |
| Safety Adv. V15                 | TIA Portal için Failsafe Programlama yazılımı                                  | 6ES7833-1FA15-0YA5 | 796,- |
| Safety Adv. V15 Upgr.           | TIA Portal için S7 F Dist. Safety V5.4 / V11..14 den Safety Adv. V15 yükseltme | 6ES7833-1FA15-0YF5 | 318,- |
| S7 F Dist. Safety V5.4          | Step7 V5.5 için F Serisi CPU Failsafe Programlama Yazılımı                     | 6ES7833-1FC02-0YA5 | 793,- |



SIMATIC Yazılım Paketi

|                                       |                                          |                    |        |
|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|--------|
| <b>TIA Portal Opsiyon Yazılımları</b> |                                          |                    |        |
| <b>DVD Versiyon</b>                   |                                          |                    |        |
| Multiuser                             | TIA Portal Multiuser Engineering V15     | 6ES7823-1AA05-0YA5 | 638,-  |
| Cloud Connector                       | TIA Portal Cloud Connector V1.1 SP1      | 6ES7823-1CA00-0YA0 | 447,-  |
| Teamcenter Gateway                    | TIA Portal Teamcenter Gateway V15        | 6ES7823-1EA05-0YA5 | 1276,- |
| ProDiag                               | SIMATIC ProDiag S7-1500 250 Supervisions | 6ES7823-0AA00-1AA0 | 191,-  |
| PLCSim Advanced V2.0                  | SIMATIC S7-PLCSIM Advanced V2.0          | 6ES7823-1FA01-0YA5 | 3190,- |
| SIMATIC OPC UA S7-1500 küçük          | ET 200SP - CPU-1513-CPU1505S (F) için    | 6ES7823-0BA00-1BA0 | 128,-  |
| SIMATIC OPC UA S7-1500 orta           | CPU-1515 / CPU-1516- CPU1507S (F) için   | 6ES7823-0BA00-1CA0 | 255,-  |
| SIMATIC OPC UA S7-1500 büyük          | CPU-1517 / CPU-1518 (F) için             | 6ES7823-0BA00-1DA0 | 383,-  |



TIA PORTAL



TIA PORTAL NETWORK VIEW

|                                               |                                                             |                    |       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| <b>Software Update Service(SUS) Paketleri</b> |                                                             |                    |       |
| <b>DVD Versiyon</b>                           |                                                             |                    |       |
| Software Update Service                       | SIMATIC STEP 7 Professional TIA Portal SUS                  | 6ES7822-1AE00-0YY0 | 441,- |
| Software Update Service                       | SIMATIC STEP 7 Professional SUS Combo (TIA Portal & Step 7) | 6ES7810-5CC04-0YY2 | 568,- |
| Software Update Service                       | SIMATIC S7-PLCSIM Advanced SUS                              | 6ES7823-1FE00-0YL5 | 580,- |
| Software Update Service                       | TIA Portal Multiuser Engineering SUS                        | 6ES7823-1AE00-0YL5 | 116,- |
| Software Update Service                       | TIA Portal Teamcenter Gateway SUS                           | 6ES7823-1EE00-0YL5 | 232,- |

|                                    |                                                                                                     |                    |        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| <b>Simatic Manager Yazılımları</b> |                                                                                                     |                    |        |
| STEP7 V5.6                         | S7-300/400 PLC Programlama Yazılımı                                                                 | 6ES7810-4CC11-0YA5 | 2365,- |
| STEP7 V5.6 Upgrade                 | S7-300/400 PLC Programlama Yazılımını V5.4...V5.6'e yükseltme                                       | 6ES7810-4CC11-0YE5 | 594,-  |
| STEP 7 Prof. 2017/V15 Combo        | STEP7, PLCSIM, S7 GRAPH, SCL paketleri + TIA Portal Combo Lisans. STEP 7 Prof 2017 / TIA V15 combo. | 6ES7810-5CC12-0YA5 | 3710,- |
| STEP7 V15 PowerPack2 & Upgrade     | STEP 7 V5.4..V5.6 --> Prof.2017 / TIA V15 Upgrade                                                   | 6ES7822-1AA05-0XC5 | 1600,- |



TIA PORTAL DEVICE VIEW

|                                            |                                                         |                    |        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| <b>Simatic Manager Opsiyon Yazılımları</b> |                                                         |                    |        |
| Software Redundancy V1.2                   | S7-300/400 PLC için Yazılım Destekli Redundancy         | 6ES7862-0AC01-0YA0 | 829,-  |
| MODBUS Master                              | CP 341 / CP 441 Kartları için Modbus Master Driver V3.1 | 6ES7870-1AA01-0YA0 | 1656,- |
| MODBUS Slave                               | CP 341 / CP 441 Kartları için Modbus Slave Driver V3.1  | 6ES7870-1AB01-0YA0 | 1656,- |

\* Software Redundancy V1.2 Windows XP işletim sisteminde çalışır.

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

Ingenuity for life



Türkiye’de  
Türkiye için

**siemens.com.tr**

# SIMATIC SAFETY

| Malzeme Cinsi                  | Sipariş No                                                               | Birim Fiyatı Euro/Adet      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>SIMATIC S7 Failsafe CPU</b> |                                                                          |                             |
| IM 151-7 F DP CPU**            | S7-300 ET200 Failsafe CPU, 192 Kb hafıza, MPI/DP slave portlu            | 6ES7 151-7FA21-0AB0 1028,-  |
| IM 151-8 F PN CPU**            | S7-300 ET200 Failsafe CPU, 256 Kb hafıza, 3 x PN portlu                  | 6ES7 151-8FB01-0AB0 1191,-  |
| IM 154-8 F PN/DP**             | S7-300 ET200PRO Failsafe CPU, 512 Kb hafıza                              | 6ES7154-8FB01-0AB0 1940,-   |
| CPU 315 F 2DP**                | S7-300, 384 Kb hafıza, MPI, PROFIBUS DP                                  | 6ES7 315-6FF04-0AB0 2241,-  |
| CPU 315 F 2PN/DP**             | S7-300, 512 Kb hafıza, MPI/DP, PROFINET x 2 port                         | 6ES7 315-2FJ14-0AB0 3105,-  |
| CPU 317 F 2DP**                | S7-300, 1.5 MB hafıza, MPI/DP, PROFIBUS DP                               | 6ES7 317-6FF04-0AB0 4755,-  |
| CPU 317 F 2PN/DP**             | S7-300, 1.5 MB hafıza, MPI/DP, PROFINET x 2 port                         | 6ES7 317-2FK14-0AB0 5210,-  |
| CPU 319 F 3PN/DP**             | S7-300, 2.5 MB hafıza, MPI/DP, PROFINET x 2 port                         | 6ES7 318-3FL01-0AB0 6252,-  |
| CPU 414 F 3PN/DP               | S7-400, 2 x 2 MB hafıza, MPI/DP, PROFINET, 1 x IF slotu                  | 6ES7 414-3FM07-0AB0 7714,-  |
| CPU 416 F 2DP                  | S7-400, 2 x 2.8 MB hafıza, MPI/DP, PROFIBUS DP                           | 6ES7 416-2FP07-0AB0 10108,- |
| CPU 416 F 3 PN/DP              | S7-400, 2 x 8 MB hafıza, MPI/DP, PROFINET, 1 x IF slotu                  | 6ES7 416-3FS07-0AB0 14498,- |
| CPU 1510SP F-1PN *             | 150 KB + 750KB* PROFINET IRT x 3 port*** (Bus Adapter)                   | 6ES7 510-1SJ01-0AB0 833,-   |
| CPU 1512SP F-1PN *             | 300 KB + 1MB* PROFINET IRT x 3 port*** (Bus Adapter)                     | 6ES7 512-1SK01-0AB0 1155,-  |
| CPU 1511-1PN                   | 225 KB + 1MB* PROFINET IRT x 2 port                                      | 6ES7 511-1FK01-0AB0 1021,-  |
| CPU 1513-1PN                   | 450 KB + 1,5MB* PROFINET IRT x 2 port                                    | 6ES7 513-1FL01-0AB0 2018,-  |
| CPU 1515 -2F- 2PN              | 750 KB + 3MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT                        | 6ES7 515-2FM01-0AB0 2916,-  |
| CPU 1516 -3F PN/DP             | 1.5 MB + 5MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + Profibus DP          | 6ES7 516-3FN01-0AB0 4538,-  |
| CPU 1517-3F PN/DP              | 3 MB + 8MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT+ Profibus DP             | 6ES7 517-3FP00-0AB0 5865,-  |
| CPU 1518-4F PN/DP              | 6MB + 20MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT + ETHERNET + Profibus DP | 6ES7 518-4FP00-0AB0 8520,-  |
| CPU1518-4FPN/ DP MFP           | 6MB + 20MB* PROFINET IRT x 2 port + PROFINET RT+ETHERNET+ Profibus DP    | 6ES7 518-4FP00-3AB0 9406,-  |

\* SMC hafıza kartı gereklidir.

\*\* MMC hafıza kartı gereklidir !

\*\*\* 3 port için ET200SP bölümünden uygun Bus Adapter seçilmelidir!

## SIMATIC Safety Yazılımları

|                         |                                                                 |                     |        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| S7 F Dist. Safety       | V5.4 F CPU için Failsafe Programlama Yazılımı                   | 6ES7 833-1FC02-0YA5 | 793,-  |
| S7 F System SW          | H CPU için Failsafe Programlama Yazılımı                        | 6ES7 833-1CC02-0YA5 | 1769,- |
| F Runtime Lisans        | H CPU için Failsafe Lisansı (2 adet)                            | 6ES7 833-1CC00-6YX0 | 693,-  |
| Safety Adv. V15         | TIA Portal için Failsafe Programlama yazılımı                   | 6ES7 833-1FA15-0YA5 | 796,-  |
| Safety Adv. V15 Upgrade | Upgrade DS V5.4/V11..V14(Combo)-> STEP7 Saftey Adv. V15 (Combo) | 6ES7 833-1FA15-0YF5 | 318,-  |

## SIMATIC S7-300 / ET200M Failsafe Giriş / Çıkış Modülleri

|                  |                                                            |                     |        |
|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| IM 153-2 DP HF   | Profibus IM, tüm kartları destekler, maks. 12 kart         | 6ES7 153-2BA10-0XB0 | 498,-  |
| IM 153-4 PN HF** | PROFINET IM, tüm kartları destekler, maks. 12 kart, 2 port | 6ES7 153-4BA00-0XB0 | 498,-  |
| Safety Protector | İzolasyon Modülü, SIL3/KAT4 için safety protector gerekir  | 6ES7 195-7KF00-0XA0 | 185,-  |
| SM 326 F DI      | 24V DC Failsafe, 24DI, 40 pin                              | 6ES7 326-1BK02-0AB0 | 1122,- |
| SM 326 F DO      | 24V DC 2A Failsafe, 10DO, 40 pin                           | 6ES7 326-2BF10-0AB0 | 1233,- |
| SM 333 F AI      | V, mA Failsafe, 6AI, 15 Bit, 20 pin                        | 6ES7 336-4GE00-0AB0 | 1039,- |

• Bütün sinyal kartları için uygun ön konektör seçilmelidir.

\*\* MMC hafıza kartı gereklidir !

## SIMATIC ET200S Failsafe Giriş / Çıkış Modülleri

|                        |                                                                      |                     |       |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| IM 151-1 DP HF         | PROFIBUS IM, maks 63 adet, ET200S kart, gelişmiş diyagnostik         | 6ES7 151-1BA02-0AB0 | 368,- |
| IM 151-3 PN HF**       | PROFINET IM, maks 63 adet, ET200S kart, gelişmiş diyagnostik, 2 port | 6ES7 151-3BA23-0AB0 | 368,- |
| ET200S PM              | Power Modül, 24 ... 48 V DC / 24 ... 230 V AC Güç Modülü             | 6ES7 138-4CB11-0AB0 | 41,-  |
| ET200S TM-P 2 x 3      | Terminal Modül, güç modülü için, 2 x 3 klemensli vidalı tip          | 6ES7 193-4CC20-0AA0 | 9,-   |
| ET200S TM-P 2 x 3      | Terminal Modül, güç modülü için, 2 x 3 klemensli baskı tip           | 6ES7 193-4CC30-0AA0 | 9,-   |
| Et200S TM-E            | Terminal Modül, Failsafe giriş/çıkış modülleri için vidalı tip       | 6ES7 193-4CG20-0AA0 | 34,-  |
| Et200S TM-E            | Terminal Modül, Failsafe giriş/çıkış modülleri için baskı tip        | 6ES7 193-4CG30-0AA0 | 33,-  |
| ET200S 4/8 F DI        | 4/8 DI Failsafe, 24 V                                                | 6ES7 138-4FA05-0AB0 | 256,- |
| ET200S 4 F DO          | 4 DO Failsafe, 24 V                                                  | 6ES7 138-4FB04-0AB0 | 297,- |
| ET200S 4 F DI / 3 F DO | 4 F DI / 3 F DO Failsafe, 24 V DC / 2 A                              | 6ES7138-4FC01-0AB0  | 422,- |
| ET200S 1 F RO          | 1 F RO Failsafe, 24 V DC 5 A, 24 ... 230 V AC 5 A                    | 6ES7138-4FR00-0AA0  | 127,- |
| ET200S PM E F          | Power modül, PROFIsafe, 24 V DC, Standart DO modülleri ile Kat3/Sil2 | 6ES7138-4CF03-0AB0  | 378,- |
| ET200S TM P F          | Terminal Modül, PM-E için, klemensli vida tip                        | 6ES7193-4CK20-0AA0  | 34,-  |
| ET200S TM P F          | Terminal Modül, PM-E için, klemensli baskı tip                       | 6ES7193-4CK30-0AA0  | 34,-  |

\*\* MMC hafıza kartı gereklidir.

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.



IM151-8 F CPU



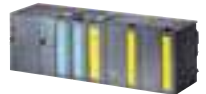
S7 300 F CPU



S7 400 F CPU



S7 1500 CPU



ET 200M



Safety Protector



ET200S-F Failsafe

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SIMATIC ET200SP Fail - Safe Giriş / Çıkış Modülleri

|                |                                                                                                                                           |   |                     |       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|-------|
| ET200SP F-DI   | 4/8DI ; 24V failsafe dijital giriş modülü                                                                                                 | A | 6ES7 136-6BA00-0CA0 | 223,- |
| ET200SPF-DO    | 8DO ; 24V failsafe dijital çıkış modülü                                                                                                   |   | 6ES7136-6DC00-0CA0  | 288,- |
| ET200SP F-DO   | 4DO ; 24V failsafe dijital çıkış modülü                                                                                                   | A | 6ES7 136-6DB00-0CA0 | 258,- |
| ET200SP 1 F R0 | 1 F R0 Failsafe, 24V DC 5A, 24 ... 230V AC 5A                                                                                             | F | 6ES7136-6RA00-0BF0  | 114,- |
| ET200SP PM-E F | Power Modül PROFIsafe 24V DC , Standart DO modülleri ile Kat3/<br>SIL2 E                                                                  |   | 6ES7 136-6PA00-0BC0 | 293,- |
| ET200SPF-AI    | SIMATIC DP, ELECTRONIC MODULE ET 200SP, F-AI 4xI(0)4..20mA HF<br>FAILSAFE ANALOG INPUTS up to PL E (ISO 13849) up to SIL 3 (IEC<br>61508) |   | 6ES7136-6AA00-0CA1  | 563,- |

Interface Modülü (IM) olarak ST yada HF ile kullanılabilir.

## SIMATIC ET200MP Fail - Safe Giriş Çıkış Modülleri

|              |                                                           |  |                    |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------|--|--------------------|-------|
| ET200MP F-DI | 8/16DI ; 24V failsafe dijital giriş modülü                |  | 6ES7526-1BH00-0AB0 | 696,- |
| ET200MP F-DO | "8DO ; 24V/2A PPM PROFIsafe failsafe dijital çıkış modülü |  | 6ES7526-2BF00-0AB0 | 800,- |

Interface Modülü (IM) olarak ST yada HF ile kullanılabilir.

## SIMATIC ET200Pro-Eco Fail - Safe Giriş / Çıkış Modülleri

|                |                                                               |  |                     |        |
|----------------|---------------------------------------------------------------|--|---------------------|--------|
| IM154-2 DP HF  | Profibus IM : Max. 16 adet ET200pro kart/gelişmiş diyagnostik |  | 6ES7 154-2AA01-0AB0 | 317,-  |
| IM 154-4 PN HF | Profinet IM : Max. 16 adet ET200pro kart/gelişmiş diyagnostik |  | 6ES7 154-4AB10-0AB0 | 356,-  |
| EM148          | 8/16 DI Failsafe ; 24 V                                       |  | 6ES7 148-4FA00-0AB0 | 517,-  |
| EM148          | 4/8 DI Failsafe ; 24 V                                        |  | 6ES7 148-4FC00-0AB0 | 634,-  |
| EM 148         | F Switch Profisafe                                            |  | 6ES7 148-4FS00-0AB0 | 413,-  |
| CM S           | F Switch Profisafe bağlantı modülü                            |  | 6ES7 194-4DA00-0AA0 | 49,-   |
| CM I/O         | 4/8 DI , 4 DO bağlantı modülü                                 |  | 6ES7 194-4DC00-0AA0 | 98,-   |
| CM I/O         | 8/16 DI bağlantı modülü                                       |  | 6ES7 194-4DD00-0AA0 | 98,-   |
| ET200 eco      | 4/8 DI Failsafe                                               |  | 6ES7 148-3FA00-0XB0 | 761,00 |

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.





# SIRIUS SAFETY

| Malzeme Cinsi                                               | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| <b>SIRIUS 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Röleleri</b> |            |                           |

3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 22.5 mm  
10 emniyetli giriş, 2 Emniyetli Çıkış, 1 Sinyal Çıkışı

3SK2112-1AA10

205.-

3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 45 mm  
20 emniyetli giriş, 4 Emniyetli Çıkış, 2 Sinyal Çıkışı

3SK2122-1AA10

300.-

Yeni



3SK2 Ana Modül

## SIRIUS 3SK2 Başlangıç Paketi, Yazılım ve Programlama Kablosu

SIRIUS 3SK2 Başlangıç paketi (3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi 22,5 mm, USB  
Programlama Kablosu ve Safety ES Standart Yazılım)

3SK2941-2AA10

530.-

SIRIUS Safety ES Standart Lisans

3ZS1316-5CC10-0YA5

410.-

SIRIUS Safety ES Premium Lisans

3ZS1316-6CC10-0YA5

535.-

PC Bağlantı Kablosu USB

3UF7941-0AA00-0

\*.-



3SK2 Yazılım

\* Şalt ve Enstalasyon Fiyat Listesine bakınız.

## SIRIUS 3SK2 Bağlantı Konnektörleri\*\*

22.5mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü

3ZY1212-2GA00

8.-

45mm 3SK2 Parametrelendirilebilir Emniyet Rölesi Genişletme Konnektörü

3ZY1212-4GA01

11.-

\*\* Bağlantı Konnektörleri, 3SK2 parametrelendirilebilir emniyet rölesi 3SK1 çıkış ya da 3RM1 motor yolverici ile genişletildiğinde kullanılmalıdır. 3SK1 ve 3RM1 cihazlar için bağlantı ve sonlandırma konnektörleri Şalt ve Enstalasyon Fiyat Listesinden seçilebilir.

Not: Diğer Siemens SIRIUS serisi emniyet ürünleri için Şalt ve Enstalasyon Tekniği Fiyat Listesine bakınız.



## Kontrol kabinler için ET200

| I/O sistem                                    | ET 200SP                                                                          | ET 200S                                                                           | ET 200M                                                                            | ET 200iSP                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |  |  |  |  |
| <b>Konfigurasyon</b>                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Koruma Sınıfı                                 | IP20                                                                              | IP20                                                                              | IP20                                                                               | IP30                                                                                |
| Yapı                                          | Ölçeklenebilir                                                                    | Bit-modüler, Genişletilebilir                                                     | Modüler                                                                            | Modüler                                                                             |
| Montaj                                        | DIN rayı                                                                          | DIN rayı                                                                          | Raya montaj                                                                        | Raya montaj                                                                         |
| Sensör ve aktüatörlerin bağlantı şekli        | Tek ve Çok telli bağlantı                                                         | Tek ve Çok telli bağlantı                                                         | Tek ve Çok telli bağlantı                                                          | Çok telli bağlantı                                                                  |
|                                               | Baskılı tip klemens                                                               | Vidalı ve baskılı tip klemens                                                     | Vidalı ve baskılı tip ön konektör                                                  | Vidalı ve baskılı tip klemens                                                       |
| <b>Özel Uygulamalar</b>                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Safety teknolojisi                            | • (yakında)                                                                       | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| Tehlikeli alanlar                             | • ZONES 2, 22                                                                     | • ZONES 2, 22                                                                     | • ZONES 2, 22                                                                      | • Zone 1, 21                                                                        |
| İlave Foksyonellik                            | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| Çalışma sıcaklık aralığı                      | • 0 °C ... +60 °C (yatay montaj) <sup>4)</sup> to 5 g <sup>5)</sup>               | • 0 °C ... +60 °C <sup>1)</sup>                                                   | • 0 °C ... +60 °C <sup>1)</sup>                                                    | • Switched, redundant -20 °C to +70 °C                                              |
| Titreşime duyarlılık (Sürekli)                | •                                                                                 | • 2 g                                                                             | • 1 g                                                                              | • 1 g                                                                               |
| <b>Haberleşme</b>                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| PROFINET (bakır/fiber-optik)                  | • / • (yakında)                                                                   | • / •                                                                             | • / •                                                                              | •                                                                                   |
| PROFIBUS (bakır/fiber-optik)                  | • (yakında)                                                                       | • 12 Mbit/s / 12 Mbit/s                                                           | • 12 Mbit/s / •                                                                    | • 1.5 Mbit/s / •                                                                    |
| AS-Interface                                  | • (yakında)                                                                       | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| Diğer                                         | •                                                                                 | • 8)                                                                              | •                                                                                  | •                                                                                   |
| <b>Sistem Foksyonları</b>                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Permanent wiring                              | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| Hot swapping / operation with gaps            | • / •                                                                             | • <sup>7)</sup> / • <sup>7)</sup>                                                 | • <sup>8)</sup> / • <sup>8)</sup>                                                  | • <sup>7)</sup> / • <sup>7)</sup>                                                   |
| Isochronous mode, e.g. for high-speed control | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| Çalışma esnasında konfigürasyon               | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| High-speed module                             | • (yakında)                                                                       | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| Diagnostics (modüle -bağlı)                   | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
|                                               | ayrık modül (yakında ayrık kanal özelliği)                                        | Ayrık Kanal                                                                       | Ayrık Kanal                                                                        | Ayrık Kanal                                                                         |
| <b>Fonksiyonlar</b>                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Dijital kanal                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| Analog kanal                                  | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| HART                                          | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| Motor starters / frekans konvertörü           | • (yakında) / •                                                                   | • / •                                                                             | • / •                                                                              | • / •                                                                               |
| Pnömatik bağlantı                             | • (yakında)                                                                       | • <sup>2)</sup>                                                                   | •                                                                                  | • <sup>2)</sup>                                                                     |
| Teknolojik fonksiyonlar                       | • (yakında)                                                                       | • Sayma/ölçme, pozisyonlanma, tartım                                              | • Sayma/ölçme, Pozisyonlama, cam kontrol, kapalı çevrim, tartım                    | • Sayma, Frekans ölçümü                                                             |
|                                               |                                                                                   |                                                                                   | • / • ( 57-300 CPU'lar )                                                           |                                                                                     |
| Entegre CPU özelliği/Device                   | • (yakında)                                                                       | • / •                                                                             | •                                                                                  | • / •                                                                               |
| Shared device <sup>3)</sup>                   | • (yakında)                                                                       | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| MRP <sup>4)</sup>                             | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| Opsiyonlar                                    | • <sup>4)</sup>                                                                   | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |
| Sensör ve Aktüatör (IO-Link)                  | • yakında                                                                         | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   |

• Mevcut

○ Mevcut değil

<sup>1)</sup> SIFUS ürünlerle daha geniş sıcaklık aralığı -25 °C ... +60/70 °C

ve korozif atmosfer (ekstra bilgi için)

[www.siemens.com/sifus-extreme](http://www.siemens.com/sifus-extreme)

<sup>2)</sup> Daha fazla bilgi için:

[www.siemens.com/sifus-extreme](http://www.siemens.com/sifus-extreme)

<sup>3)</sup> Mevcut PROFINET versiyonları

<sup>4)</sup> Yakın zamanda ET200SP'nin SIFUS versiyonu

<sup>5)</sup> 2 x FC bus adaptörü ile birlikte

<sup>6)</sup> Kullanıcı programı ile konfigürasyon kontrolü

<sup>7)</sup> Yedek modüller ile

<sup>8)</sup> CANopen, DeviceNet haberleşme modülleri

<sup>9)</sup> Aktif backplanebus desteği

## • Kontrol kabinsiz SIMATIC ET 200

| ET 200pro                                                                                                                                                              | ET 200eco PN                                                                                                          | ET 200eco                                                                                                          | I/O sistem                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IP65/66/67<br>Modüler                                                                                                                                                  | IP65/66/67<br>Blok                                                                                                    | IP65/66/67<br>Blok                                                                                                 | <b>Konfigürasyon</b><br>Koruma Sınıfı<br>Yapı<br><br>Montaj<br>Sensör ve aktüatörlerin bağlantı şekli                                                                                                                                                                                                                    |
| Raya montaj<br>M8, M12, M23                                                                                                                                            | Direk montajlama<br>M12                                                                                               | Direk montajlama<br>M12                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul> <p>-25 °C ... +55 °C<br/>(0 °C ... +55 °C)<sup>1)</sup><br/>5 g(module-bağlı)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul> <p>-25 °C to +60 °C<br/>20 g</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul> <p>0 °C to +55 °C<br/>5 g</p> | <b>Özel Uygulamalar</b><br>Safety teknolojisi<br>Tehlikeli alanlar<br>İlave Foksiyonellik<br>Çalışma Sıcaklık Analizi<br><br>Titreşime duyarlılık (Sürekli)                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• / ○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul> <p>12 Mbit/s / 12 Mbit/s</p>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• / ○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• / ○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul> <p>12 Mbit/s / ○</p>      | <b>Haberleşme</b><br>PROFINET (bakır/fiber-optik)<br>PROFIBUS (bakır/fiber-optik)<br>AS-Interface<br>Diğer                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• / ○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul> <p>Ayrık kanal</p>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• / ○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul> <p>Ayrık kanal</p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul> <p>Ayrık Modül</p>            | <b>Sistem fonksiyonları</b><br>Permanent wiring<br>Hot swapping / operation with gaps<br>Isochronous mode<br>Çalışma esnasında konfigürasyon<br>High-speed module<br>Diagnostics (modüle-bağlı)                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>•<sup>2)</sup></li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>                               | <b>Fonksiyonlar</b><br>Dijital kanallar<br>Analog kanallar<br>HART<br><br>Motor starters / frekans konvertörü<br>Pnömatik bağlantı<br>Teknolojik fonksiyonlar<br><br>Entegre CPU özelliği <sup>3)</sup> -Device<br><br>Shared device <sup>4)</sup><br>MRP <sup>4)</sup><br>Opsiyonlar<br>Sensors and actuators (IO-Link) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• / ○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ / ○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ / ○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• / ○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ / ○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ / ○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

<sup>1)</sup> Parantez içinde: Frekans konvertör çalışma sıcaklığı aralığı

<sup>2)</sup> Parametere edilebilir.

<sup>3)</sup> Daha fazla bilgi için:  
[www.siemens.com/simatic-et200](http://www.siemens.com/simatic-et200)

<sup>4)</sup> Mevcut PROFINET versiyonları

• Mevcut

○ Mevcut değil

# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

|                                                                                  | Malzeme Cinsi           | Sipariş No                                                                         | Birim Fiyatı Euro/Adet        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>SIMATIC ET200S Modüler, Blok Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b>                  |                         |                                                                                    |                               |
| <b>Interface Modül</b>                                                           |                         |                                                                                    |                               |
|  | IM 151-1 DP Basic       | PROFIBUS IM, Maks. 12 adet, ET200S kartını destekler                               | 6ES7 151-1CA00-0AB0 232,-     |
|                                                                                  | IM 151-1 DP Standart    | PROFIBUS IM, Maks. 63 adet, ET200S kartını destekler                               | 6ES7 151-1AA06-0AB0 299,-     |
|                                                                                  | IM 151-1 DP HF          | PROFIBUS IM, Maks. 63 adet, ET200S kartını destekler, gelişmiş diyagnostik         | 6ES7 151-1BA02-0AB0 368,-     |
|                                                                                  | IM 151-3 PN Standart**  | PROFINET IM, Maks. 63 adet, ET200S kartını destekler, 2 port                       | 6ES7 151-3AA23-0AB0 299,-     |
|                                                                                  | IM 151-3 PN HF**        | PROFINET IM, Maks. 63 adet, ET200S kartını destekler, gelişmiş diyagnostik, 2 port | 6ES7 151-3BA23-0AB0 368,-     |
| IM151-3 PN                                                                       | <b>CPU</b>              |                                                                                    |                               |
|  | IM 151-7 CPU**          | S7-300 CPU, 128 Kb hafıza, MPI/DP slave portlu                                     | 6ES7 151-7AA21-0AB0 783,-     |
|                                                                                  | IM 151-8 CPU PN**       | S7-300 CPU, 192 Kb hafıza, 3 x PN portlu, STEP7 V5.5                               | 6ES7 151-8AB01-0AB0 825,-     |
|                                                                                  | DP MASTER               | IM 151-7 ve IM 151-8 CPU için DP Master Interface Modülü                           | 6ES7 138-4HA00-0AB0 546,-     |
|                                                                                  | <b>Terminal Modül</b>   |                                                                                    |                               |
| IM151-8 CPU PN                                                                   | ET200S PM*              | Power Modül, 24 V DC güç modülü                                                    | 6ES7 138-4CA01-0AA0 16,-      |
|                                                                                  | ET200S PM*              | Power Modül : 24 ... 48 V DC Güç modülü                                            | 6ES7 138-4CA50-0AB0 39,-      |
|                                                                                  | ET200S PM*              | Power Modül : 24 ... 48 V DC / 24...230 V AC Güç modülü                            | 6ES7 138-4CB11-0AB0 41,-      |
|                                                                                  | ET200S TM-P 2 x 3       | Terminal Modül, PM-E için, klemensli vida tip                                      | 6ES7 193-4CC20-0AA0 9,-       |
|                                                                                  | ET200S TM-P 2 x 3       | Terminal Modül, PM-E için, klemensli baskı tip                                     | 6ES7 193-4CC30-0AA0 9,-       |
|                                                                                  | ET200S TM-E 2 x 4       | E-Terminal Modül, 2 x 4 klemensli vidalı tip, 5 adet                               | A 6ES7 193-4CB20-0AA0 46,-    |
|                                                                                  | ET200S TM-E 2 x 4       | E-Terminal Modül, 2 x 4 klemensli baskı tip, 5 adet                                | A 6ES7 193-4CB30-0AA0 45,-    |
|                                                                                  | ET200S TM-E 2 x 6       | E-Terminal Modül, 2 x 6 klemensli vidalı tip, 5 adet                               | B 6ES7 193-4CA40-0AA0 60,-    |
|                                                                                  | ET200S TM-E 2 x 6       | E-Terminal Modül, 2 x 6 klemensli baskı tip, 5 adet                                | B 6ES7 193-4CA50-0AA0 60,-    |
|                                                                                  | ET200S TM-E 4 x 4       | E-Terminal Modül, 4 x 4 klemensli vidalı tip                                       | C 6ES7 193-4CG20-0AA0 34,-    |
|                                                                                  | ET200S TM-E 4 x 4       | E-Terminal Modül, 4 x 4 klemensli baskı tip                                        | C 6ES7 193-4CG30-0AA0 33,-    |
|                                                                                  | ET200S TM-E AT          | E-Terminal Modül, AI TC modülü için kompanzasyonlu                                 | D 6ES7 193-4CL20-0AA0 25,-    |
| ET200 S                                                                          | <b>Elektronik Modül</b> |                                                                                    |                               |
|                                                                                  | ET200S 2DI              | 2DI, 24 V elektronik modül, 5 adet                                                 | A,B 6ES7 131-4BB01-0AA0 91,-  |
|                                                                                  | ET200S 4DI              | 4DI, 24 V elektronik modül, 5 adet                                                 | A,B 6ES7 131-4BD01-0AA0 149,- |
|                                                                                  | ET200S 8DI              | 8DI, 24 V elektronik modül                                                         | A,B 6ES7 131-4BF00-0AA0 51,-  |
|                                                                                  | ET200S 2DO              | 2DO, 24 V, 0.5 A, elektronik modül, 5 adet                                         | A,B 6ES7 132-4BB01-0AA0 127,- |
|                                                                                  | ET200S 2DO              | 2DO, 24 V, 2 A, elektronik modül, 5 adet                                           | A,B 6ES7 132-4BB31-0AA0 230,- |
|                                                                                  | ET200S 2DO              | 2DO, Röle elektronik modül, 5 adet                                                 | A,B 6ES7 132-4HB01-0AB0 203,- |
|                                                                                  | ET200S 4DO              | 4DO, 24 V, 0.5 A, elektronik modül, 5 adet                                         | A,B 6ES7 132-4BD02-0AA0 203,- |
|                                                                                  | ET200S 4DO              | 4DO, 24 V, 2 A, elektronik modül, 5 adet                                           | A,B 6ES7 132-4BD32-0AA0 391,- |
|                                                                                  | ET200S 8DO              | 8DO, 24 V, 0.5 A, elektronik modül                                                 | A,B 6ES7 132-4BF00-0AA0 59,-  |
|                                                                                  | ET200S 2AI              | 2AI, V, 13-bit elektronik modül                                                    | A,B 6ES7 134-4FB01-0AB0 153,- |
|                                                                                  | ET200S 2AI HF           | 2AI, V, 15-bit elektronik modül                                                    | A,B 6ES7 134-4LB02-0AB0 204,- |
| ET200 S Modülü                                                                   | ET200S 2AI              | 2AI, mA, 13-bit, 2 telli bağlantı elektronik modül                                 | A,B 6ES7 134-4GB01-0AB0 153,- |
|                                                                                  | ET200S 2AI              | 2AI, mA, 13-bit, 4 telli bağlantı elektronik modül                                 | A,B 6ES7 134-4GB11-0AB0 153,- |
|                                                                                  | ET200S 2AI HF           | 2AI, mA, 15-bit, 2/4 telli bağlantı elektronik modül                               | A,B 6ES7 134-4MB02-0AB0 204,- |
|                                                                                  | ET200S 4AI              | 4AI, mA, 13-bit, 2 telli bağlantı elektronik modül                                 | A,B 6ES7 134-4GD00-0AB0 191,- |
|                                                                                  | ET200S 2AI/4AI          | 2AI/4AI, RTD, 15-bit elektronik modül                                              | A,B 6ES7 134-4JB51-0AB0 218,- |
|                                                                                  | ET200S 2AI HF           | 2AI, RTD, 15-bit gelişmiş elektronik modül                                         | A,B 6ES7 134-4NB51-0AB0 218,- |
|                                                                                  | ET200S 2AI HF           | 2AI, TC, 15-bit genişletilmiş elektronik modül                                     | D 6ES7 134-4NB01-0AB0 191,-   |
|                                                                                  | ET200S 2AO              | 2AO, V, 13-bit elektronik modül                                                    | A,B 6ES7 135-4FB01-0AB0 152,- |
|                                                                                  | ET200S 2AO HF           | 2AO, V, 15-bit elektronik modül                                                    | A,B 6ES7 135-4LB02-0AB0 204,- |
|                                                                                  | ET200S 2AO              | 2AO, mA, 13-bit elektronik modül                                                   | A,B 6ES7 135-4GB01-0AB0 152,- |
|                                                                                  | ET200S 2AO HF           | 2AO, mA, 15-bit elektronik modül                                                   | A,B 6ES7 135-4MB02-0AB0 204,- |
|                                                                                  | ET200S HSC              | 1 kanal hızlı sayısı, 24 V, 100 kHz                                                | A,B 6ES7 138-4DA04-0AB0 237,- |
| ET200S Ailesi                                                                    | ET200S HSC              | 1 kanal hızlı sayısı, 5 V, 500 kHz                                                 | C 6ES7 138-4DE02-0AB0 312,-   |
|                                                                                  | ET200S SSI              | 1 kanal SSI encoder okuma modülü                                                   | A,B 6ES7 138-4DB03-0AB0 243,- |
|                                                                                  | ET200S PULSE            | 2 kanal 2.5 kHz pulse çıkış modülü                                                 | A,B 6ES7 138-4DD01-0AB0 354,- |
|                                                                                  | ET200S POS              | 1 kanal pozisyonlama, INC/SSI encoder, dijital çıkış                               | C 6ES7 138-4DL00-0AB0 381,-   |
|                                                                                  | ET200S SI               | 1 kanal RS 232/422/485 seri port ASCII 3964 protokol                               | A,B 6ES7 138-4DF01-0AB0 346,- |
|                                                                                  | ET200S SI               | 1 kanal RS 232/422/485 seri port Modbus / USS protokol                             | A,B 6ES7 138-4DF11-0AB0 415,- |

\* Her 10A'lık güç dağılımında bir PM kullanılmalıdır.  
 \*\* MMC hafıza kartı gereklidir.

A, B, C, D : Elektronik Modüller ile Terminal Modüller arasında uygun eşleşme

Zorlu koşullarda çalışma şartı istenen ürünler için SIPLUS ürünleri hakkında solution partnerlerimizden bilgi alabilirsiniz. Bakınız sayfa 80



# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                                   | Sipariş No                                                                | Birim Fiyatı Euro/Adet     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>SIMATIC ET200S Modüler, Blok Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b> |                                                                           |                            |
| <b>Failsafe</b>                                                 |                                                                           |                            |
| IM 151-7 F DP CPU**                                             | S7-300 Failsafe CPU, 192 Kb hafıza, MPI/DP slave portlu                   | 6ES7 151-7FA21-0AB0 1028,- |
| IM 151-8 F PN CPU**                                             | S7-300 Failsafe CPU, 256 Kb hafıza, 3 x PN portlu, STEP7 V5.5             | 6ES7 151-8FB01-0AB0 1191,- |
| IM 151-1 DP HF                                                  | PROFIBUS IM, maks. 63 adet ET200S kart, genişletilmiş diyagnostik         | 6ES7 151-1BA02-0AB0 368,-  |
| IM 151-3 PN HF**                                                | PROFINET IM, maks. 63 adet ET200S kart, genişletilmiş diyagnostik, 2 port | 6ES7 151-3BA23-0AB0 368,-  |
| ET200S PM                                                       | Power modül, 24 ... 48 V DC / 24 ... 230 V AC güç modülü                  | 6ES7 138-4CB11-0AB0 41,-   |
| ET200S TM-P 2 x 3                                               | Terminal Modül, güç modülü için 2 x 3 klemensli vidalı tip                | 6ES7 193-4CC20-0AA0 9,-    |
| ET200S TM-P 2 x 3                                               | Terminal Modül, güç modülü için 2 x 3 klemensli baskı tip                 | 6ES7 193-4CC30-0AA0 9,-    |
| ET200S TM-E                                                     | Terminal Modül, Failsafe giriş/çıkış modülleri için vidalı tip            | 6ES7 193-4CG20-0AA0 34,-   |
| ET200S TM-E                                                     | Terminal Modül, Failsafe giriş/çıkış modülleri için baskı tip             | 6ES7 193-4CG30-0AA0 33,-   |
| ET 200S 4/8 F DI                                                | 4/8 DI Failsafe, 24 V                                                     | 6ES7 138-4FA05-0AB0 256,-  |
| ET200S 4 F DO                                                   | 4DO Failsafe, 24 V                                                        | 6ES7 138-4FB04-0AB0 297,-  |
| ET200S 4 F DI / 3 F DO                                          | 4 F DI / 3 F DO= Failsafe, 24 V DC, 2 A                                   | 6ES7138-4FC01-0AB0 422,-   |
| ET200S 1 F RO                                                   | 1 F RO Failsafe, 24 V DC 5 A, 24 ... 230 V AC 5 A                         | 6ES7138-4FR00-0AA0 127,-   |
| ET200S PM E F                                                   | Power modül, PROFIsafe, 24 V DC, Standart DO modülleri ile Kat3/Sil2      | 6ES7138-4CF03-0AB0 378,-   |
| ET200S TM P F                                                   | Terminal Modül, PM-E için, klemensli vida tip                             | 6ES7193-4CK20-0AA0 34,-    |
| ET200S TM P F                                                   | Terminal Modül, PM-E için, klemensli baskı tip                            | 6ES7193-4CK30-0AA0 34,-    |

\*\* MMC hafıza kartı gereklidir.

|                                                                    |                                                                                    |                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>SIMATIC ET200M Modüler, Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b>         |                                                                                    |                            |
| <b>Konfigürasyon: Ray + Interface Modül + Giriş/Çıkış Kartları</b> |                                                                                    |                            |
| IM 153-1 DP                                                        | PROFIBUS IM, sadece giriş/çıkış kartlarını destekler, maks. 8 kart                 | 6ES7 153-1AA03-0XB0 328,-  |
| IM 152-2 DP HF                                                     | PROFIBUS IM, bütün kartları destekler, maks. 12 kart                               | 6ES7 153-2BA10-0XB0 498,-  |
| IM 153-4 PN**                                                      | PROFINET IM, bütün kartları destekler, maks. 12 kart, 2 port                       | 6ES7 153-4AA01-0XB0 328,-  |
| IM 153-4 PN HF**                                                   | PROFINET IM, bütün kartları destekler, maks. 12 kart, 2 port, gelişmiş diyagnostik | 6ES7 153-4BA00-0XB0 498,-  |
| SM 331 HART                                                        | 8AI, mA, 16-bit, 20 pin, HART Protokol, IM 153 HF ile kullanılır                   | 6ES7 331-7TF01-0AB0 1056,- |
| SM 332 HART                                                        | 8AO, mA, 16-bit, 20 pin, HART Protokol, IM 153 HF ile kullanılır                   | 6ES7 332-8TF01-0AB0 1413,- |

ET200M dağıtılmış giriş/çıkışlar için S7 300 kartlarını seçiniz.

|                   |                                                              |                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Failsafe</b>   |                                                              |                                    |
| IM 153-2 DP HF    | PROFIBUS IM, bütün kartları destekler, maks. 12 kart         | 6ES7 153-2BA10-0XB0 498,-          |
| IM 153-4 PN HF**  | PROFINET IM, bütün kartları destekler, maks. 12 kart, 2 port | 6ES7 153-4BA00-0XB0 498,-          |
| Safety Protector  | İzolasyon Modülü                                             | 6ES7 195-7KF00-0XA0 185,-          |
| SM 326 F          | 24DI Failsafe, 24 V DC, 40 pin                               | 6ES7 326-1BK02-0AB0 1122,-         |
| SM 326 F          | 10DO Failsafe, 24 V DC, 2 A, 40 pin                          | 6ES7 326-2BF10-0AB0 1233,-         |
| SM 326 F          | 8DO Failsafe, 24V DC, 2A, 40 pin (P-M)                       | 6ES7 326-2BF41-0AB0 1039,-         |
| SM 326 F          | 6AI Failsafe, 15-bit, 20 pin                                 | 6ES7 336-4GE00-0AB0 1039,-         |
| <b>Redundancy</b> |                                                              |                                    |
| IM 153-2 DP HF    | PROFIBUS IM, bütün kartları destekler, maks. 12 kart         | <b>A</b> 6ES7 153-2BA10-0XB0 498,- |
| IM 153-4 PN HF**  | PROFINET IM, bütün kartları destekler, maks. 12 kart, 2 port | <b>B</b> 6ES7 153-4BA00-0XB0 498,- |
| Ray 530 Active    | Aktif Bus yapısını destekleyen Ray, 530 mm                   | 6ES7 195-1GF30-0XA0 62,-           |
| Ray 620 Active    | Aktif Bus yapısını destekleyen Ray, 620 mm                   | 6ES7 195-1GG30-0XA0 71,-           |
| Ray 2000 Active   | Aktif Bus yapısını destekleyen Ray, 2000 mm                  | 6ES7 195-1GC00-0XA0 198,-          |
| BM PSI/IM Active  | Aktif Bus Modül, güç kaynağı slotu, IM 153-2 slotu           | <b>B</b> 6ES7 195-7HA00-0XA0 49,-  |
| BM 2 x IM Active  | Aktif Bus Modül, 2 x IM 153-2 kart slotu                     | <b>A</b> 6ES7 195-7HD10-0XA0 149,- |
| BM 2 x 40 Active  | Aktif Bus Modül, 2 x 40 mm genişlikte I/O kart slotu         | 6ES7 195-7HB00-0XA0 109,-          |
| BM 1 x 80 Active  | Aktif Bus Modül, 1 x 80 mm genişlikte I/O kart slotu         | 6ES7 195-7HC00-0XA0 92,-           |
| BM Safety         | Aktif Bus Modül, Safety Protector için Bus modülü            | 6ES7 195-7HG00-0XA0 71,-           |
| BM Y-Coupler      | Aktif Bus Modül, Y-Coupler için Bus modülü                   | 6ES7 654-7HY00-0XA0 67,-           |
| ET200M Bundle     | 2 adet IM 153-2, 1 adet BM 2 x IM active                     | 6ES7 153-2AR04-0XA0 996,-          |

\*\* MMC hafıza kartı gereklidir.

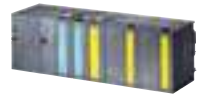
|                                                             |                                                                              |                           |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC ET200 MP Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b> |                                                                              |                           |
| <b>Interface Modül</b>                                      |                                                                              |                           |
| IM155-5PN ST                                                | ET200 MP dağıtılmış giriş/çıkış için PROFINET arabirimi                      | 6ES7 155-5AA01-0AB0 437,- |
| IM 155-5 PN HF                                              | ET200 MP dağıtılmış giriş/çıkış için PROFINET arabirimi gelişmiş diyagnostik | 6ES7 155-5AA00-0AC0 508,- |
| IM155-5DP ST                                                | ET200 MP dağıtılmış giriş/çıkış için PROFIBUS arabirimi                      | 6ES7 155-5BA00-0AB0 313,- |

!ET 200MP dağıtılmış giriş çıkışlar için s7 1500 kartlarını seçiniz!

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.



ET 200S Compact



ET 200M

# SIMATIC ET 200SP Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

## SIMATIC ET 200SP

Tüm gereksinimler için doğru çözüm

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*

|                                                                                   |                                                                                    |                                         |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   | <b>Basic</b><br>Up to 12 modules        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Temel fonksiyonlar (Safety dışındaki tüm modüller)</li><li>• Boşluk bırakılma imkanı</li><li>• 2 x Ethernet portu</li></ul>    |
|                                                                                   |   | <b>Standard</b><br>up to 32 modules     | <ul style="list-style-type: none"><li>+ Safety modülleri destekler</li><li>+ IP 67 ilavesi (ET 200AL modülleri bağlanabilir)</li><li>+ Single hot swapping</li></ul>   |
|                                                                                   |   | <b>High Feature</b><br>up to 64 modules | <ul style="list-style-type: none"><li>+ Bakır veya Fiber ile esnek bağlantı (Bus Adapter)</li><li>+ Isochronous mod: 250 µs</li><li>+ Çoklu Hot-swap desteği</li></ul> |
|                                                                                   |   | <b>High Speed</b><br>up to 30 modules   | <ul style="list-style-type: none"><li>+ Isochronous mode: 125 µs</li></ul>                                                                                             |
|                                                                                   |  | <b>CPU</b><br>up to 64 modules          | <ul style="list-style-type: none"><li>+ S7-1500 CPU içerir</li><li>+ Web server desteği</li><li>+ Hafıza kartı ile yerel data yedekleme</li></ul>                      |

## SIMATIC ET 200SP

Mechanical design

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*

|  |             | Fonksiyon                                                                   | Faydaları                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Interface module                                                                   | I/O modules | Interface module                                                            | Profinet ve Profibus üzerinden esnek bağlantı imkanı. (Bakır veya Fiber)    |
|                                                                                    |             | I/O modules                                                                 | Giriş-Çıkış modülleri için oldukça geniş ürün yelpazesi.                    |
|                                                                                    |             | BaseUnit:<br>Beyaz : Yeni<br>Potansiyel Grubu<br>Siyah : Besleme<br>Aktarma | Fazladan güç modülüne ihtiyaç duymayan Base Unit yapısı ile tasarım imkanı. |
|                                                                                    |             | Server module                                                               |                                                                             |

# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SIMATIC ET200SP Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

### CPU

|                  |                                                               |                    |       |
|------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| CPU 1510SP-1 PN* | 100 KB + 750KB* PROFINET IRT x 3 port** (Bus Adapter Gerekir) | 6ES7510-1DJ01-0AB0 | 708,- |
| CPU 1512SP-1 PN* | 200 KB + 1MB* PROFINET IRT x 3 port ** (Bus Adapter Gerekir)  | 6ES7512-1DK01-0AB0 | 907,- |
| CM DP            | 1510SP ve 1512SP CPU'ları için DP Master Modülü               | 6ES7545-5DA00-0AB0 | 458,- |

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir! S7 1500 aksesuar bölümüne bakınız.

### Failsafe:

|                    |                                                                                                                                     |                    |        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| CPU 1510SP F-1PN * | 150 KB + 750KB* PROFINET IRT x 3 port** (Bus Adapter Gerekir)                                                                       | 6ES7510-1SJ01-0AB0 | 833,-  |
| CPU 1512SP F-1PN * | 300 KB + 1MB* PROFINET IRT x 3 port** (Bus Adapter Gerekir)                                                                         | 6ES7512-1SK01-0AB0 | 1155,- |
| ET200SP F-DI       | 4/8DI ; 24V failsafe dijital giriş modülü # A                                                                                       | 6ES7136-6BA00-0CA0 | 223,-  |
| ET200SP F-DO       | 8DO ; 24V failsafe dijital çıkış modülü # A                                                                                         | 6ES7136-6DC00-0CA0 | 288,-  |
| ET200SP F-DO       | 4DO ; 24V failsafe dijital çıkış modülü # A                                                                                         | 6ES7136-6DB00-0CA0 | 258,-  |
| ET200SP F RQ       | 1RQ ; 24V failsafe röle çıkış modülü # F                                                                                            | 6ES7136-6RA00-0BF0 | 114,-  |
| ET200SP PM-E F     | Power Modül PROFIsafe 24V DC, Standart DQ modülleri ile Kat3/Sil2 # E                                                               | 6ES7136-6PA00-0BC0 | 293,-  |
| ET200SPF-AI        | SIMATIC DP, ELECTRONIC MODULE ET 200SP, F-AI 4xI(0)4..20mA HF FAILSAFE ANALOG INPUTS up to PL E (ISO 13849) up to SIL 3 (IEC 61508) | 6ES7136-6AA00-0CA1 | 563,-  |

\* SMC Hafıza Kartı gereklidir! S7 1500 aksesuar bölümüne bakınız.  
 \*\* Tek portlu gelmektedir. 3 port için yukarıdaki Bus Adapter ürünlerinden uygun olan seçilmelidir.  
 # Failsafe IO için Interface Modülü (IM) olarak Basic (BA) tipi seçilemez.

### Konfigürasyon: Interface Modül + Base Unit + I/O Modül

#### Interface Modül

|                  |                                                                     |                    |       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| IM 155-6 PN BA * | Profinet IM Basic : Maks. 12 adet ET200SP kart, BA 2 x RJ45 port    | 6ES7155-6AR00-0AN0 | 219,- |
| IM 155-6 PN ST   | Profinet IM Standart : Maks. 32 adet ET200SP kart, BA 2 x RJ45 port | 6ES7155-6AA01-0BN0 | 307,- |
| IM155-6 PN ST ** | Profinet IM Standart : Max.32 adet ET200SP kartını destekler        | 6ES7155-6AU00-0BN0 | 251,- |
| IM155-6 PN HF ** | Profinet IM High Feature : Max.64 adet ET200SP kartını destekler    | 6ES7155-6AU00-0CN0 | 296,- |
| IM155-6 PN HS ** | Profinet IM High Speed : Max.30 adet ET200SP kartını destekler      | 6ES7155-6AU00-0DN0 | 404,- |
| IM155-6 DP HF    | Profibus IM High Feature : Max.32 adet ET200SP kartını destekler    | 6ES7155-6BA00-0CN0 | 313,- |
| ** Bus Adapter   | BA 2xRJ45 port                                                      | 6ES7193-6AR00-0AA0 | 57,-  |
| ** Bus Adapter   | BA 2xFC port                                                        | 6ES7193-6AF00-0AA0 | 69,-  |
| ** Bus Adapter   | BA 2xSCRJ (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)          | 6ES7193-6AP00-0AA0 | 304,- |
| ** Bus Adapter   | BA SCR/RJ45 (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)        | 6ES7193-6AP20-0AA0 | 234,- |
| ** Bus Adapter   | BA SCR/FC (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)          | 6ES7193-6AP40-0AA0 | 246,- |
| ** Bus Adapter   | BA 2xLC (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)            | 6ES7193-6AG00-0AA0 | 304,- |
| ** Bus Adapter   | BA LC/RJ45 (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)         | 6ES7193-6AG20-0AA0 | 234,- |
| ** Bus Adapter   | BA LC/FC (IM155-6 PN HF, IM155-6 PN HS ve CPU1512SP için)           | 6ES7193-6AG40-0AA0 | 246,- |
| Bus Adapter      | ET 200AL BusAdapter "BA-Send 1xFC" ET Link Haberleşme Modülü G      | 6ES7193-6AS00-0AA0 | 115,- |

\* ET200SP-BA interface ile max. 32 byte IN/OUT kullanılabilir

#### Base Unit

|                     |                                                                                  |                    |      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
| 2BU15-P16+A0+2B     | Çift Base Unit, 16 pin I/O, besleme aktarmalı, (siyah-siyah), dijital analog A   | 6ES7193-6BP60-0BA0 | 28,- |
| 2BU15-P16+A0+2DB    | Çift Base Unit, 16 pin I/O, besleme kaynağı, (beyaz-siyah), dijital analog A     | 6ES7193-6BP60-0DA0 | 39,- |
| BU covers           | 5 x Base Unit Kapağı, 15 mm. Boş slotların korunması için.                       | 6ES7133-6CV15-1AM0 | 24,- |
| BU covers           | 5 x Base Unit Kapağı, 20 mm. Boş slotların korunması için.                       | 6ES7133-6CV20-1AM0 | 24,- |
| BU15-P16+A0+2B      | Base Unit, 16 pin I/O, besleme aktarmalı (Siyah) A                               | 6ES7193-6BP00-0BA0 | 15,- |
| BU15-P16+A0+2D      | Base Unit, 16 pin I/O, besleme kaynağı (Beyaz) A                                 | 6ES7193-6BP00-0DA0 | 27,- |
| BU15-P16+A10+2B     | Base Unit, 16 pin I/O, 10 ortak bara ucu, besleme aktarmalı (Siyah) A            | 6ES7193-6BP20-0BA0 | 21,- |
| BU15-P16+A10+2D     | Base Unit, 16 pin I/O, 10 ortak bara ucu, besleme kaynağı (Beyaz) A              | 6ES7193-6BP20-0DA0 | 33,- |
| BU15-P16+A0+2B/T #  | Base Unit, 16 pin I/O, sıcaklık, besleme aktarmalı (Siyah) B                     | 6ES7193-6BP00-0BA1 | 21,- |
| BU15-P16+A0+2D/T #  | Base Unit, 16 pin I/O, sıcaklık, besleme kaynağı (Beyaz) B                       | 6ES7193-6BP00-0DA1 | 33,- |
| BU15-P16+A0+12B/T # | Base Unit, 16 pin I/O, sıcaklık, 5+5 ortak bara ucu, besleme aktarmalı (Siyah) B | 6ES7193-6BP40-0BA1 | 27,- |
| BU15-P16+A0+12D/T # | Base Unit, 16 pin I/O, sıcaklık, 5+5 ortak bara ucu, besleme kaynağı (Beyaz) B   | 6ES7193-6BP40-0DA1 | 38,- |
| BU20-P12+A4+0B      | Base Unit, 12 pin I/O, 4 ortak bara ucu, besleme aktarmalı (Siyah) C             | 6ES7193-6BP20-0BB0 | 21,- |
| BU20-P12+A0+0B      | Base Unit, 12 pin, besleme aktarmalı (Siyah) D                                   | 6ES7193-6BP00-0BD0 | 21,- |
| BU20-P6+A2+4D       | Base Unit, 6 pin, 2 ortak bara ucu, besleme kaynağı (Beyaz) E                    | 6ES7193-6BP20-0DC0 | 33,- |
| BU20-P8+A4+0B       | Base Unit, 8 pin, 4 ortak bara ucu, besleme aktarmalı (Siyah) F                  | 6ES7193-6BP20-0BF0 | 21,- |
| BU-SEND             | Base Unit, BU-SEND, ET200SP üzerinden ET connection bağlantısı için G            | 6ES7193-6BN00-0NE0 | 57,- |
| BU20-P12+A0+4B      | Base Unit, 12 pin I/O, besleme aktarmalı (Siyah) H                               | 6ES7193-6BP20-0BB1 | 21,- |
| BU20-P16+A0+2D      | Base Unit, 16 pin I/O, besleme kaynağı (Beyaz) J                                 | 6ES7193-6BP00-0DU0 | 34,- |
| BU20-P16+A0+2B      | Base Unit, 16 pin I/O, besleme aktarmalı (Siyah) J                               | 6ES7193-6BP00-0BU0 | 23,- |

#### Güç Kaynağı

|                         |                                                         |                    |       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| ET200SP PS, 24 V DC/5A  | ET200SP Güç Kaynağı, 120/230VAC, DC 24V 5A, 160x117x75  | 6EP7133-6AB00-0BN0 | 157,- |
| ET200SP PS, 24 V DC/10A | ET200SP Güç Kaynağı, 120/230VAC, DC 24V 10A, 160x117x75 | 6EP7133-6AE00-0BN0 | 218,- |

# Ürünlerinde TC için sıcaklık kompanzasyonu vardır.  
 Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.



SIMATIC ET200SP



ET200SP F



ET200SP BUS ADAPTER

# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                       |                                                                     |     | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|---------------------------|
| SIMATIC ET200SP Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar |                                                                     |     |                    |                           |
| I/O Modül                                           |                                                                     |     |                    |                           |
| ET200SP 4DI                                         | 4DI, 120..230 V AC dijital giriş modülü                             | H   | 6ES7131-6FD01-0BB1 | 64,-                      |
| ET200SP 8DI BA Source                               | 8DI, 24V dijital giriş modülü, Basic (NPN - M okuma)                | A   | 6ES7131-6BF61-0AA0 | 52,-                      |
| ET200SP 8DI BA                                      | 8DI, 24V dijital giriş modülü, Basic                                | A   | 6ES7131-6BF01-0AA0 | 49,-                      |
| ET200SP 8DI ST                                      | 8DI, 24V dijital giriş modülü, Standart                             | A   | 6ES7131-6BF01-0BA0 | 52,-                      |
| ET200SP 8DI HF                                      | 8DI ; 24V dijital giriş modülü, High Feature                        | A   | 6ES7131-6BF00-0CA0 | 59,-                      |
| ET200SP 8DI HS                                      | 8DI ; 24V dijital giriş modülü, High Speed                          | A   | 6ES7131-6BF00-0DA0 | 114,-                     |
| ET200SP 8DI NAMUR HF                                | 8DI, 24V dijital giriş modülü Namur, High Feature                   | A   | 6ES7131-6TF00-0CA0 | 253,-                     |
| ET200SP 16DI ST                                     | 16DI, 24V dijital giriş modülü, Standart                            | A   | 6ES7131-6BH01-0BA0 | 88,-                      |
| ET200SP 4DQ ST                                      | 4DQ, 24V, 2A, dijital çıkış modülü, Standart                        | A   | 6ES7132-6BD20-0BA0 | 72,-                      |
| ET200SP 4DQ ST AC/2A                                | 4DQ, 24..230 VAC, 2A, dijital çıkış modülü, Standart                | H   | 6ES7132-6FD00-0BB1 | 111,-                     |
| ET200SP 4DQ PC HF                                   | 4DQ, Power Control, 4x24-230VAC/2A, High Feature                    | J   | 6ES7132-6FD00-0CU0 | 223,-                     |
| ET200SP 4DQ HF                                      | 4DQ, 24V, 2A, dijital çıkış modülü, High Feature                    | A   | 6ES7132-6BD20-0CA0 | 82,-                      |
| ET200SP 4DQ HS                                      | 4DQ, 24V, 2A, dijital çıkış modülü, High Speed                      | A   | 6ES7132-6BD20-0DA0 | 172,-                     |
| ET200SP 4RQ ST CO                                   | 4RQ : Röle 4x24VDC/2A CO, Standart                                  | A   | 6ES7132-6GD51-0BA0 | 51,-                      |
| ET200SP 4RQ ST NO                                   | 4RQ : Röle 4x120VDC-230VAC/5A NO, Standart                          | C,H | 6ES7132-6HD01-0BB1 | 70,-                      |
| ET200SP 4RQ ST NO MA                                | 4RQ : Röle 4x120VDC-230VAC/5A NO MA, Standart                       | C,H | 6ES7132-6MD00-0BB1 | 130,-                     |
| ET200SP 8DQ BA                                      | 8DQ, 24V, 0,5A, dijital çıkış modülü, Basic                         | A   | 6ES7132-6BF01-0AA0 | 64,-                      |
| ET200SP 8DQ BA Sink                                 | 8DQ, 24V, 0,5A, dijital çıkış modülü, Basic (Sink, M-switch)        | A   | 6ES7132-6BF60-0AA0 | 70,-                      |
| ET200SP 8DQ ST                                      | 8DQ ; 24V / 0,5A dijital çıkış modülü, Standart                     | A   | 6ES7132-6BF01-0BA0 | 67,-                      |
| ET200SP 8DQ HF                                      | 8DQ ; 24V / 0,5A dijital çıkış modülü, High Feature                 | A   | 6ES7132-6BF00-0CA0 | 75,-                      |
| ET200SP 16DQ ST                                     | 16DQ, 24V, 0,5A, dijital çıkış modülü, Standart                     | A   | 6ES7132-6BH01-0BA0 | 102,-                     |
| ET200SP 2AI ST [mA]                                 | AI 2xI mA, 2-/4- telli analog giriş modülü, Standart                | A,B | 6ES7134-6GB00-0BA1 | 148,-                     |
| ET200SP 2AI ST [V]                                  | AI 2xU V, analog giriş modülü, Standart                             | A,B | 6ES7134-6FB00-0BA1 | 148,-                     |
| ET200SP 2AI HF [V, mA]                              | AI 2xU/I V, mA, 2/4 telli analog giriş modülü, High Feature         | A,B | 6ES7134-6HB00-0CA1 | 232,-                     |
| ET200SP 2AI HS [V, mA]                              | AI 2xU/I V, mA, 2/4 telli analog giriş modülü, High Speed           | A,B | 6ES7134-6HB00-0DA1 | 285,-                     |
| ET200SP 4AI ST [mA]                                 | AI 4xI mA, 2/4 telli analog giriş modülü, Standart                  | A,B | 6ES7134-6GD00-0BA1 | 177,-                     |
| ET200SP 4AI ST [V, mA]                              | AI 4xU/I V, mA, 2 telli analog giriş modülü, Standart               | A,B | 6ES7134-6HD00-0BA1 | 177,-                     |
| ET200SP 4AI HF [RTD, TC]                            | AI 4xRTD/TC 2/3/4 telli analog giriş modülü, High Feature           | A,B | 6ES7134-6JD00-0CA1 | 225,-                     |
| ET200SP 4AI HF [mA] HART                            | AI 4xI mA, 2 telli analog HART giriş modülü, Standart               | A,B | 6ES7134-6TD00-0CA1 | 532,-                     |
| ET200SP 8AI BA [V]                                  | AI 8xU V, analog giriş modülü, Basic                                | A,B | 6ES7134-6FF00-0AA1 | 235,-                     |
| ET200SP 8AI BA [mA]                                 | AI 8xI mA, analog giriş modülü, Basic                               | A,B | 6ES7134-6GF00-0AA1 | 235,-                     |
| ET200SP 8AI HF [RTD, TC]                            | AI 8xRTD/TC 2 telli analog giriş modülü, High Feature               | A,B | 6ES7134-6JF00-0CA1 | 335,-                     |
| ET200SP AI Energy ST                                | AI Energy Meter 400 VAC, Standart                                   | D   | 6ES7134-6PA01-0BD0 | 194,-                     |
| ET200SP AI Energy ST                                | AI Energy Meter 480 VAC, Standart                                   | D   | 6ES7134-6PA20-0BD0 | 235,-                     |
| ET200SP 2AO ST [V]                                  | AQ 2xU V, analog çıkış modülü, Standart                             | A,B | 6ES7135-6FB00-0BA1 | 167,-                     |
| ET200SP 2AO ST [mA]                                 | AQ 2xI mA, analog çıkış modülü, Standart                            | A,B | 6ES7135-6GB00-0BA1 | 167,-                     |
| ET200SP 2AO HF [V, mA]                              | AQ 2xU/I V, mA analog çıkış modülü, High Feature                    | A,B | 6ES7135-6HB00-0CA1 | 232,-                     |
| ET200SP 2AO HS [V, mA]                              | AQ 2xU/I V, mA analog çıkış modülü, High Speed                      | A,B | 6ES7135-6HB00-0DA1 | 285,-                     |
| ET200SP 4AO ST [V, mA]                              | AQ 4xU/I V, mA, analog çıkış modülü, Standart                       | A,B | 6ES7135-6HD00-0BA1 | 225,-                     |
| ET200SP TM Count                                    | Hızlı sayıcı, 1 kanal, 24 V, 200 kHz, 3DI, 2DQ, incremental encoder | A   | 6ES7138-6AA00-0BA0 | 207,-                     |
| ET200SP TM Pos Input                                | Pozisyon Okuyucu, Hızlı Sayıcı, 1 kanal, RS422, SSI, maks. 1 MHz    | A   | 6ES7138-6BA00-0BA0 | 237,-                     |
| ET200SP TM Timer                                    | TM Timer DIDQ 10x24V, 4DI, 6DQ, zaman kontrollü giriş çıkışlar      | A   | 6ES7138-6CG00-0BA0 | 296,-                     |
| ET200SP TM Pulse                                    | TM Pulse 2x24V, PWM, pals çıkışı, 2A (Oransal valf ve DC motor)     | H   | 6ES7138-6DB00-0BB1 | 349,-                     |
| ET200SP CM PtP                                      | 1 kanal RS232/422/485, free port, ASCII/3964/US/Modbus RTU(M/S)     | A   | 6ES7137-6AA00-0BA0 | 319,-                     |
| ET200SP CM 4xIO-Link ST                             | 4 kanal IO-Link haberleşme modülü, Standart                         | A   | 6ES7137-6BD00-0BA0 | 232,-                     |
| CP 1542SP-1 IRC                                     | DNP3 veya IEC 60870-5-104 RTU modülü*                               |     | 6GK7542-6VX00-0XE0 | 847,-                     |
| CP 1542SP-1                                         | Ethernet modülü*                                                    |     | 6GK7542-6UX00-0XE0 | 545,-                     |
| CP 1543SP-1                                         | Ethernet modülü (Firewall, VPN)*                                    |     | 6GK7543-6WX00-0XE0 | 789,-                     |



ET200SP I/O Modül



# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                           |                                                  | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC ET200AL Blok Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b> |                                                  |                    |                        |
| <b>Interface Modülü</b>                                 |                                                  |                    |                        |
| IM157-1 DP                                              | Profibus Interface modülü                        | 6ES7157-1AA00-0AB0 | 267,-                  |
| IM157-1 PN                                              | Profinet Interface modülü                        | 6ES7157-1AB00-0AB0 | 267,-                  |
| BU-SEND                                                 | ET200SP bağlantı modülü Base Unit                | 6ES7193-6BN00-0NE0 | 57,-                   |
| BA-SEND                                                 | ET200SP bağlantı modülü 1 xFC Base Unit          | 6ES7193-6AS00-0AA0 | 115,-                  |
| <b>Elektronik modül</b>                                 |                                                  |                    |                        |
| ET200AL 8DI                                             | DI 8X24VDC, 8XM8                                 | 6ES7141-5BF00-0BA0 | 128,-                  |
| ET200AL 8DI                                             | DI 8X24VDC, 4XM12                                | 6ES7141-5AF00-0BA0 | 128,-                  |
| ET200AL 8DI                                             | DI 16X24VDC, 8XM12                               | 6ES7141-5AH00-0BA0 | 209,-                  |
| ET200AL 8DO                                             | DQ 8X24VDC/0.5A, 8XM12                           | 6ES7142-5AF00-0BA0 | 186,-                  |
| ET200AL 8DI/DQ                                          | DIQ 4+DQ 4X24VDC/0.5A, 4XM12                     | 6ES7143-5AF00-0BA0 | 139,-                  |
| ET200AL 8DI/DQ                                          | DIQ 4+DQ 4X24VDC/0.5A, 8XM8                      | 6ES7143-5BF00-0BA0 | 139,-                  |
| ET200AL, DIQ 16x24                                      | DIQ 16x24 V DC/0.5 A, 8xM12                      | 6ES7143-5AH00-0BA0 | 255,-                  |
| ET200AL 4AI                                             | AI 4XU/I/RTD, 4XM12                              | 6ES7144-5KD00-0BA0 | 290,-                  |
| ET200AL 4AQ                                             | AQ 4xU/I, 4xM12                                  | 6ES7145-5ND00-0BA0 | 325,-                  |
| ET200AL CM 4 x IO LINK                                  | CM 4x IO-Link, 4x M12                            | 6ES7147-5JD00-0BA0 | 313,-                  |
| <b>Aksesuarlar</b>                                      |                                                  |                    |                        |
| ET200AL Konnektör                                       | M8 connector for ET-CONNECTION,4-pin, shielded   | 6ES7194-2AB00-0AA0 | 28,-                   |
| Güç Bağlantı Konnektörü                                 | M8 Güç Konnektör, erkek , 4-pin                  | 6ES7194-2AA00-0AA0 | 19,-                   |
| Güç Bağlantı Konnektörü                                 | M8 Güç Konnektör, dişi , 4-pin                   | 6ES7194-2AC00-0AA0 | 19,-                   |
| <b>Hazır ET Bağlantı Kabloları</b>                      |                                                  |                    |                        |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 0.19 m       | 6ES7194-2LH02-0AA0 | 22,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 0.3 m        | 6ES7194-2LH03-0AA0 | 22,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 1.0 m        | 6ES7194-2LH10-0AA0 | 26,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 2.0 m        | 6ES7194-2LH20-0AA0 | 29,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 5.0 m        | 6ES7194-2LH50-0AA0 | 38,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 10.0 m       | 6ES7194-2LN10-0AA0 | 55,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 15.0 m       | 6ES7194-2LN15-0AA0 | 72,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 0.3 m  | 6ES7194-2LH03-0AB0 | 24,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 1.0 m  | 6ES7194-2LH10-0AB0 | 28,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 2.0 m  | 6ES7194-2LH20-0AB0 | 32,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 5.0 m  | 6ES7194-2LH50-0AB0 | 42,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 10.0 m | 6ES7194-2LN10-0AB0 | 58,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 15.0 m | 6ES7194-2LN15-0AB0 | 75,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 2.0 m   | 6ES7194-2LH20-0ACO | 23,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 5.0 m   | 6ES7194-2LH50-0ACO | 32,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 10.0 m  | 6ES7194-2LN10-0ACO | 49,-                   |
| ET Bağlantı Kablosu                                     | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 15.0 m  | 6ES7194-2LN15-0ACO | 66,-                   |
| <b>Hazır Güç Bağlantı Kabloları</b>                     |                                                  |                    |                        |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 0.19 m       | 6ES7194-2LH02-1AA0 | 14,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 0.3 m        | 6ES7194-2LH03-1AA0 | 14,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 1.0 m        | 6ES7194-2LH10-1AA0 | 15,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 2.0 m        | 6ES7194-2LH20-1AA0 | 15,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 5.0 m        | 6ES7194-2LH50-1AA0 | 17,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 10.0 m       | 6ES7194-2LN10-1AA0 | 22,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Hazır Konnektörlü 15.0 m       | 6ES7194-2LN15-1AA0 | 32,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 0.3 m  | 6ES7194-2LH03-1AB0 | 16,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 1.0 m  | 6ES7194-2LH10-1AB0 | 17,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 2.0 m  | 6ES7194-2LH20-1AB0 | 17,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 5.0 m  | 6ES7194-2LH50-1AB0 | 19,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 10.0 m | 6ES7194-2LN10-1AB0 | 24,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Çift taraflı 2xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 15.0 m | 6ES7194-2LN15-1AB0 | 35,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 2.0 m   | 6ES7194-2LH20-1ACO | 10,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 5.0 m   | 6ES7194-2LH50-1ACO | 13,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 10.0 m  | 6ES7194-2LN10-1ACO | 19,-                   |
| Güç Bağlantı Kablosu                                    | Tek taraflı 1xM8 Açılı Hazır Konnektörlü 15.0 m  | 6ES7194-2LN15-1ACO | 29,-                   |



ET 200 Ailesi

# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                                               | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| SIMATIC ET200 ECO IP65 Panosuz Kullanım Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar |            |                        |



ET200 Eco M12 7/8"

|                    |                                                                                  |                     |       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| BM 141 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO, 8DI, 24 V DC, 4 x M12                           | 6ES7 141-6BF00-0AB0 | 272,- |
| BM 141 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO, 8DI, 24 V DC, 8 x M12                           | 6ES7 141-6BG00-0AB0 | 337,- |
| BM 141 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO, 16DI, 24 V DC, 8 x M12                          | 6ES7 141-6BH00-0AB0 | 379,- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO, 8DO, 24 V DC, 1.3 A, 4 x M12                    | 6ES7 142-6BF00-0AB0 | 314,- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO, 8DO, 24 V DC, 0.5 A, 4 x M12                    | 6ES7 142-6BF50-0AB0 | 296,- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO, 8DO, 24 V DC, 1.3 A, 8 x M12                    | 6ES7 142-6BG00-0AB0 | 377,- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO, 16DO, 24 V DC, 1.3 A, 8 x M12                   | 6ES7 142-6BH00-0AB0 | 438,- |
| BM 142 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO, 8DO, 24 V DC, 2 A, 8 x M12                      | 6ES7 142-6BR00-0AB0 | 491,- |
| BM 144             | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO, 8AI, 4 V, mA, 4RTD/TC, 8 x M12                  | 6ES7 144-6KD00-0AB0 | 521,- |
| BM 144 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO, 8AI, RTD/TC, 8 x M12                            | 6ES7 144-6KD50-0AB0 | 544,- |
| BM 145             | Basic Modül, PROFINET ET200 ECO, 4AO, V, mA, 4 x M12                             | 6ES7 145-6HD00-0AB0 | 556,- |
| BM 147 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200ECO, 8 DIO 24 V DC/1.3 A; 8xM12                       | 6ES7147-6BG00-0AB0  | 422,- |
| BM 148 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200ECO, IO-Link master, 4IO-L+8DI+4DO 24 V DC/1.3A 8xM12 | 6ES7148-6JA00-0AB0  | 532,- |
| BM 148 PN          | Basic Modül, PROFINET ET200ECO, IO-Link master, 4IO-L, 4xM12                     | 6ES7148-6JD00-0AB0  | 467,- |
| IE FC M12 Plug PRO | M12, 4 kutup PROFINET metal konnektör, 1 adet                                    | 6GK1 901-0DB20-6AA0 | 39,-  |
| IE Power M12*      | M12, 4 kutup, dişi, power konnektörü, 3 adet                                     | 6GK1 907-ODC10-6AA3 | 39,-  |
| IE Power M12*      | M12, 4 kutup, erkek, power konnektörü, 3 adet                                    | 6GK1 907-0DB10-6AA3 | 34,-  |

BM PN ürünlerinde 2 x M12 PROFINET portu, 2 x M12 güç portu bulunmaktadır.

\* Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir.

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                                                      | Sipariş No                                                                    | Birim Fiyatı Euro/Adet     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>SIMATIC ET200 PRO IP65 Panosuz Kullanım Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b> |                                                                               |                            |
| <b>Interface Modül</b>                                                             |                                                                               |                            |
| IM 154-1 DP Standart                                                               | PROFIBUS IM, maks. 16 adet ET200 PRO kartını destekler                        | 6ES7 154-1AA01-0AB0 222,-  |
| IM 154-2 DP HF                                                                     | PROFIBUS IM, maks. 16 adet ET200 PRO kartını destekler, gelişmiş diyagnostik  | 6ES7 154-2 AA01-0AB0 317,- |
| CM IM DP M12, 7/8"                                                                 | PROFIBUS Bağlantı, 2 x M12, güç bağlantı 2 x 7/8"                             | 6ES7 194-4AD00-0AA0 84,-   |
| CM IM DP ECOFAST                                                                   | ECOFAST Bağlantı, 2 x ECOFAST                                                 | 6ES7 194-4AA00-0AA0 90,-   |
| IM 154-4 PN HF                                                                     | PROFINET IM, maks. 16 adet ET200 PRO kartını destekler, gelişmiş diyagnostik  | 6ES7 154-4AB10-0AB0 356,-  |
| CM IM PN M12, 7/8"                                                                 | PROFINET Bağlantı, 2 x M12, güç bağlantı 2 x 7/8"                             | 6ES7 194-4AJ00-0AA0 84,-   |
| CM IM PN Push-Pull                                                                 | PROFINET Bağlantı, 2 x Push-Pull RJ45, güç bağlantısı 2 x Push-Pull power     | 6ES7 194-4AF00-0AA0 139,-  |
| <b>CPU</b>                                                                         |                                                                               |                            |
| IM 154-8 PN/DP CPU**                                                               | S7-300 CPU, 384 Kb hafıza, PN ve DP port                                      | 6ES7 154-8AB01-0AB0 1394,- |
| IM 154-8 F PN/DP CPU***                                                            | S7-300 ET200PRO Failsafe CPU, 512 Kb                                          | 6ES7154-8FB01-0AB0 1940,-  |
| CPU 1516pro-2 PN***                                                                | S7 1500 ET200 PRO CPU 1MB+ 5MB                                                | 6ES7516-2PN00-0AB0 3596,-  |
| CPU 1516pro F-2 PN***                                                              | S7 1500 ET200 PRO CPU Failsafe 1.5MB+ 5MB                                     | 6ES7516-2GN00-0AB0 4014,-  |
| CM CPU 2PN M12, 7/8"                                                               | CM CPU 2PN M12, 7/8"                                                          | 6ES7194-4AP00-0AA0 126,-   |
| CM CPU M12, 7/8"                                                                   | PROFINET Bağlantı: 2 x M12, PROFIBUS Bağlantı 2 x M12, Güç Bağlantı: 2 x 7/8" | 6ES7 194-4AN00-0AA0 132,-  |
| <b>Power Modül</b>                                                                 |                                                                               |                            |
| PM-E                                                                               | Power Modül, 24 V DC güç modülü                                               | 6ES7 148-4CA00-0AA0 65,-   |
| CM PM M12, 7/8"                                                                    | Bağlantı Modülü, güç modülü için 1 x 7/8"                                     | 6ES7 194-4BD00-0AA0 83,-   |
| CM PM ECOFAST                                                                      | Bağlantı Modülü, güç modülü için 1 x ECOFAST                                  | 6ES7 194-4BA00-0AA0 83,-   |
| CM PM Push-Pull                                                                    | Bağlantı Modülü, güç modülü için 2 x Push-Pull                                | 6ES7 194-4BE00-0AA0 142,-  |
| <b>Failsafe:</b>                                                                   |                                                                               |                            |
| IM 154-8F PN/DP **                                                                 | S7 300 ET200 PRO Failsafe CPU, 512 KB                                         | 6ES7154-8FB01-0AB0 1940,-  |
| CPU 1516pro F-2 PN***                                                              | S7 1500 ET200 PRO CPU Failsafe 1.5MB+ 5MB                                     | 6ES7516-2GN00-0AB0 4014,-  |
| IM154-2 DP HF                                                                      | PROFIBUS IM, Maks. 16 adet ET200 PRO kart/gelişmiş diyagnostik                | 6ES7 154-2 AA01-0AB0 317,- |
| IM 154-4 PN HF                                                                     | PROFINET IM, Maks. 16 adet ET200 PRO kart/gelişmiş diyagnostik                | 6ES7 154-4AB10-0AB0 356,-  |
| EM148                                                                              | 8/16 DI Failsafe, 24 V                                                        | 6ES7 148-4FA00-0AB0 517,-  |
| EM148                                                                              | 4/8 DI, 4 DO Failsafe, 24 V                                                   | 6ES7 148-4FC00-0AB0 634,-  |
| EM148                                                                              | F Switch PROFIsafe                                                            | 6ES7 148-4FS00-0AB0 413,-  |
| CM S                                                                               | F Switch PROFIsafe bağlantı modülü                                            | 6ES7 194-4DA00-0AA0 49,-   |
| CM I/O                                                                             | 4/8 DI, 4 DO bağlantı modülü                                                  | 6ES7 194-4DC00-0AA0 98,-   |
| CM I/O                                                                             | 8/16 DI bağlantı modülü                                                       | 6ES7 194-4DD00-0AA0 98,-   |
| <b>Elektronik Modül</b>                                                            |                                                                               |                            |
| EM 141                                                                             | 8DI, 24 V elektronik modül A,B,C                                              | 6ES7141-4BF00-0AA0 84,-    |
| EM 141 HF                                                                          | 8DI, 24 V elektronik modül A,B,C                                              | 6ES7141-4BF00-0AB0 145,-   |
| EM 141                                                                             | 16DI, 24 V elektronik modül A,B,C                                             | 6ES7141-4BH00-0AA0 121,-   |
| EM 142                                                                             | 4DO, 24 V, 2 A elektronik modül A,B,C                                         | 6ES7142-4BD00-0AA0 84,-    |
| EM 142 HF                                                                          | 4DO, 24 V, 2 A elektronik modül A,B,C                                         | 6ES7142-4BD00-0AB0 127,-   |
| EM 142                                                                             | 8DO, 24 V, 2 A elektronik modül A,B,C                                         | 6ES7142-4BF00-0AA0 109,-   |
| EM 143                                                                             | 4DIO/4DO 24 V elektronik modül A,B,C                                          | 6ES7143-4BF00-0AA0 145,-   |
| EM 144 HF                                                                          | 4AI, V, 15-bit, elektronik modül C                                            | 6ES7144-4FF01-0AB0 266,-   |
| EM 144 HF                                                                          | 4AI, mA, 15-bit, 2/4 telli bağlantı, elektronik modül C                       | 6ES7144-4GF01-0AB0 266,-   |
| EM 144 HF                                                                          | 4AI, TC, 15-bit elektronik modül C                                            | 6ES7144-4PF00-0AB0 483,-   |
| EM 144 HF                                                                          | 4AI, RTD, 15-bit elektronik modül C                                           | 6ES7144-4JF00-0AB0 278,-   |
| EM 144 HF                                                                          | 4AO, V, 14/15-bit elektronik modül C                                          | 6ES7145-4FF00-0AB0 290,-   |
| EM 144 HF                                                                          | 4AO, mA, 14/15-bit elektronik modül C                                         | 6ES7145-4GF00-0AB0 290,-   |
| EM 147 HF                                                                          | 4 IO-Link C                                                                   | 6ES7147-4JD00-0AB0 290,-   |
| CM IO 8 X M12                                                                      | Bağlantı Modülü A: 8 x M12                                                    | 6ES7194-4CB00-0AA0 54,-    |
| CM IO 8 X M8                                                                       | Bağlantı Modülü B: 8 x M12                                                    | 6ES7194-4EB00-0AA0 54,-    |
| CM IO 4 X M12                                                                      | Bağlantı Modülü C: 4 x M12                                                    | 6ES7194-4CA00-0AA0 39,-    |

\* Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir.

\*\* MMC Hafıza kartı gereklidir.

\*\*\*SMC Hafıza kartı gereklidir.

IM/CPU ürünlerinde güç, DP, PN bağlantı için dişi ve erkek konnektör kullanılmalıdır.

IWLAN güç bağlantısı için 7/8 dişi konnektör gereklidir.



ET200 PRO



IM 154



IM 154-6 IWLAN

Yeni



ET200 PRO I/O



IE M12 FC PLUG PRO

# SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar



IE M12 FC PLUG PRO



ET200PRO IO F

| Malzeme Cinsi                                                                      |                                                               | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC ET200 PRO IP65 Panosuz Kullanım Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b> |                                                               |                    |                           |
| <b>Aksesuarlar</b>                                                                 |                                                               |                    |                           |
| Ray 500 mm                                                                         | ET200 PRO Ray, 500 mm                                         | 6ES7194-4GC70-0AA0 | 39,-                      |
| Ray 1000 mm                                                                        | ET200 PRO Ray, 1000 mm                                        | 6ES7194-4GC60-0AA0 | 65,-                      |
| Ray 2000 mm                                                                        | ET200 PRO Ray, 2000 mm                                        | 6ES7194-4GC20-0AA0 | 97,-                      |
| M12 DP Konnektör*                                                                  | PROFIBUS M12, erkek konnektör, 5'li paket                     | 6GK1905-0EA00      | 145,-                     |
| M12 DP Konnektör*                                                                  | PROFIBUS M12, dişi konnektör, 5'li paket                      | 6GK1905-0EB00      | 145,-                     |
| 7/8" Konnektör*                                                                    | 7/8", erkek konnektör, 5'li paket                             | 6GK1905-0FA00      | 115,-                     |
| 7/8" Konnektör*                                                                    | 7/8", dişi konnektör, 5'li paket                              | 6GK1905-0FB00      | 122,-                     |
| 7/8" CAP                                                                           | Kullanılmayan bağlantı ucu koruma kapağı, 10'lu paket         | 6ES7194-3JA00-0AA0 | 9,-                       |
| 7/8" T-TAP*                                                                        | T tipi güç konnektörü, 2 x dişi giriş, 1 x erkek çıkış        | 6GK1905-0FC00      | 319,-                     |
| ECOFASST Konnektör*                                                                | ECOFASST erkek konnektör, 5'li paket                          | 6GK1905-0CA00      | 145,-                     |
| ECOFASST Konnektör*                                                                | ECOFASST dişi konnektör, 5'li paket                           | 6GK1905-0CB00      | 145,-                     |
| ECOFASST CAP                                                                       | Kullanılmayan bağlantı ucu koruma kapağı, 10'lu paket         | 6ES7194-1JB10-0XA0 | 90,-                      |
| Push-Pull Konnektör*                                                               | Push-Pull RJ45                                                | 6GK1901-1BB10-6AA0 | 36,-                      |
| Push-Pull Konnektör*                                                               | Push-Pull Power Konnektör                                     | 6GK1907-0AB11-6AA0 | 26,-                      |
| Sigorta*                                                                           | Yedek Sigorta, IM ve PM için 12.5A hızlı sigorta, 10'lu paket | 6ES7194-4HB00-0AA0 | 24,-                      |
| M12 IE FC Plug PRO                                                                 | PROFINET M12 konnektör                                        | 6GK1901-0DB20-6AA0 | 39,-                      |
| M12 IE FC Plug PRO                                                                 | PROFINET M12 konnektör, 8'li paket                            | 6GK1901-0DB20-6AA8 | 281,-                     |

\* Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir.  
 \*\* MMC Hafıza kartı gereklidir.  
 \*\*\* SMC Hafıza kartı gereklidir.

IM/CPU ürünlerinde güç, DP, PN bağlantı için dişi ve erkek konnektör kullanılmalıdır.  
 IWLAN güç bağlantısı için 7/8 dişi konnektör gereklidir.



# SIMATIC ET200EX Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

| Malzeme Cinsi                                       |                                                                                     | Sipariş No          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC ET200ISP Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b> |                                                                                     |                     |                        |
| IM 152-1 DP                                         | IM152-1ET200ISP PROFIBUS DP, INTERFACE MODULE ,STANDART VE REDUNDANT SİSTEMLER İÇİN | 6ES7 152-1AA00-0AB0 | 1012,00                |
| TM-IM/EM60S                                         | Terminal Modülü Interface Modülü / Elektronik Modülü (mavi vidalı tipi)             | 6ES7 193-7AA00-0AA0 | 145,00                 |
| TM-IM/EM60C                                         | Terminal Modülü Interface Modülü / Elektronik Modülü (mavi baskı tipi)              | 6ES7 193-7AA10-0AA0 | 145,00                 |
| TM-IM/IM                                            | Terminal Modülü Interface Modülü / Interface Modülü (siyah vidalı tipi)             | 6ES7 193-7AB00-0AA0 | 208,00                 |
| PS 24 V DC                                          | Güç Kaynağı Modülü 24 V DC                                                          | 6ES7 193-7AA10-0AA0 | 145,00                 |
| TM-PS-A                                             | Güç Kaynağı Standart Terminal Modülü DC                                             | 6ES7 193-7DA10-0AA0 | 145,00                 |
| TM-PS-B                                             | Güç Kaynağı Terminal Modülü Yedekli Sistemler için DC                               | 6ES7 193-7DB10-0AA0 | 208,00                 |
| PS 120/230 V AC                                     | Güç Kaynağı Modülü 120/230 V AC                                                     | 6ES7 138-7EC00-0AA0 | 1397,00                |
| TM-PS-A UC                                          | Güç Kaynağı Standart Terminal Modülü AC                                             | 6ES7 193-7DA20-0AA0 | 145,00                 |
| TM-PS-B UC                                          | Güç Kaynağı Terminal Modülü Yedekli Sistemler için AC                               | 6ES7 193-7DB20-0AA0 | 208,00                 |
| 8 x DI Namur                                        | Digital Giriş Modülü 8 DI NAMUR                                                     | 6ES7 131-7RF00-0AB0 | 358,00                 |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 23.1 V DC/20 mA ("H"-SHUT DOWN)                           | 6ES7 132-7RD01-0AB0 | 393,00                 |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 17.4 V DC/27 mA ("H"-SHUT DOWN)                           | 6ES7 132-7RD11-0AB0 | 485,00                 |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 17.4 V DC/40 mA ("H"-SHUT DOWN)                           | 6ES7 132-7RD22-0AB0 | 530,00                 |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 23.1 V DC/20 mA ("L"-SHUT DOWN)                           | 6ES7 132-7GD00-0AB0 | 419,00                 |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 17.4 V DC/27 mA ("L"-SHUT DOWN)                           | 6ES7 132-7GD10-0AB0 | 485,00                 |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 17.4 V DC/40 mA ("L"-SHUT DOWN)                           | 6ES7 132-7GD21-0AB0 | 530,00                 |
| 4 x DO                                              | Digital Çıkış Modülü 4 DO 25.4 V DC/22 mA                                           | 6ES7 132-7GD30-0AB0 | 530,00                 |
| 4 AI                                                | Analog Giriş Modülü 4 AI I 2 Telli HART                                             | 6ES7 134-7TD00-0AB0 | 583,00                 |
| 4 AI                                                | Analog Giriş Modülü 4 AI I 4 Telli HART                                             | 6ES7 134-7TD50-0AB0 | 664,00                 |
| 4 AI                                                | Analog Giriş Modülü 4 AI RTD                                                        | 6ES7 134-7SD51-0AB0 | 610,00                 |
| 4 AI                                                | Analog Giriş Modülü 4 AI TC                                                         | 6ES7 134-7SD00-0AB0 | 677,00                 |
| 4 AO                                                | Analog Çıkış Modülü 4 AO I HART                                                     | 6ES7 135-7TD00-0AB0 | 610,00                 |
| Watchdog module                                     | Devir Bekçisi Modülü                                                                | 6ES7 138-7BB00-0AB0 | 225,00                 |
| Reserve module                                      | Boş kalan terminalleri kapatmak için kullanılır.                                    | 6ES7 138-7AA00-0AA0 | 104,00                 |
| 2 x DO-R*                                           | Röleli Digital Çıkış Modülü 2 DO 60 V UC, 2 A                                       | 6ES7 132-7HB00-0AB0 | 371,00                 |
| *TM-RM/RM 60S                                       | Terminal Modülü Röle Modülü / Röle Modülü (siyah vidalı tipi)                       | 6ES7 193-7CB00-0AA0 | 262,00                 |
| TM-EM/EM60S                                         | Terminal Modülü Elektronik Modülü / Elektronik Modülü (mavi vidalı tipi)            | 6ES7 193-7CA00-0AA0 | 118,00                 |
| TM-EM/EM60C                                         | Terminal Modülü Interface Modülü / Elektronik Modülü (mavi baskı tipi)              | 6ES7 193-7CA10-0AA0 | 118,00                 |
| TM-EM/EM60S                                         | Terminal Modülü Elektronik Modülü / Elektronik Modülü (siyah vidalı tipi)           | 6ES7 193-7CA20-0AA0 | 108,00                 |
| Konnektör                                           | PROFIBUS konnektörü sonlandırma direnç iel birlikte                                 | 6ES7 972-0DA60-0XA0 | 55,00                  |
| RS485-IS Coupler                                    | PROFIBUS DP - PROFIBUS RS485-IS izolatör                                            | 6ES7 972-0AC80-0XA0 | 936,00                 |



ET200ISP-FAILSFAE-REDUNDANT-750



ET200ISP-FAILSFAE-REDUNDANT-750

|                                  |                                                                           |                     |         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| <b>SIMATIC ET200ISP Failsafe</b> |                                                                           |                     |         |
| 8 F-DI Ex NAMUR                  | Failsafe Digital Giriş Modülü 8 F-DI NAMUR                                | 6ES7 138-7FN00-0AB0 | 925,00  |
| 4 F-DO Ex                        | Failsafe Digital Çıkış Modülü 4 F-DO 17.4 V/40 mA                         | 6ES7 138-7FD00-0AB0 | 1018,00 |
| 4 F-AI Ex HART                   | FailsadeAnalog Giriş Modülü 4 F-AI I HART                                 | 6ES7 138-7FA00-0AB0 | 1114,00 |
| TM-EM/EM60S                      | Terminal Modülü Elektronik Modülü / Elektronik Modülü (mavi vidalı tipi)  | 6ES7 193-7CA00-0AA0 | 118,00  |
| TM-EM/EM60C                      | Terminal Modülü Interface Modülü / Elektronik Modülü (mavi baskı tipi)    | 6ES7 193-7CA10-0AA0 | 118,00  |
| TM-EM/EM60S                      | Terminal Modülü Elektronik Modülü / Elektronik Modülü (siyah vidalı tipi) | 6ES7 193-7CA20-0AA0 | 108,00  |

|                                                      |                            |             |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|
| <b>SIMATIC ET200M EX Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar</b> |                            |             |                            |
| SM 321                                               | İzoleli Namur              | 4 DI 20 pin | 6ES7 321-7RD00-0AB0 449,00 |
| SM322                                                | İzoleli 24 V DC, 10 mA     | 4 DO 20 pin | 6ES7 322-5SD00-0AB0 473,00 |
| SM322                                                | İzoleli 15 V DC, 20 mA     | 4 DO 20 pin | 6ES7 322-5RD00-0AB0 473,00 |
| SM331                                                | İzoleli 0/4...20 mA 15 bit | 4 AI 20 pin | 6ES7 331-7RD00-0AB0 770,00 |
| SM331                                                | İzoleli RTD,TC*            | 8 AI 20 pin | 6ES7 331-7SF00-0AB0 691,00 |
| SM332                                                | İzoleli 0/4...20 mA 15 bit | 4 AO 20 pin | 6ES7 332-5RD00-0AB0 955,00 |

! Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!

\* R ve RTD kullanımlarında kanal sayısı yarıya iner.(Pt100,Pt200, Ni100)

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

# SIMATIC TOP Connect Modüler Bağlantı



Ön Konnektör Modülü

| Malzeme Cinsi                               |                 | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------|
| S7-300 Ön Konnektör Modülleri               |                 |                    |                           |
| CPU 312C için                               | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AK20-0AA0 | 70,-                      |
| CPU 313C/314C - 2PtP/314C-2DP, slot X1 için | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AM20-0AA0 | 70,-                      |
| Dijital 2 x 8 I/O                           | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-3AA00-0AA0 | 46,-                      |
| Dijital 2 x 8 I/O                           | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AB00-0AA0 | 46,-                      |
| Dijital 4 x 8 I/O                           | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-3AA20-0AA0 | 64,-                      |
| Dijital 4 x 8 I/O                           | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AB20-0AA0 | 64,-                      |
| 1 x 8DO, 2A dijital çıkışlar için           | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-3AC00-0AA0 | 55,-                      |
| 1 x 8DO, 2A dijital çıkışlar için           | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AD00-0AA0 | 55,-                      |
| 20 pin, analog kartlar için                 | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-3AF00-0AA0 | 46,-                      |
| 20 pin, analog kartlar için                 | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AG00-0AA0 | 46,-                      |
| 40 pin, analog kartlar için                 | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-3AF20-0AA0 | 67,-                      |
| 40 pin, analog kartlar için                 | Vidalı bağlantı | 6ES7921-3AG20-0AA0 | 67,-                      |



Ön Konnektör Modülü  
Bağlantı Kablosu

|                                                   |                 |                    |      |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------|
| <b>SS7-1500 / ET200 MP Ön Konnektör Modülleri</b> |                 |                    |      |
| Dijital modüller için, 16 uçlu                    | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-5AH20-0AA0 | 57,- |
| Dijital modüller için, 16 uçlu                    | Vidalı bağlantı | 6ES7921-5AB20-0AA0 | 59,- |
| Dijital modüller için, 50 uçlu                    | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-5CH20-0AA0 | 53,- |
| Dijital modüller için, 50 uçlu                    | Vidalı bağlantı | 6ES7921-5CB20-0AA0 | 56,- |
| 2A Dijital Outputlar için, 16 uçlu                | Yaylı bağlantı  | 6ES7921-5AJ00-0AA0 | 58,- |
| 2A Dijital Outputlar için, 16 uçlu                | Vidalı bağlantı | 6ES7921-5AD00-0AA0 | 60,- |
| Analog modüller için, 4x16 uçlu                   |                 | 6ES7921-5AK20-0AA0 | 57,- |
| Analog modüller için, 1x50 uçlu                   |                 | 6ES7921-5CK20-0AA0 | 53,- |

## Bağlantı Kabloları

Konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır yuvarlak 16 uçlu, 0.14 mm 2 Ekranlı

|       |                    |      |
|-------|--------------------|------|
| 0.5 m | 6ES7923-0BA50-0CB0 | 19,- |
| 1.0 m | 6ES7923-0BB00-0CB0 | 21,- |
| 1.5 m | 6ES7923-0BB50-0CB0 | 21,- |
| 2.0 m | 6ES7923-0BC00-0CB0 | 23,- |
| 2.5 m | 6ES7923-0BC50-0CB0 | 24,- |
| 3.0 m | 6ES7923-0BD00-0CB0 | 26,- |
| 4.0 m | 6ES7923-0BE00-0CB0 | 28,- |
| 5.0 m | 6ES7923-0BF00-0CB0 | 32,- |

### Ekranlı

|       |                    |      |
|-------|--------------------|------|
| 1.0 m | 6ES7923-0BB00-0DB0 | 27,- |
| 2.0 m | 6ES7923-0BC00-0DB0 | 32,- |
| 2.5 m | 6ES7923-0BC50-0DB0 | 34,- |
| 3.0 m | 6ES7923-0BD00-0DB0 | 36,- |
| 4.0 m | 6ES7923-0BE00-0DB0 | 39,- |
| 5.0 m | 6ES7923-0BF00-0DB0 | 43,- |

### 50-uçlu, 0.14 mm 2

#### Ekranlı

|       |                    |      |
|-------|--------------------|------|
| 0.5 m | 6ES7923-5BA50-0CB0 | 39,- |
| 1.0 m | 6ES7923-5BB00-0CB0 | 41,- |
| 1.5 m | 6ES7923-5BB50-0CB0 | 44,- |
| 2.0 m | 6ES7923-5BC00-0CB0 | 46,- |
| 2.5 m | 6ES7923-5BC50-0CB0 | 48,- |
| 3.0 m | 6ES7923-5BD00-0CB0 | 51,- |
| 4.0 m | 6ES7923-5BE00-0CB0 | 56,- |
| 5.0 m | 6ES7923-5BF00-0CB0 | 60,- |



Bağlantı Kablosu



Sistem Kurulumu

# SIMATIC TOP Connect Modüler Bağlantı

| Malzeme Cinsi             | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Bağlantı Kabloları</b> |                    |                        |
| <b>Ekranlı</b>            |                    |                        |
| 1.0 m                     | 6ES7923-5BB00-0DB0 | 50,-                   |
| 2.0 m                     | 6ES7923-5BC00-0DB0 | 57,-                   |
| 2.5 m                     | 6ES7923-5BC50-0DB0 | 60,-                   |
| 3.0 m                     | 6ES7923-5BD00-0DB0 | 64,-                   |
| 4.0 m                     | 6ES7923-5BE00-0DB0 | 71,-                   |
| 5.0 m                     | 6ES7923-5BF00-0DB0 | 79,-                   |

Yuvarlak dış kılıflı şerit kablolar (konnektör bağlantısı kullanıcı tarafından yapılır) 16 uçlu, 0.14 mm 2



Bağlantı Modülü

|                                                    |                 |                    |       |
|----------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------|
| <b>Bağlantı Modülleri</b>                          |                 |                    |       |
| <b>TP1</b>                                         |                 |                    |       |
| 8 I/O 1-uçlu bağlantı için LED'siz                 | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-0AA20-0ACO | 17,-  |
| 8 I/O 1-uçlu bağlantı için LED'siz                 | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0AA20-0AA0 | 17,-  |
| 8 I/O 1-uçlu bağlantı için LED'li                  | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-0AA20-0BC0 | 27,-  |
| 8 I/O 1-uçlu bağlantı için LED'li                  | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0AA20-0BA0 | 28,-  |
| 32 I/O 1-uçlu bağlantı için LED'siz                | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-2AA20-0ACO | 37,-  |
| 32 I/O 1-uçlu bağlantı için LED'siz                | Vidalı bağlantı | 6ES7924-2AA20-0AA0 | 37,-  |
| 32 I/O 1-uçlu bağlantı için LED'li                 | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-2AA20-0BC0 | 61,-  |
| 32 I/O 1-uçlu bağlantı için LED'li                 | Vidalı bağlantı | 6ES7924-2AA20-0BA0 | 61,-  |
| <b>TP3</b>                                         |                 |                    |       |
| 8 I/O 3-uçlu bağlantı için, LED'siz                | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0CA20-0AA0 | 27,-  |
| 8 I/O 3-uçlu bağlantı için, LED'siz                | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0CA20-0BA0 | 39,-  |
| 32 I/O 3-uçlu bağlantı için, LED'siz               | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-2CA20-0ACO | 89,-  |
| 32 I/O 3-uçlu bağlantı için, LED'siz               | Vidalı bağlantı | 6ES7924-2CA20-0AA0 | 89,-  |
| 32 I/O 3-uçlu bağlantı için, LED'li                | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-2CA20-0BC0 | 106,- |
| 32 I/O 3-uçlu bağlantı için, LED'li                | Vidalı bağlantı | 6ES7924-2CA20-0BA0 | 106,- |
| <b>TP2</b>                                         |                 |                    |       |
| 8 çıkış, 2 uçlu bağlantı 2A modüller için, LED'siz | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-0BB20-0ACO | 25,-  |
| 8 çıkış, 2 uçlu bağlantı 2A modüller için, LED'siz | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0BB20-0AA0 | 26,-  |
| <b>TPA</b>                                         |                 |                    |       |
| S7-300 Analog modüller için,                       | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-0CC21-0ACO | 39,-  |
| S7-300 Analog modüller için,                       | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0CC21-0AA0 | 40,-  |
| S7-1500 Analog modüller için, 16 uçlu              | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-0CC20-0ACO | 39,-  |
| S7-1500 Analog modüller için, 16 uçlu              | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0CC20-0AA0 | 60,-  |
| S7-1500 Analog modüller için, 50 uçlu              | Yaylı bağlantı  | 6ES7924-2CC20-0ACO | 40,-  |
| S7-1500 Analog modüller için, 50 uçlu              | Vidalı bağlantı | 6ES7924-2CC20-0AA0 | 91,-  |



Sistem Kurulumu



TPPro Fonksiyon Modülü



TP0o Optocoupler Fonksiyon Modülü

|                                                                      |                 |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------|
| <b>Fonksiyon Modülleri</b>                                           |                 |                    |       |
| <b>TPRo, Çıkış Sinyalleri İçin (ters diyotlu)</b>                    |                 |                    |       |
| 8 NO, çıkış 230 V AC / 3 A veya 30 V DC / 3 A, giriş 24 V DC, LED'li | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0BD20-0BA0 | 86,-  |
| <b>TP0o, Octocoupler Modülü (aşırı yük ve kısa devre korumalı)</b>   |                 |                    |       |
| 8 NO, çıkış 24 V DC / 4 A, giriş 24 V DC, LED'li                     | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0BF20-0BA0 | 189,- |
| <b>TPRi, Giriş Sinyalleri İçin</b>                                   |                 |                    |       |
| 8 NO, çıkış 24 V DC / 0.05 A, giriş 230 V AC röleli, LED'li          | Vidalı bağlantı | 6ES7924-0BE20-0BA0 | 123,- |

# SIMATIC TOP Connect Esnek Bağlantı



Kablo bağlantısı yapılmış  
S7-300 ön konnektörü



Kablo bağlantısı yapılmış  
S7-300 ön konnektörü



Kablo bağlantısı yapılmış  
S7-1500 ön konnektörü



Kablo bağlantısı yapılmış  
S7-1500 ön konnektörü

| Malzeme Cinsi                                                                                         | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC S7-300 için (16 I/O, 20pin) ön konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır kablolar</b>  |            |                           |
| <b>H05V-K kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                                         |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BC50-0AB0 80,-   |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0AB0 85,-   |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0AB0 99,-   |
| 2.5 m                                                                                                 | 5 adet     | 6ES7922-3BC50-5AB0 353,-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 5 adet     | 6ES7922-3BD20-5AB0 377,-  |
| 5 m                                                                                                   | 5 adet     | 6ES7922-3BF00-5AB0 433,-  |
| <b>H05V-K kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> yaylı bağlantı)</b>                                          |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BC50-0AF0 59,-   |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0AF0 64,-   |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0AF0 73,-   |
| <b>UL/CSA sertifikalı kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                             |            |                           |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0UB0 89,-   |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0UB0 106,-  |
| <b>SIMATIC S7-300 için (32 I/O, 40pin) ön konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır kablolar</b>  |            |                           |
| <b>H05V-K kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                                         |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BC50-0ACO 115,-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0ACO 118,-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0ACO 131,-  |
| 2.5 m                                                                                                 | 5 adet     | 6ES7922-3BC50-5ACO 514,-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 5 adet     | 6ES7922-3BD20-5ACO 537,-  |
| 5 m                                                                                                   | 5 adet     | 6ES7922-3BF00-5ACO 588,-  |
| <b>H05V-K kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> yaylı bağlantı)</b>                                          |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BC50-0AGO 86,-   |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0AGO 89,-   |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0AGO 100,-  |
| <b>UL/CSA sertifikalı kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                             |            |                           |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-3BD20-0UC0 126,-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-3BF00-0UC0 142,-  |
| <b>SIMATIC S7-400 için (32 I/O, 48pin) ön konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır kablolar</b>  |            |                           |
| <b>H05V-K kablo (46 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                                         |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-4BC50-0AD0 122,-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-4BD20-0AD0 128,-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-4BF00-0AD0 140,-  |
| <b>H05V-K kablo (46 x 0.5 mm<sup>2</sup> yaylı bağlantı)</b>                                          |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-4BC50-0AE0 90,-   |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-4BD20-0AE0 99,-   |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-4BF00-0AE0 111,-  |
| <b>UL/CSA sertifikalı kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                             |            |                           |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-4BD20-0UD0 137,-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-4BF00-0UD0 155,-  |
| <b>SIMATIC S7-1500 için (16 I/O, 20pin) ön konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır kablolar</b> |            |                           |
| <b>H05V-K kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                                         |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BC50-0AB0 99,-   |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0AB0 102,-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0AB0 109,-  |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0AB0 115,-  |
| 8 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BJ00-0AB0 121,-  |
| 10 m                                                                                                  | 1 adet     | 6ES7922-5CB00-0AB0 128,-  |
| <b>H05Z-K halogen-free kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                            |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BC50-0HB0 110,-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0HB0 116,-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0HB0 131,-  |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0HB0 144,-  |
| 8 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BJ00-0HB0 160,-  |
| 10 m                                                                                                  | 1 adet     | 6ES7922-5CB00-0HB0 176,-  |
| <b>UL/CSA sertifikalı kablo (20 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                             |            |                           |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0UB0 110,-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0UB0 118,-  |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0UB0 125,-  |

Ürün seçimi için TIA Selection Tool'a aşağıdaki bağlantıdan ulaşabilirsiniz.  
<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>



# SIMATIC TOP Connect Esnek Bağlantı

| Malzeme Cinsi                                                                                         | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC S7-1500 için (32 I/O, 40pin) ön konnektör bağlantısı yapılmış kullanıma hazır kablolar</b> |            |                           |
| <b>H05V-K kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                                         |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BC50-0AC0 110,-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0AC0 115,-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0AC0 126,-  |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0AC0 136,-  |
| 8 m                                                                                                   | 5 adet     | 6ES7922-5BJ00-0AC0 145,-  |
| 10 m                                                                                                  | 5 adet     | 6ES7922-5CB00-0AC0 160,-  |
| <b>H05Z-K halogen-free kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                            |            |                           |
| 2.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BC50-0HC0 122,-  |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0HC0 132,-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0HC0 162,-  |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0HC0 183,-  |
| 8 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BJ00-0HC0 205,-  |
| 10 m                                                                                                  | 1 adet     | 6ES7922-5CB00-0HC0 233,-  |
| <b>UL/CSA sertifikalı kablo (40 x 0.5 mm<sup>2</sup> vidalı bağlantı)</b>                             |            |                           |
| 3.2 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BD20-0UC0 122,-  |
| 5 m                                                                                                   | 1 adet     | 6ES7922-5BF00-0UC0 137,-  |
| 6.5 m                                                                                                 | 1 adet     | 6ES7922-5BG50-0UC0 152,-  |

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



Profibus Konnektör



Profibus OLM

| Malzeme Cinsi                                   |                                                                    | Sipariş No          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC NET PROFIBUS Haberleşme Ürünleri</b> |                                                                    |                     |                        |
| PROFIBUS Konnektör                              | PROFIBUS 1 Port Konnektör, 90 derece                               | 6ES7 972-0BA52-0XA0 | 44.-                   |
| PROFIBUS Konnektör                              | PROFIBUS 2 Port Konnektör, 90 derece                               | 6ES7 972-0BB52-0XA0 | 58.-                   |
| PROFIBUS Konnektör                              | PROFIBUS 1 Port Konnektör, 35 derece                               | 6ES7 972-0BA61-0XA0 | 44.-                   |
| PROFIBUS Konnektör                              | PROFIBUS 2 Port Konnektör, 35 derece                               | 6ES7 972-0BB61-0XA0 | 58.-                   |
| PROFIBUS Konnektör                              | PROFIBUS 1 Port Konnektör, 180 derece, PC/OP için uygundur         | 6GK1 500-0FC10      | 59.-                   |
| PROFIBUS Kablo #                                | Standart PROFIBUS Kablosu, min. 20 m, maks. 1000 m                 | 6XV1 830-0EH10      | 1,60.-                 |
| PROFIBUS Strip. Tool                            | PROFIBUS Kablo Soyma Aleti                                         | 6GK1 905-6AA00      | 71.-                   |
| PROFIBUS Repeater                               | PROFIBUS Hat Güçlendirici                                          | 6ES7 972-0AA02-0XA0 | 363.-                  |
| PROFIBUS Diag. Repeater                         | PROFIBUS Hat Güçlendirici, diyagnostik özellikli                   | 6ES7 972-0AB01-0XA0 | 873.-                  |
| PROFIBUS DP/DP Coupler                          | PROFIBUS 2 ayrı DP Master hattını birbirine bağlar                 | 6ES7 158-0AD01-0XA0 | 598.-                  |
| PROFIBUS DP/PA Link                             | PROFIBUS PA hattı (Ex) için link modülü                            | 6ES7 157-0AD82-0XA0 | 1.305.-                |
| PROFIBUS DP/PA Link                             | PROFIBUS PA hattı (None Ex) için link modülü                       | 6ES7 157-0AC85-0XA0 | 1.198.-                |
| PROFIBUS Y Coupler                              | Y coupler arabirimi                                                | 6ES7 197-1LB00-0XA0 | 413.-                  |
| PROFIBUS Y-Link Bundle                          | Redundant yapılar da 2 PROFIBUS hattını 1 hatta düşüren ünite      | 6ES7 197-1LA12-0XA0 | 1.612.-                |
| PROFIBUS Bus Terminal                           | PROFIBUS hattı T bağlantı arabirimi, 1.5 m kablolu                 | 6GK1 500-0AA10      | 157.-                  |
| Aktif Sonlandırıcı                              | RS 485 hatları için aktif sonlandırıcılı eleman                    | 6ES7 972-0DA00-0AA0 | 91.-                   |
| OLM/P11 V4.1                                    | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 1 x F0 (plastik), maks. 80 m / 400 m | 6GK1 503-2CA01      | 452.-                  |
| OLM/P12 V4.1                                    | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 2 x F0 (plastik), maks. 80 m / 400 m | 6GK1 503-3CA01      | 545.-                  |
| OLM/P22 V4.1                                    | Optik Link Modül, 2 x RS 485, 2 x F0 (plastik), maks. 80 m / 400 m | 6GK1 503-4CA01      | 748.-                  |
| OLM/G11 V4.0 **                                 | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 1 x F0 MM (cam), maks. 3 km          | 6GK1 503-2CB00      | 644.-                  |
| OLM/G12 V4.0 **                                 | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 2 x F0 MM (cam), maks. 3 km          | 6GK1 503-3CB00      | 916.-                  |
| OLM/G22 V4.0 **                                 | Optik Link Modül, 2 x RS 485, 2 x F0 MM (cam), maks. 3 km          | 6GK1 503-4CB00      | 1.264.-                |
| OLM/G11-1300 V4.0 **                            | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 1 x F0 SM (cam), maks. 15 km         | 6GK1 503-2CC00      | 1.728.-                |
| OLM/G12-1300 V4.0 **                            | Optik Link Modül, 1 x RS 485, 2 x F0 SM (cam), maks. 15 km         | 6GK1 503-3CC00      | 2.250.-                |
| BFOC                                            | Fiber Optik Konnektör, 20 adet                                     | 6GK1 901-0DA20-0AA0 | 226.-                  |

\*\* Fiber Optik portlarda MM : Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm) SM : Single Mode (9/125µm, 10/125µm)

## SIMATIC NET Genel Haberleşme Ürünleri

|                           |                                                                   |                     |        |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| PC - S7 Adaptör USB A2 ## | PC ile S7 PLC için USB bağlantı adaptörü ve 5 m kablo             | 6GK1 571-0BA00-0AA0 | 423.-  |
| F0 Kablo 50/125 #         | Standart, cam fiber optik kablo, 50/125 min, 20 m, maks. 3000 m   | 6XV1 873-2A         | 4,14.- |
| F0 Kablo 62.5/125 #       | Standart, cam fiber optik kablo, 62.5/125 min, 20 m, maks. 4000 m | 6XV1 820-5AH10      | 4,54.- |



Kablo ve Konnektörler



IE FC 10 Gbit

## SIMATIC NET Endüstriyel Ethernet Haberleşme Ürünleri

|                        |                                                                                                                                                                              |                     |         |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| IE/PB Link PN IO       | PROFINET ile PROFIBUS hattı için gateway                                                                                                                                     | 6GK1 411-5AB10      | 1.357.- |
| SIMATIC PN/PN Coupler  | For deterministic data exchange between max.4 PN-Controller per subnet, also from subnet to subnet, PROFIsafe data exchange, I/O-, MSI-, MSO- and data record communication. | 6ES7158-3AD10-0XA0  | 588.-   |
| IE FC RJ45 Plug 180    | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 180 derece, 1 adet                                                                                                                | 6GK1 901-1BB10-2AA0 | 18.-    |
| IE FC RJ45 Plug 180*   | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 180 derece, 10 adet                                                                                                               | 6GK1 901-1BB10-2AB0 | 158.-   |
| IE FC RJ45 Plug 180    | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 180 derece, 50 adet                                                                                                               | 6GK1 901-1BB10-2AE0 | 597.-   |
| IE FC RJ45 Plug 90     | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 90 derece, 1 adet                                                                                                                 | 6GK1 901-1BB20-2AA0 | 18.-    |
| IE FC RJ45 Plug 90*    | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 90 derece, 10 adet                                                                                                                | 6GK1 901-1BB20-2AB0 | 158.-   |
| IE FC RJ45 Plug 90     | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör, 2 x 2, 90 derece, 50 adet                                                                                                                | 6GK1 901-1BB20-2AE0 | 597.-   |
| IE FC RJ45 Plug 180    | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör 10 Gbit, 4 x 2, 180 derece, 1 adet                                                                                                        | 6GK1 901-1BB12-2AA0 | 26.-    |
| IE FC RJ45 Plug 180    | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör 10 Gbit, 4 x 2, 180 derece, 10 adet                                                                                                       | 6GK1 901-1BB12-2AB0 | 197.-   |
| IE FC RJ45 Plug 180    | Endüstriyel ethernet RJ45 konektör 10 Gbit, 4 x 2, 180 derece, 50 adet                                                                                                       | 6GK1 901-1BB12-2AE0 | 922.-   |
| IE FC Stripping Tool   | Endüstriyel ethernet kablo soyma aleti                                                                                                                                       | 6GK1 901-1GA00      | 68.-    |
| IE FC Standart Kablo # | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, min. 20 m, maks. 1000 m                                                                                                           | 6XV1 840-2AH10      | 1,88.-  |

\* : 10 ve üzeri adetli alımlarda kampanya vardır. Lütfen bayilerimizle iletişime geçiniz.

# : Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir.

## : STEP7 V5.4 SP5 ve üzeri için kullanılabilir.

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                       |                                                                    | Sipariş No     | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC NET Endüstriyel Haberleşme Kabloları</b> |                                                                    |                |                           |
| PROFIBUS Kablo #                                    | Standart PROFIBUS Kablosu, min. 20 m, maks. 1000 m                 | 6XV1 830-0EH10 | 1,60.-                    |
| PROFIBUS FC 100                                     | Standart PROFIBUS Kablosu 100 m 6XV1 830-0EH10                     | 6XV1830-0ET10  | 160.-                     |
| PROFIBUS FC 200                                     | Standart PROFIBUS Kablosu 200 m 6XV1 830-0EH10                     | 6XV1830-0ET20  | 320.-                     |
| PROFIBUS FC 500                                     | Standart PROFIBUS Kablosu 500 m 6XV1 830-0EH10                     | 6XV1830-0ET50  | 800.-                     |
| PROFIBUS FC 1000                                    | Standart PROFIBUS Kablosu 1000 m 6XV1 830-0EH10                    | 6XV1830-0EU10  | 1.438.-                   |
| PROFIBUS Strip. Tool                                | PROFIBUS Kablo Soyma Aleti                                         | 6GK1 905-6AA00 | 71.-                      |
| IE, PROFINET FC Kablo #                             | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, min. 20 m, maks. 1000 m | 6XV1 840-2AH10 | 1,88.-                    |
| IE, PROFINET FC 100                                 | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 100 m 6XV1 840-2AH10    | 6XV1840-2AT10  | 168.-                     |
| IE, PROFINET FC 200                                 | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 200 m 6XV1 840-2AH10    | 6XV1840-2AT20  | 342.-                     |
| IE, PROFINET FC 500                                 | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 500 m 6XV1 840-2AH10    | 6XV1840-2AT50  | 847.-                     |
| IE, PROFINET FC 1000                                | Endüstriyel ethernet standart 2 x 2 kablo, 1000 m 6XV1 840-2AH10   | 6XV1840-2AU10  | 1.531.-                   |
| IE FC Stripping Tool                                | Endüstriyel ethernet kablo soyma aleti                             | 6GK1 901-1GA00 | 68.-                      |



|                                                   |                                                             |               |       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| <b>SIMATIC NET Konnektörlü Ethernet Kabloları</b> |                                                             |               |       |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 0.3 m | 6XV1870-3QE30 | 18.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 0.5 m | 6XV1870-3QE50 | 19.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 1 m   | 6XV1870-3QH10 | 20.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 2 m   | 6XV1870-3QH20 | 23.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 3 m   | 6XV1870-3QH30 | 25.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 4 m   | 6XV1870-3QH40 | 27.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 6 m   | 6XV1870-3QH60 | 31.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 10 m  | 6XV1870-3QN10 | 40.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 20 m  | 6XV1870-3QN20 | 63.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 30 m  | 6XV1870-3QN30 | 86.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 35 m  | 6XV1870-3QN35 | 98.-  |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 40 m  | 6XV1870-3QN40 | 110.- |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 45 m  | 6XV1870-3QN45 | 121.- |
| TP CORD RJ45/RJ45                                 | End. Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, TP 4x2 kablo 50 m  | 6XV1870-3QN50 | 132.- |



|                                                         |                                                    |               |       |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|-------|
| <b>SIMATIC NET Metal Konnektörlü Ethernet Kabloları</b> |                                                    |               |       |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180                                 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 1 m  | 6XV1871-5BH10 | 41.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180                                 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 2 m  | 6XV1871-5BH20 | 46.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180                                 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 3 m  | 6XV1871-5BH30 | 50.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180                                 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 5 m  | 6XV1871-5BH50 | 57.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180                                 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 10 m | 6XV1871-5BN10 | 75.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180                                 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 12 m | 6XV1871-5BN12 | 87.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180                                 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 15 m | 6XV1871-5BN15 | 94.-  |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180                                 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 20 m | 6XV1871-5BN20 | 110.- |
| IE FC RJ45-180/RJ45-180                                 | End. Ethernet FC RJ45-180/RJ45-180, 2x2 kablo 30 m | 6XV1871-5BN30 | 145.- |



# : Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir.  
Diğer hazır metrajlı kablolar ve fiber hazır metrajlı kablolar için bayilerimizle irtibata geçebilirsiniz.

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

|                                          | Malzeme Cinsi                                            | Sipariş No              | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>SCALANCE M - Endüstriyel Modemler</b> |                                                          |                         |                           |
| SCALANCE M812-1                          | ADSL2+ Modem/Router, VPN, firewall, NAT, 1xRJ45, Annex A | 6GK5 812-1AA00-2AA2     | 673.-                     |
| SCALANCE M812-1                          | ADSL2+ Modem/Router, VPN, firewall, NAT, 1xRJ45, Annex B | 6GK5 812-1BA00-2AA2     | 673.-                     |
| SCALANCE M816-1                          | ADSL2+ Modem/Router, VPN, firewall, NAT, 4xRJ45, Annex A | 6GK5 816-1AA00-2AA2     | 963.-                     |
| SCALANCE M816-1                          | ADSL2+ Modem/Router, VPN, firewall, NAT, 4xRJ45, Annex B | 6GK5 816-1BA00-2AA2     | 963.-                     |
| SCALANCE M826-2                          | SHDSL-ROUTER, VPN, Firewall, NAT 4xRJ45                  | 6GK5 826-2AB00-2AB2     | 963.-                     |
| SCALANCE M874-3*                         | GSM / GPRS / EDGE / 3G modem/router 2xRJ45 portlu, VPN   | 6GK5 874-3AA00-2AA2     | 789.-                     |
| SCALANCE M876-4*                         | 4G / LTE modem/router 4xRJ45 portlu, VPN                 | 6GK5 876-4AA00-2BA2     | 1.079.-                   |
| ANT 794 - 4MR*                           | GSM modem, harici anten SMA bağlantı ve 5m. kablo        | 6NH9 860-1AA00          | 61.-                      |
| ANT 896 - 4MA                            | GSM modem, dahili anten SMA bağlantı                     | 6GK5 896 - 4MA00 - 0AA3 | 43.-                      |
| ANT 896 - 4ME                            | GSM modem, harici anten N - female bağlantı              | 6GK5 896 - 4ME00 - 0AA0 | 116.-                     |
| ANT kablo                                | Anten Kablosu 0.3 m, N/SMA male/male ANT 896 - 4ME için  | 6XV1875-5LE30           | 41.-                      |
| ANT kablo                                | Anten Kablosu 1 m, N/SMA male/male ANT 896 - 4ME için    | 6XV1 875-5LH10          | 45.-                      |
| ANT kablo                                | Anten Kablosu 2 m, N/SMA male/male ANT 896 - 4ME için    | 6XV1 875-5LH20          | 48.-                      |
| ANT kablo                                | Anten Kablosu 5 m, N/SMA male/male ANT 896 - 4ME için    | 6XV1 875-5LH50          | 60.-                      |

\* : 10 ve üzeri adetli alımlarda kampanya vardır. Lütfen bayilerimizle iletişime geçiniz.



M876-4



M816 - 1



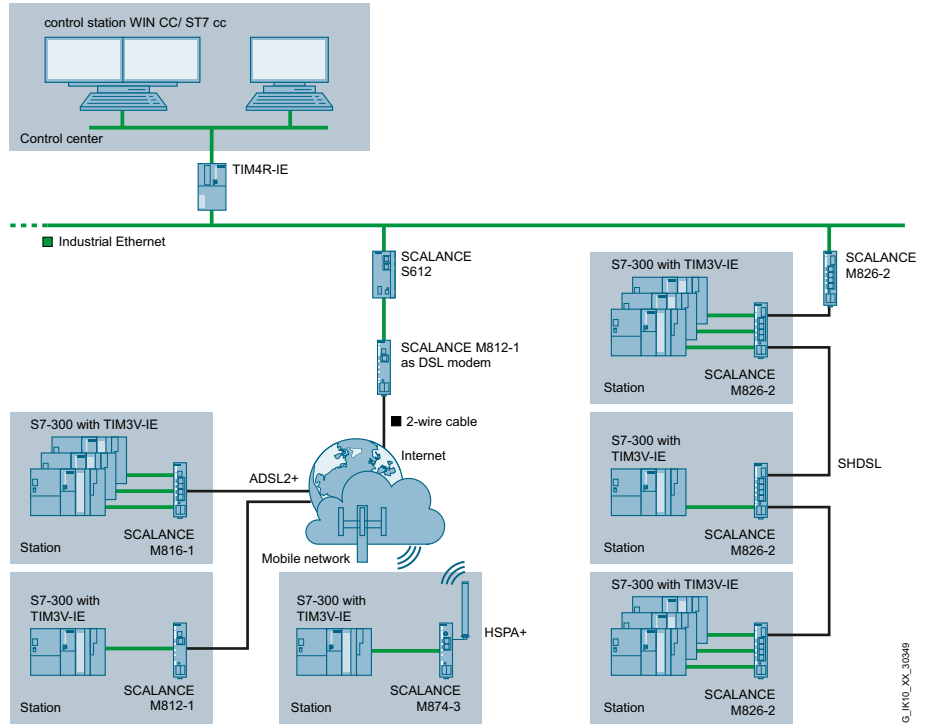
M826 - 1



M874 - 3



ANT 896 - 4MA



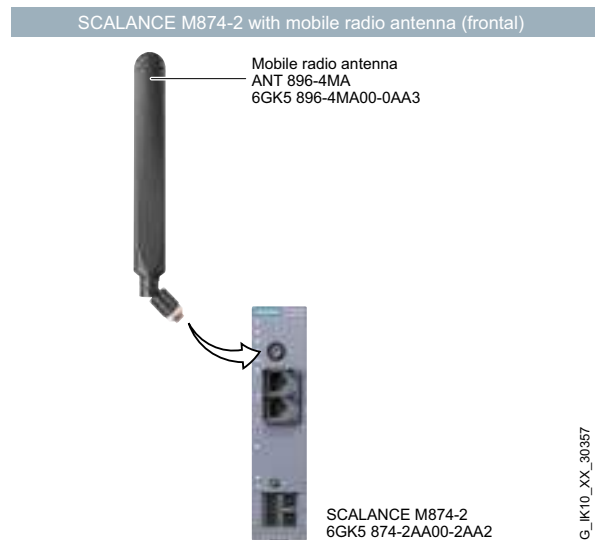
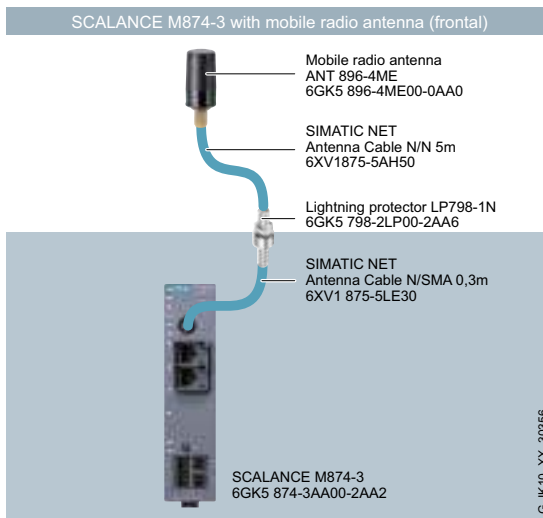
G\_1K10\_XX\_30349



ANT 896 - 4ME



ANT 794 - 4MR





# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

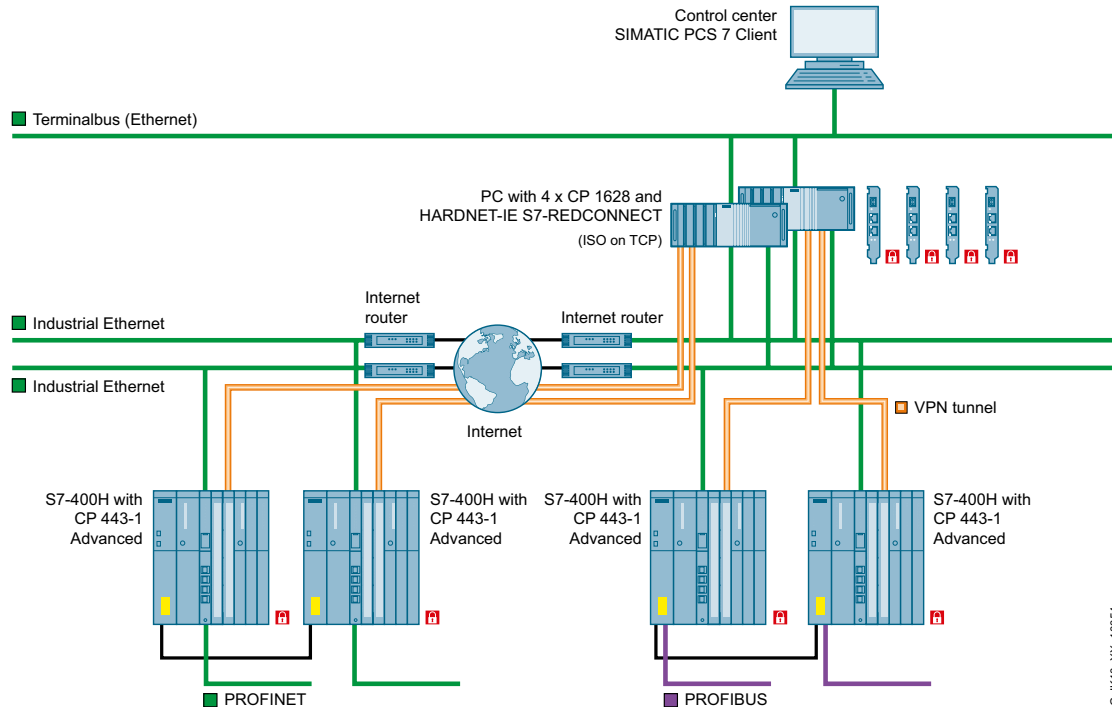
| Malzeme Cinsi                           |          |                                                         | Sipariş No          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC NET PROFIBUS PC Kartları</b> |          |                                                         |                     |                        |
| CP 5612                                 | MPI/DP   | PCI Kart, S7/DP/OPC                                     | 6GK1 561-2AA00      | 574.-                  |
| CP 5622                                 | MPI/DP   | PCI Express Kart, S7/DP/OPC                             | 6GK1 562-2AA00      | 545.-                  |
| CP 5711                                 | MPI/DP   | USB V2.0 Haberleşme Modülü                              | 6GK1 571-1AA00      | 940.-                  |
| MPI Kablo                               | MPI/DP   | MPI kablo, 5 m                                          | 6ES7 901-0BF00-0AA0 | 33.-                   |
| SOFTNET-PB S7 V15                       | MPI/DP   | CP 5612 / 5622 / 5711 kartlar için OPC yazılımı - S7    | 6GK1704-5CW15-0AA0  | 615.-                  |
| SOFTNET-PB DP V15                       | MPI/DP   | CP 5612 / 5622 / 5711 kartlar için OPC yazılımı - DP    | 6GK1704-5DW15-0AA0  | 470.-                  |
| CP 5623                                 | PROFIBUS | PCI Express Kart, 1 x port PROFIBUS, S7/DP/FMS/OPC      | 6GK1 562-3AA00      | 1.009.-                |
| CP 5624                                 | PROFIBUS | PCI Express Kart, 2 x port PROFIBUS, S7/DP/FMS/OPC      | 6GK1 562-4AA00      | 1.566.-                |
| HARDNET-PB S7 V15                       | PROFIBUS | CP 5623 / CP 5624 kartları için S7 sürücü yazılımı, OPC | 6GK1713-5CB15-0AA0  | 615.-                  |
| HARDNET-PB DP V15                       | PROFIBUS | CP 5623 / CP 5624 kartları için DP sürücü yazılımı, OPC | 6GK1713-5DB15-0AA0  | 470.-                  |



|                                                     |                                                                                                    |                    |         |  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--|
| <b>SIMATIC NET Endüstriyel Ethernet PC Kartları</b> |                                                                                                    |                    |         |  |
| SOFTNET-IE S7 V15                                   | PC kartları için OPC yazılımı, 64 bağlantı                                                         | 6GK1704-1CW15-0AA0 | 1.322.- |  |
| SOFTNET-IE S7 Lean V15                              | PC kartları için OPC yazılımı, 8 bağlantı                                                          | 6GK1704-1LW15-0AA0 | 481.-   |  |
| SOFTNET-IE S7 Extended V15                          | PC kartları için OPC yazılımı, 255 bağlantı (S7-300, S7-400), 512 bağlantı (S7-1200 V4.0, S7-1500) | 6GK1704-1BW15-0AA0 | 5.974.- |  |
| CP 1623                                             | PCI express kart, TCP/IP, ISO, OPC                                                                 | 6GK1 162-3AA00     | 1.508.- |  |
| CP 1628 (VPN, Firewall)                             | PCI express kart, TCP/IP, ISO, OPC                                                                 | 6GK1 162-8AA00     | 1.659.- |  |
| HARDNET-IE S7 V15                                   | CP 1623 / 1628 kartı için S7 sürücü yazılımı, OPC                                                  | 6GK1716-1CB15-0AA0 | 1.148.- |  |
| HARDNET IE S7-REDCONNECT Power V15                  | S7 1623 sürücü yazılımları için redundant sisteme geçiş                                            | 6GK1716-0HB15-0ACO | 1.125.- |  |
| HARDNET IE S7-REDCONNECT V15                        | CP 1623 kartı için S7 1623 ve redundant sürücü yazılımı                                            | 6GK1716-0HB15-0AA0 | 2.192.- |  |
| SNMP OPC Server Basic V15                           | Network diyagnostik toplama ve izleme için OPC server, 20 IP (cihaz) için                          | 6GK1706-1NW15-0AA0 | 945.-   |  |
| SNMP OPC Server Extended V15                        | Network diyagnostik toplama ve izleme için OPC server, 200 IP (cihaz) için                         | 6GK1706-1NX15-0AA0 | 1.763.- |  |
| SOFTNET-IE RNA V15                                  | Redundant paralel networklere bağlanmak için PRP sürücü yazılımı                                   | 6GK1711-1EW15-0AA0 | 447.-   |  |



- Windows XP destekleyen kartlar ve driver seçenekleri için Solution Partner firmalarımız ile görüşebilirsiniz.  
- V15 lisansı V14, V13, V12, V8.x ve V7.x için kullanılabilir. Simatic yazılımları uyumluluk için V14, V13, V12, V8.x ve V7.x kurulumlarınızda V15 lisansı kullanılabilir.



G\_K10\_XX\_10394

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



S615



SCALANCE SC

## Yeni



M876-4

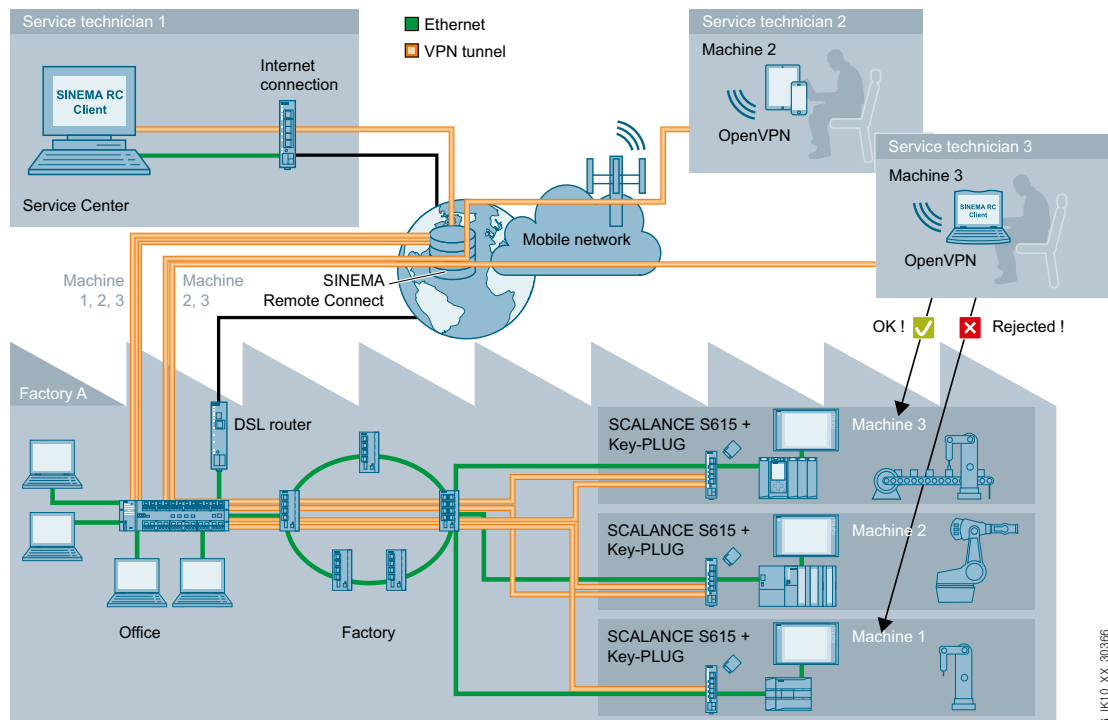
| Malzeme Cinsi                 | Sipariş No                                                            | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| SCALANCE S Güvenlik Modülleri |                                                                       |                           |         |
| SCALANCE S602                 | SCALANCE Güvenlik Modülü, Firewall                                    | 6GK5 602-0BA10-2AA3       | 1.462.- |
| SCALANCE S612                 | SCALANCE Güvenlik Modülü, 128 cihaz, 128 VPN tunel                    | 6GK5 612-0BA10-2AA3       | 1.891.- |
| SCALANCE S623                 | SCALANCE Güvenlik Modülü, 128 cihaz, 128 VPN tunel, DMZ port          | 6GK5 623-0BA10-2AA3       | 2.123.- |
| SCALANCE S615                 | SCALANCE Güvenlik Modülü,VPN, Firewall, 5 port RJ45                   | 6GK5 615-0AA00-2AA2       | 835.-   |
| SOFTNET Security              | PC için SOFTNET Security Client Yazılımı                              | 6GK1 704-1VW05-0AA0       | 273.-   |
| SCALANCE SC632-2C             | 2 x kombo port, RJ45 veya fiber SFP 10/100/1000 Mbit/s firewall       | 6GK5632-2GS00-2AC2        | 1.264.- |
| SCALANCE SC636-2C             | 2 x kombo port, 4 x RJ45 port 10/100/1000 Mbit/s firewall             | 6GK5636-2GS00-2AC2        | 1.496.- |
| SCALANCE SC642-2C             | 2 x kombo port, RJ45 veya fiber SFP 10/100/1000 Mbit/s firewall / VPN | 6GK5642-2GS00-2AC2        | 1.554.- |
| SCALANCE SC646-2C             | 2 x kombo port, 4 x RJ45 port 10/100/1000 Mbit/s firewall / VPN       | 6GK5646-2GS00-2AC2        | 1.786.- |

# MM Media Modülleri, Scalance X300 bölümü MM listesinden seçiniz.

|                      |                                                                 |                     |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SINEMA RC Basic      | Servis merkezi yazılım paketi, 4 bağlantı dahil                 | 6GK1 720-1AH01-0BV0 | 307.-   |
| SINEMA RC Upgr. 64** | Servis merkezi upgrade yazılım paketi, 64 bağlantı              | 6GK1 722-1JH01-0BV0 | 1.143.- |
| SINEMA RC Upgr. 256  | Servis merkezi upgrade yazılım paketi, 256 bağlantı             | 6GK1 722-1MH01-0BV0 | 2.285.- |
| SINEMA RC Upgr. 1024 | Servis merkezi upgrade yazılım paketi, 1024 bağlantı            | 6GK1 722-1QH01-0BV0 | 4.559.- |
| SINEMA RC Client     | Servis, mühendislik bilgisayarı Client yazılımı                 | 6GK1 721-1XG01-0AA0 | 145.-   |
| SINEMA RC KEY-PLUG*  | Scalance S615 ve Scalance M800 için SINEMA RC aktivasyon modülü | 6GK5 908-0PB00      | 128.-   |
| SCALANCE S615*       | SCALANCE Güvenlik Modülü,VPN, Firewall, 5 port RJ45             | 6GK5 615-0AA00-2AA2 | 835.-   |
| SCALANCE M874-3*     | GSM / GPRS / EDGE / 3G modem/router 2xRJ45 portlu, VPN          | 6GK5 874-3AA00-2AA2 | 789.-   |
| SCALANCE M876-4*     | 4G / LTE modem/router 4xRJ45 portlu, VPN                        | 6GK5 876-4AA00-2BA2 | 1.079.- |
| ANT 794 - 4MR*       | GSM modem, harici anten SMA bağlantı ve 5m. kablo               | 6NH9 860-1AA00      | 61.-    |

\* : 10 ve üzeri adetli alımlarda kampanya vardır. Lütfen bayilerimizle iletişime geçiniz.

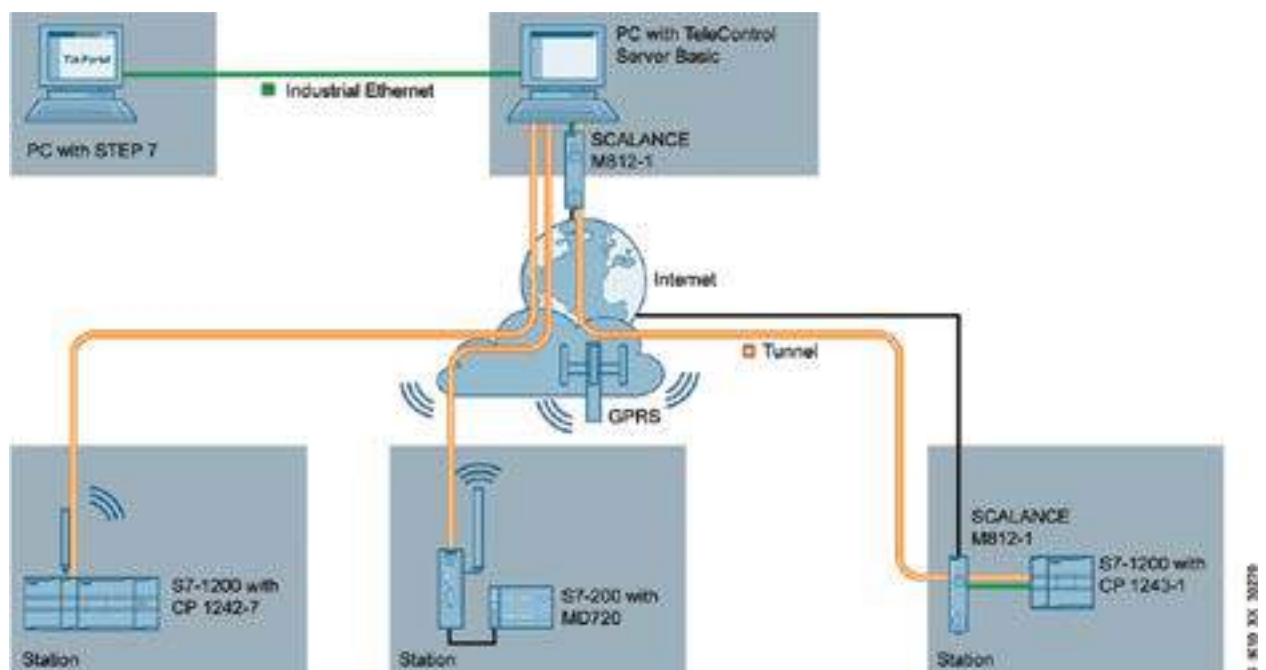
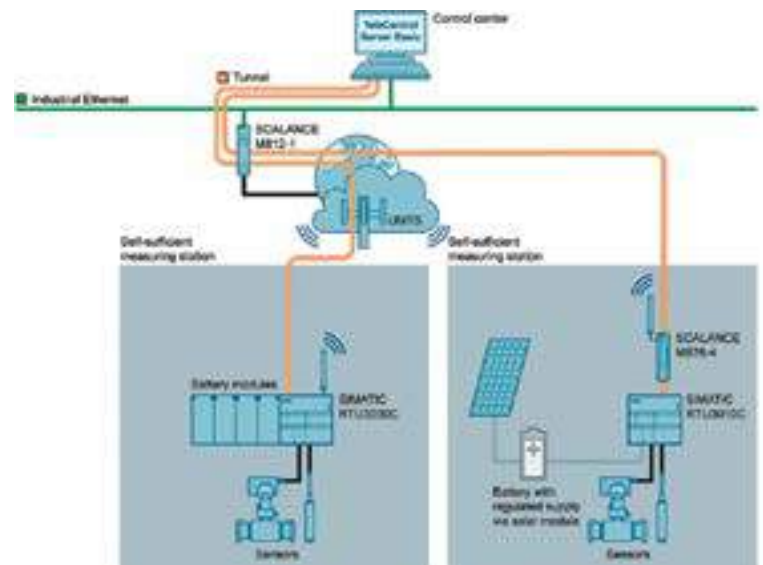
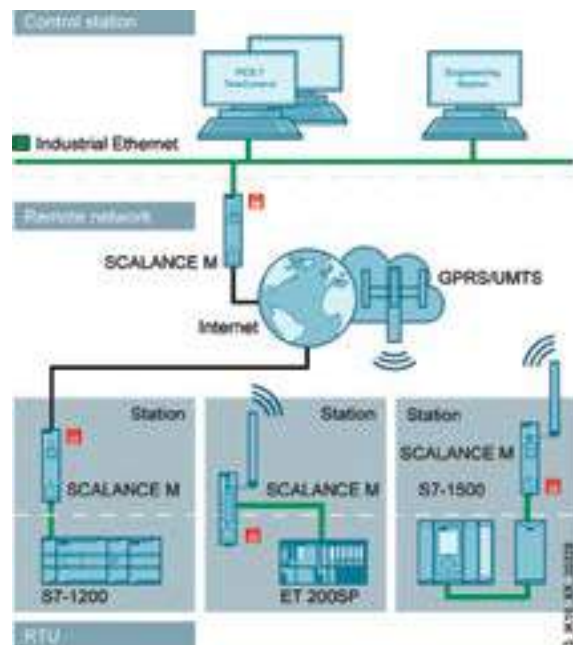
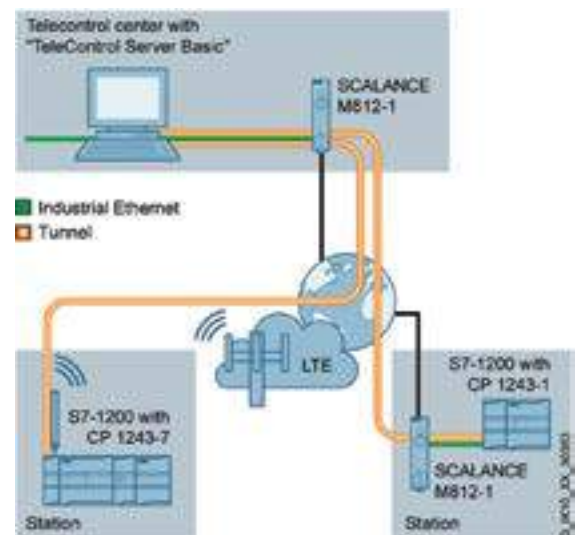
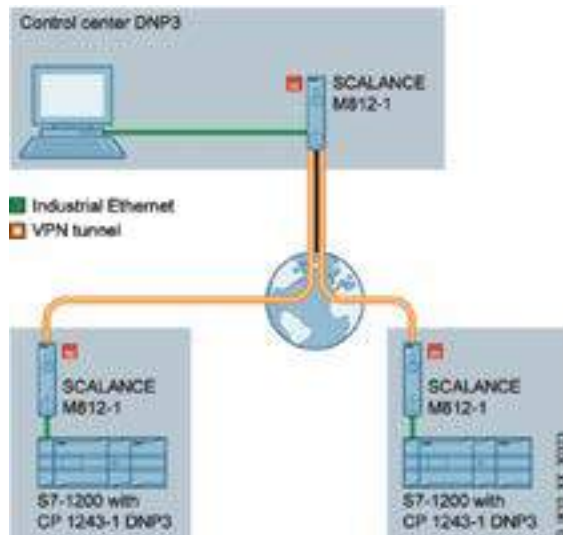
**\*\*** : Kampanyalı üründür. Lütfen bayilerimizle iletişime geçiniz.



G\_IK10\_XX\_30366

SINEMA RC Remote Connect, Teleservis, makina izleme ve uzaktan servis sistemi

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

Telekontrol protokolleri; DNP3, IEC 60870-5-104, TeleControl Basic, SINAUT ST7  
12 ... 24 V DC, 2 x 3 yedekli pil modülü, Güneş panelli batarya  
-40 ... +70 °C çalışma sıcaklığı  
IP20 (IP68 harici pano aksesuarı ile)  
Web arayüzü ile programlama



SIMATIC RTU 3000C



HART/RS485

## SIMATIC RTU3000C, Kompakt RTU ailesi

|                  |                                                              |                    |         |
|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SIMATIC RTU3010C | 8 DI, 4 DO, 4 AI kompakt RTU                                 | 6NH3112-0BA00-0XX0 | 1.125.- |
| SIMATIC RTU3030C | 8 DI, 4 DO, 4 AI kompakt RTU, dahili GSM modemli             | 6NH3112-3BA00-0XX0 | 1.531.- |
| SIMATIC RTU3031C | 8 DI, 4 DO, 4 AI kompakt RTU, dahili GSM modemli, dahili GPS | 6NH3112-3BB00-0XX0 | 1.670.- |
| HART/RS485       | HART/RS485 modülü                                            | 6NH3112-3BA00-6XX1 | 255.-   |
| RTU pano         | IP68 Alüminyum pano                                          | 6NH3112-3BA00-1XX3 | 313.-   |
| RTU pano         | IP68 Paslanmaz çelik pano                                    | 6NH3112-3BA00-1XX1 | 876.-   |
| Rekor            | IP68 pano için kablo rekoru (2 li paket)                     | 6NH3112-3BA00-1XX4 | 17.-    |
| Rekor kapak      | IP68 pano için kablo rekor boş yuvası kapak (2 li paket)     | 6NH3112-3BA00-1XX5 | 12.-    |
| Batarya modülü   | Batarya yuvası                                               | 6NH3112-3BA00-1XX2 | 191.-   |
| Batarya modülü   | Batarya genişleme yuvası                                     | 6NH3112-3BA00-1XX6 | 191.-   |

## SIMATIC PLC Tabanlı RTU ailesi



S7-1200 RTU

|                 |                                                                                                                        |                    |         |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| CP 1242-7 GPRS  | S7-1200 PLC RTU modülü, TeleControl Basic, GSM/GPRS 2G, data log, zaman etiketi                                        | 6GK7242-7KX31-0XE0 | 621.-   |
| CP 1243-7 LTE * | S7-1200 PLC RTU modülü,TeleControl Basic, GSM/LTE/4G, data log, zaman etiketi                                          | 6GK7243-7KX30-0XE0 | 853.-   |
| CP 1243-1       | S7-1200 PLC RTU modülü,TeleControl Basic veya Telecontrol Prof. ile DNP3 veya IEC 60870-5-104, data log, zaman etiketi | 6GK7243-1BX30-0XE0 | 522.-   |
| CP 1243-8 IRC   | S7-1200 PLC RTU modülü, SINAUT ST7, Telecontrol Prof. ile DNP3 veya IEC 60870-5-104, data log, zaman etiketi           | 6GK7243-8RX30-0XE0 | 696.-   |
| CP 1542SP-1 IRC | ET200SP PLC RTU modülü, SINAUT ST7, Telecontrol Prof. ile DNP3 veya IEC 60870-5-104, data log, zaman etiketi           | 6GK7542-6VX00-0XE0 | 847.-   |
| TIM 1531 IRC    | S7-1500 PLC RTU modülü, SINAUT ST7, Telecontrol Prof. ile DNP3, IEC 60870-5, data log, zaman etiketi                   | 6GK7543-1MX00-0XE0 | 2.192.- |

Telecontrol Prof. için WinCC bölümüne bakınız.



ET200SP RTU

## SIMATIC PLC Tabanlı RTU ailesi

|                |                               |                    |          |
|----------------|-------------------------------|--------------------|----------|
| TCSB 8 V3.1    | OPC Server 8 bağlantı için    | 6NH9910-0AA31-0AA0 | 592.-    |
| TCSB 32 V3.1   | OPC Server 32 bağlantı için   | 6NH9910-0AA31-0AF0 | 1.879.-  |
| TCSB 64 V3.1   | OPC Server 64 bağlantı için   | 6NH9910-0AA31-0AB0 | 3.039.-  |
| TCSB 256 V3.1  | OPC Server 256 bağlantı için  | 6NH9910-0AA31-0AC0 | 5.371.-  |
| TCSB 1000 V3.1 | OPC Server 1000 bağlantı için | 6NH9910-0AA31-0AD0 | 10.452.- |
| TCSB 5000 V3.1 | OPC Server 5000 bağlantı için | 6NH9910-0AA31-0AE0 | 28.640.- |



S7-1500 RTU

## SCALANCE M GSM Modemler, SCALANCE S Güvenlik Modülleri

|                   |                                                                       |                     |         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SCALANCE M874-3*  | GSM / GPRS / EDGE / 3G modem/router 2xRJ45 portlu, VPN                | 6GK5 874-3AA00-2AA2 | 771.-   |
| SCALANCE M876-4*  | 4G / LTE modem/router 4xRJ45 portlu, VPN                              | 6GK5 876-4AA00-2BA2 | 1.056.- |
| ANT 794 - 4MR*    | GSM modem, harici anten SMA bağlantı ve 5m. kablo                     | 6NH9 860-1AA00      | 60.-    |
| SCALANCE S615*    | SCALANCE Güvenlik Modülü,VPN, Firewall, 5 port RJ45                   | 6GK5 615-0AA00-2AA2 | 818.-   |
| SOFTNET Security  | PC için SOFTNET Security Client Yazılımı                              | 6GK1 704-1VW05-0AA0 | 267.-   |
| SCALANCE SC632-2C | 2 x kombo port, RJ45 veya fiber SFP 10/100/1000 Mbit/s firewall       | 6GK5632-2GS00-2AC2  | 1.264.- |
| SCALANCE SC636-2C | 2 x kombo port, 4 x RJ45 port 10/100/1000 Mbit/s firewall             | 6GK5636-2GS00-2AC2  | 1.496.- |
| SCALANCE SC642-2C | 2 x kombo port, RJ45 veya fiber SFP 10/100/1000 Mbit/s firewall / VPN | 6GK5642-2GS00-2AC2  | 1.554.- |
| SCALANCE SC646-2C | 2 x kombo port, 4 x RJ45 port 10/100/1000 Mbit/s firewall / VPN       | 6GK5646-2GS00-2AC2  | 1.786.- |



SCALANCE SC



M876-4



\* : 10 ve üzeri adetli alımlarda kampanya vardır. Lütfen bayilerimizle iletişime geçiniz.



# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SCALANCE X Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri

Konfigurasyon ve seçim <http://www.siemens.com/snst> adresindeki SIMATIC NET Selection Tool ile yapılabilir.

### SCALANCE XB 000: Giriş Seviyesi Kompakt Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri

|                      |                                                          |                     |         |
|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SCALANCE XB005*      | 5 x RJ45 port switch                                     | 6GK5 005-0BA00-1AB2 | 122.-   |
| SCALANCE XB008*      | 8 x RJ45 port switch                                     | 6GK5 008-0BA10-1AB2 | 162.-   |
| SCALANCE XB004-1     | 4 x RJ45, 1 x SC FO port, MM switch, maks. 3 km          | 6GK5 004-1BD00-1AB2 | 226.-   |
| SCALANCE XB004-2     | 4 x RJ45, 2 x SC FO port, MM switch, maks. 3 km          | 6GK5 004-2BD00-1AB2 | 331.-   |
| SCALANCE XB004-1LD   | 4 x RJ45, 1 x SC FO port, SM switch, maks. 26 km         | 6GK5 004-1BF00-1AB2 | 325.-   |
| SCALANCE XB005 G     | 5 x RJ45 port, gigabit switch                            | 6GK5 005-0GA10-1AB2 | 441.-   |
| SCALANCE XB008 G     | 8 x RJ45 port, gigabit switch                            | 6GK5 008-0GA10-1AB2 | 661.-   |
| SCALANCE XB004-1 G   | 4 x RJ45, 1 x SC FO port, MM gigabit switch, maks. 750 m | 6GK5 004-1GL10-1AB2 | 661.-   |
| SCALANCE XB004-1LD G | 4 x RJ45, 1 x SC FO port, SM gigabit switch, maks. 10 km | 6GK5 004-1GM10-1AB2 | 1.070.- |

### SCALANCE X00: Kompakt Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri

|                  |                                                |                     |       |
|------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------|
| SCALANCE X005    | 5 x RJ45 port, temel seviyede switch           | 6GK5 005-0BA10-1AA3 | 197.- |
| SCALANCE X005 TS | 5 x RJ45 port, ulaşım sistemleri için, EN50155 | 6GK5 005-0BA00-1CA3 | 278.- |

## SCALANCE X Endüstriyel Ethernet Dönüştürücüler

|                   |                                                            |                     |       |
|-------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| SCALANCE X101-1   | 1 x RJ45 portlu, 1 x 100 Mbit FO MM çevirici, ring desteği | 6GK5 101-1BB00-2AA3 | 383.- |
| SCALANCE X101-1LD | 1 x RJ45 portlu, 1 x 100 Mbit FO SM çevirici, ring desteği | 6GK5 101-1BC00-2AA3 | 789.- |

### SCALANCE XB-100: Kompakt Endüstriyel Ethernet PROFINET Switchleri

|                  |                                          |                    |       |
|------------------|------------------------------------------|--------------------|-------|
| SCALANCE XB108-2 | 8x RJ45 port, 2x ST/BFOC port Multi Mode | 6GK5108-2BB00-2AB2 | 505.- |
| SCALANCE XB108-2 | 8x RJ45 port, 2x SC port Multi Mode      | 6GK5108-2BD00-2AB2 | 505.- |
| SCALANCE XB112*  | 12x RJ45 port                            | 6GK5112-0BA00-2AB2 | 406.- |
| SCALANCE XB116*  | 16x RJ45 port                            | 6GK5116-0BA00-2AB2 | 522.- |
| SCALANCE XB124*  | 24x RJ45 port                            | 6GK5124-0BA00-2AB2 | 800.- |

### SCALANCE XC-100: Kompakt Endüstriyel Ethernet PROFINET Switchleri

|                  |                                               |                     |       |
|------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-------|
| SCALANCE XC106-2 | 6 x RJ45 port, 2 x FO MM ST konnektör, switch | 6GK5 106-2BB00-2AC2 | 615.- |
| SCALANCE XC108   | 8 x RJ45 port, switch                         | 6GK5 108-0BA00-2AC2 | 360.- |
| SCALANCE XC116   | 16 x RJ45 port, switch                        | 6GK5 116-0BA00-2AC2 | 661.- |
| SCALANCE XC124   | 24 x RJ45 port, switch                        | 6GK5 124-0BA00-2AC2 | 916.- |

### SCALANCE XR-100: 19" rack tipi Endüstriyel Ethernet PROFINET Switchleri

|         |                                                |                    |       |
|---------|------------------------------------------------|--------------------|-------|
| XR124WG | 24 V DC, 24x 10/100 Mbps Port, yönetilemez     | 6GK5124-0BA00-2AR3 | 684.- |
| XR124WG | 110-240V AC, 24x 10/100 Mbps Port, yönetilemez | 6GK5124-0BA00-3AR3 | 800.- |



SCALANCE XB008



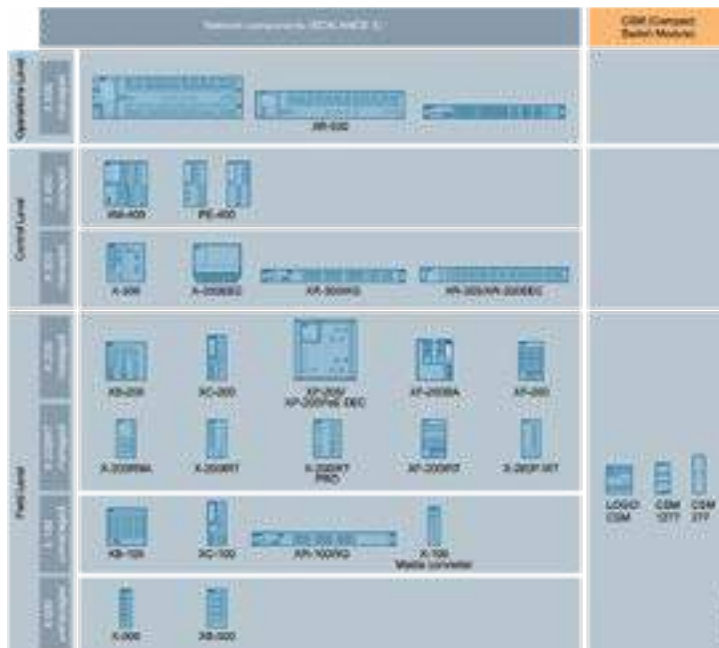
SCALANCE XB004-2



PORT LOCK



SCALANCE XC106-2



SCALANCE XB124



SCALANCE XB116



SCALANCE XR100

\* : 25 ve üzeri adetli alımlarda kampanya vardır. Lütfen bayilerimizle iletişime geçiniz.

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SCALANCE XB-200: Kompakt ve Yönetilebilir Endüstriyel Ethernet PROFINET Switchleri



SCALANCE XB213-3

|                    |                                                       |                     |         |
|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SCALANCE XB208     | 8 x RJ45 port, switch                                 | 6GK5 208-0BA00-2AB2 | 568.-   |
| SCALANCE XB205-3   | 5 x RJ45, 3 x FO MM switch, maks. 5 km, SC konektör   | 6GK5 205-3BD00-2AB2 | 800.-   |
| SCALANCE XB205-3   | 5 x RJ45, 3 x FO MM switch, maks. 5 km, ST, konektör  | 6GK5 205-3BB00-2AB2 | 800.-   |
| SCALANCE XB205-3LD | 5 x RJ45, 3 x FO SM switch, maks. 26 km, SC, konektör | 6GK5 205-3BF00-2AB2 | 1.102.- |
| SCALANCE XB216     | 16 x RJ45 port, switch                                | 6GK5 216-0BA00-2AB2 | 1.032.- |
| SCALANCE XB213-3   | 13 x RJ45, 3 x FO MM switch, maks. 5 km, SC, konektör | 6GK5 213-3BD00-2AB2 | 1.380.- |
| SCALANCE XB213-3   | 13 x RJ45, 3 x FO MM switch, maks. 5 km, ST, konektör | 6GK5 213-3BB00-2AB2 | 1.380.- |
| SCALANCE XB213-3LD | 13 x RJ45, 3 x FO SM switch, maks. 26 km, SC konektör | 6GK5 213-3BF00-2AB2 | 1.728.- |

XB200 serisi switchler, 0+60 derece çalışma sıcaklığı, MRP Ring, VLAN, yedekli besleme ve konsol portuna sahiptir.

## SCALANCE XC-200: Kompakt ve Yönetilebilir Endüstriyel Ethernet PROFINET Switchleri



SCALANCE XC206-2SFP



SFP

|                       |                                                                |                     |         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SCALANCE XC206-2      | 6x RJ45 port 10/100 Mbps, 2x FO MM ST/BFOC port 100 Mbps       | 6GK5 206-2BB00-2AC2 | 1.032.- |
| SCALANCE XC206-2      | 6x RJ45 port 10/100 Mbps, 2x FO MM SC port 100 Mbps            | 6GK5 206-2BD00-2AC2 | 1.032.- |
| SCALANCE XC206-2SFP   | 6x RJ45 port 10/100 Mbps, 2x SFP port, 100 / 1000 Mbps         | 6GK5 206-2BS00-2AC2 | 800.-   |
| SCALANCE XC206-2SFP G | 6x RJ45 port 10/100/1000 Mbps, 2x SFP port, 100 / 1000 Mbps    | 6GK5206-2GS00-2AC2  | 1.032.- |
| SCALANCE XC208        | 8x RJ45 port 10/100 Mbps                                       | 6GK5 208-0BA00-2AC2 | 684.-   |
| SCALANCE XC208 G      | 8x RJ45 port 10/100/1000 Mbps                                  | 6GK5208-0GA00-2AC2  | 1.148.- |
| SCALANCE XC216        | 16x RJ45 port 10/100 Mbps                                      | 6GK5 216-0BA00-2AC2 | 1.264.- |
| SCALANCE XC224        | 24x RJ45 port 10/100 Mbps                                      | 6GK5 224-0BA00-2AC2 | 1.844.- |
| SFP991-1              | 1x 100 Mbps fiber optik LC port, multimode cam, max. 5 km      | 6GK5991-1AD00-8AA0  | 122.-   |
| SFP991-1LD            | 1x 100 Mbps fiber optik LC port, single mode, cam, max. 26 km  | 6GK5991-1AF00-8AA0  | 180.-   |
| SFP991-1LH+           | 1x 100 Mbps fiber optik LC port, single mode, cam, max. 70 km  | 6GK5991-1AE00-8AA0  | 377.-   |
| SFP991-1ELH200        | 1x 100Mbps fiber optik LC port single mode, cam, max. 200 km   | 6GK5991-1AE30-8AA0  | 829.-   |
| SFP992-1              | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port, multimode, cam, max. 750 m   | 6GK5992-1AL00-8AA0  | 215.-   |
| SFP992-1LD            | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port, single-mode, cam, max. 10 km | 6GK5992-1AM00-8AA0  | 313.-   |
| SFP992-1LH            | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port, single-mode, cam, max. 40 km | 6GK5992-1AN00-8AA0  | 783.-   |
| SFP992-1LH+           | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port single-mode, cam, max. 70 km  | 6GK5992-1AP00-8AA0  | 1.206.- |
| SFP992-1ELH           | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port single-mode, cam, max. 120 km | 6GK5992-1AQ00-8AA0  | 1.833.- |

XC-200 serisi switchler, -40, +70 derece çalışma sıcaklığı, hata kontağı, C-Plug, VLAN, MRP Ring RSTP, Standby Master/Slave, Link aggregation IGMP Snooping and Query, IEEE 802.1X ve konsol portuna sahiptir.

## SCALANCE XP200: IP65 Yönetilebilir Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri



XP200

|                       |                                                                                                                                  |                    |         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| SCALANCE XP208        | 8x M12 port 10/100 Mbps (D-coded)                                                                                                | 6GK5208-0HA00-2AS6 | 986.-   |
| SCALANCE XP208EEC     | 8x M12 port 10/100 Mbps (D-coded) EN50155/45545                                                                                  | 6GK5208-0HA00-2ES6 | 1.102.- |
| SCALANCE XP208PoE EEC | 4x M12 port 10/100 Mbps (D-coded), 4x M12-PoE+ port 10/100 Mbps (D-coded) EN50155/45545 approval                                 | 6GK5208-0UA00-5ES6 | 1.427.- |
| SCALANCE XP216        | 12x M12 port 10/100 Mbps (D-coded), 4x M12 port 10/100/1000 Mbps (X-coded)                                                       | 6GK5216-0HA00-2AS6 | 1.705.- |
| SCALANCE XP216EEC     | 12x M12 port 10/100 Mbps (D-coded), 4x M12 port 10/100/1000 Mbps (X-coded) EN50155/45545                                         | 6GK5216-0HA00-2ES6 | 1.821.- |
| SCALANCE XP216PoE EEC | 8x M12 port 10/100 Mbps (D-coded), 6x M12 PoE port 10/100 Mbps (D-coded), 2x M12 ports 10/100/1000 Mbps (X-coded), EN50155/45545 | 6GK5216-0UA00-5ES6 | 2.262.- |

SCALANCE XP - 200 ailesi metal, IP65, -40 +70 çalışma sıcaklığı, VLAN, IGMP, ACL, IEEE 802.1X (RADIUS client), RSTP/MSTP, RMON, DHCP server özelliklerine sahiptir.



XC224 NFC



C - PLUG



SFP

FO: Fiber Optik port MM: Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm) SM: Single Mode (9/125µm, 10/125µm)  
- Seçilen fiber kablo tipine ve kesitine göre maksimum mesafe değişebilmektedir.

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SCALANCE X Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri

Konfigurasyon ve seçim <http://www.siemens.com/snst> adresindeki SIMATIC NET Selection Tool ile yapılabilir.

|                       |                                                                                       |                     |         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| XR324WG               | Yedekli 24 V DC, 24x 10/100 Mbps Port                                                 | 6GK5324-0BA00-2AR3  | 1.496.- |
| XR324WG               | 110-240V AC, 24x 10/100 Mbps Port                                                     | 6GK5324-0BA00-3AR3  | 1.612.- |
| XR328-4C WG           | Yedekli 24 V DC, 24x 10/100 Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                        | 6GK5328-4FS00-2AR3  | 1.914.- |
| XR328-4C WG           | 110-240V AC, 24x 10/100Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                             | 6GK5328-4FS00-3AR3  | 2.030.- |
| XR328-4C WG*          | Yedekli 24 V DC, 24x 10/100 Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                        | 6GK5328-4FS00-2RR3  | 1.566.- |
| XR328-4C WG*          | 110-240V AC, 24x 10/100 Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                            | 6GK5328-4FS00-3RR3  | 1.682.- |
| XR328-4C WG           | Yedekli 24 V DC, 24x 10/100/1000 Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                   | 6GK5328-4SS00-2AR3  | 2.900.- |
| XR328-4C WG           | 110-240V AC, 24x 10/100/1000 Mbps Port 4 x 1000 Mbps Kombo Port                       | 6GK5328-4SS00-3AR3  | 3.016.- |
| SCALANCE XR324-12M    | 19" rack tipi gigabit switch, 12 x MM modül slot, önde kablo, 24 V DC                 | 6GK5 324-0GG10-1AR2 | 1.960.- |
| SCALANCE XR324-12M    | 19" rack tipi gigabit switch, 12 x MM modül slot, arkada kablo, 24 V DC               | 6GK5 324-0GG10-1HR2 | 1.960.- |
| SCALANCE XR324-12M    | 19" rack tipi gigabit switch, 12 x MM modül slot, önde kablo, 230 V DC                | 6GK5 324-0GG10-3AR2 | 1.960.- |
| SCALANCE XR324-12M    | 19" rack tipi gigabit switch, 12 x MM modül slot, arkada kablo, 230 V DC              | 6GK5 324-0GG10-3HR2 | 1.960.- |
| SCALANCE XR324-4M POE | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, önde kablo, 24 V DC    | 6GK5 324-4QG10-1AR2 | 4.408.- |
| SCALANCE XR324-4M POE | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, arkada kablo, 24 V DC  | 6GK5 324-4QG10-1HR2 | 4.408.- |
| SCALANCE XR324-4M POE | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, önde kablo, 230 V DC   | 6GK5 324-4QG10-3AR2 | 4.408.- |
| SCALANCE XR324-4M POE | 19" rack tipi gigabit switch, 8 x Gbit POE, 4 x MM modül slot, arkada kablo, 230 V DC | 6GK5 324-4QG10-3HR2 | 4.408.- |
| MM 991-2              | MM modül, 2 x F0 100 Mbit ST port MM, maks. 3 km                                      | 6GK5 991-2AB00-8AA0 | 371.-   |
| MM 991-2LD            | MM modül, 2 x F0 100 Mbit ST port SM, maks. 26 km                                     | 6GK5 991-2AC00-8AA0 | 1.027.- |
| MM 991-2              | MM modül, 2 x F0 100 Mbit SC port MM, maks. 3 km                                      | 6GK5 991-2AD00-8AA0 | 371.-   |
| MM 991-2LD            | MM modül, 2 x F0 100 Mbit SC port SM, maks. 26 km                                     | 6GK5 991-2AF00-8AA0 | 1.027.- |
| MM 991-2LH+           | MM modül, 2 x F0 100 Mbit SC port SM, maks. 70 km                                     | 6GK5 991-2AE00-8AA0 | 4.675.- |
| MM 992-2CUC           | MM modül, 2 x RJ45 1 gigabit, konnektör tutuculu                                      | 6GK5 992-2GA00-8AA0 | 278.-   |
| MM 992-2CU            | MM modül, 2 x RJ45 1 gigabit, konnektör tutucusuz                                     | 6GK5 992-2SA00-8AA0 | 244.-   |
| MM 992-2              | MM modül, 2 x F0 1 gigabit SC port MM, maks. 750 m                                    | 6GK5 992-2AL00-8AA0 | 638.-   |
| MM 992-2LD            | MM modül, 2 x F0 1 gigabit SC port SM, maks. 10 km                                    | 6GK5 992-2AM00-8AA0 | 1.299.- |
| MM 992-2LH            | MM modül, 2 x F0 1 gigabit SC port SM, maks. 40 km                                    | 6GK5 992-2AN00-8AA0 | 3.004.- |
| MM 992-2LH+           | MM modül, 2 x F0 1 gigabit SC port SM, maks. 70 km                                    | 6GK5 992-2AP00-8AA0 | 5.208.- |
| MM 992-2ELH           | MM modül, 2 x F0 1 gigabit SC port SM, maks. 120 km                                   | 6GK5 992-2AQ00-8AA0 | 7.192.- |
| MM 992-2SFP           | MM modül, 2 x SFP slot                                                                | 6GK5 992-2AS00-8AA0 | 215.-   |
| SFP991-1              | 1x 100 Mbps fiber optik LC port, multimode cam, max. 5 km                             | 6GK5991-1AD00-8AA0  | 122.-   |
| SFP991-1LD            | 1x 100 Mbps fiber optik LC port, single mode, cam, max. 26 km                         | 6GK5991-1AF00-8AA0  | 180.-   |
| SFP991-1LH+           | 1x 100 Mbps fiber optik LC port, single mode, cam, max. 70 km                         | 6GK5991-1AE00-8AA0  | 377.-   |
| SFP991-1ELH200        | 1x 100Mbps fiber optik LC port single mode, cam, max. 200 km                          | 6GK5991-1AE30-8AA0  | 829.-   |
| SFP992-1              | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port, multimode, cam, max. 750 m                          | 6GK5992-1AL00-8AA0  | 215.-   |
| SFP992-1LD            | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port, single-mode, cam, max. 10 km                        | 6GK5992-1AM00-8AA0  | 313.-   |
| SFP992-1LH            | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port, single-mode, cam, max. 40 km                        | 6GK5992-1AN00-8AA0  | 783.-   |
| SFP992-1LH+           | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port single-mode, cam, max. 70 km                         | 6GK5992-1AP00-8AA0  | 1.206.- |
| SFP992-1ELH           | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port single-mode, cam, max.120 km                         | 6GK5992-1AQ00-8AA0  | 1.833.- |



XR324WG



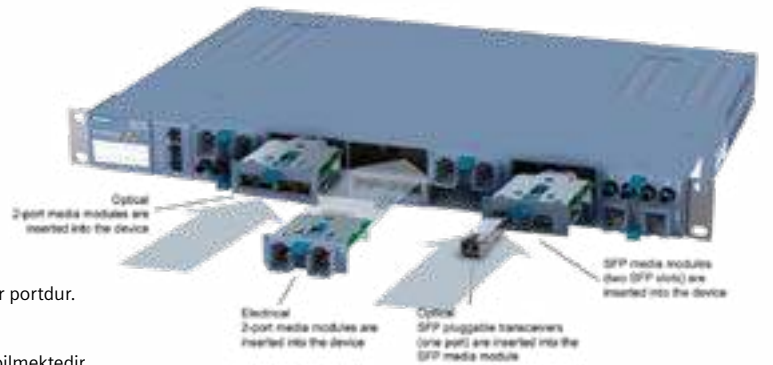
XR328 - 4C



XR324-12M



SCALANCE MM



\* UL sertifikasız versiyondur.

Kombo portlar, SFP kullanıldığında fiber, SFP kullanılmaz ise RJ45 bakır portdur.

FO : Fiber Optik port MM : Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm)

SM : Single Mode (9/125µm, 10/125µm)

- Seçilen fiber kablo tipine ve kesitine göre maksimum mesafe değişebilmektedir.

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi                                                | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| <b>SCALANCE X Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri</b> |            |                           |

Konfigurasyon ve seçim <http://www.siemens.com/snst> adresindeki SIMATIC NET Selection Tool ile yapılabilir.

## SCALANCE XM 400: Layer3 Modüller ve Yönetilebilir Gigabit Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri

Yeni



SCP 992

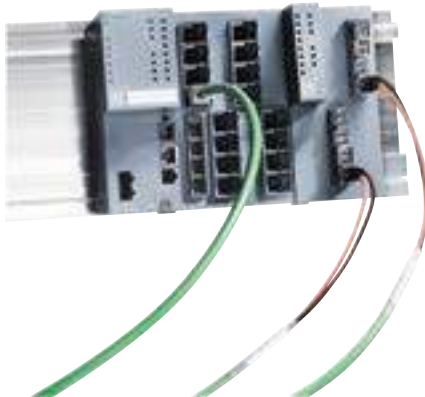


STP 991

|                   |                                                                                                     |                     |         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SCALANCE XM408-4C | 8 x RJ45 Gigabit (4 X ST/SC kombo), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Key-Plug ile Layer3   | 6GK5 408-4GP00-2AM2 | 2.784.- |
| SCALANCE XM408-4C | 8 x RJ45 Gigabit (4 X ST/SC kombo), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Layer3                | 6GK5 408-4GQ00-2AM2 | 3.712.- |
| SCALANCE XM408-8C | 8 x RJ45 Gigabit (8 kombo port/SFP), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Key-Plug ile Layer3  | 6GK5 408-8GS00-2AM2 | 2.784.- |
| SCALANCE XM408-8C | 8 x RJ45 Gigabit (8 kombo port/SFP), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Layer3               | 6GK5 408-8GR00-2AM2 | 3.712.- |
| SCALANCE XM416-4C | 16 x RJ45 Gigabit (4 kombo port/SFP), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Key-Plug ile Layer3 | 6GK5 416-4GS00-2AM2 | 3.712.- |
| SCALANCE XM416-4C | 16 x RJ45 Gigabit (4 kombo port/SFP), port genişleme modülü ile toplam 24 port, Layer3              | 6GK5 416-4GR00-2AM2 | 4.640.- |
| STP991-1          | ST/BFOC modül, 1 x FO 100 Mbit, MM, maks. 5 km                                                      | 6GK5 991-1AB00-8AA0 | 213.-   |
| STP991-1LD        | ST/BFOC modül, 1 x FO 100 Mbit, SM, maks. 26 km                                                     | 6GK5 991-1AC00-8AA0 | 450.-   |
| SCP992-1          | SC modül, 1 x FO 1000 Mbit, MM, maks. 750 m                                                         | 6GK5 992-1AJ00-8AA0 | 260.-   |
| SCP992-1LD        | SC modül, 1 x FO 1000 Mbit, SM, maks. 10 km                                                         | 6GK5 992-1AK00-8AA0 | 568.-   |
| PE408             | 8 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 port genişleme modülü                                                   | 6GK5 408-0GA00-8AP2 | 1.624.- |
| PE400-8SFP        | 8 x SFP slot 100/1000 Mbit/s port genişleme modülü                                                  | 6GK5 400-8AS00-8AP2 | 1.508.- |
| PE408- PoE        | 8 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 port PoE (AT) genişleme modülü harici güç kaynağı ile                   | 6GK5 408-0PA00-8AP2 | 2.088.- |
| KEY-PLUG XM-400   | Layer 3 yükseltme modülü ( IP routing, Static routing, OSPF, VRRP)                                  | 6GK5 904-0PA00      | 928.-   |
| SFP991-1          | 1x 100 Mbps fiber optik LC port, multimode cam, max. 5 km                                           | 6GK5991-1AD00-8AA0  | 122.-   |
| SFP991-1LD        | 1x 100 Mbps fiber optik LC port, single mode, cam, max. 26 km                                       | 6GK5991-1AF00-8AA0  | 180.-   |
| SFP991-1LH+       | 1x 100 Mbps fiber optik LC port, single mode, cam, max. 70 km                                       | 6GK5991-1AE00-8AA0  | 377.-   |
| SFP991-1ELH200    | 1x 100Mbps fiber optik LC port single mode, cam, max. 200 km                                        | 6GK5991-1AE30-8AA0  | 829.-   |
| SFP992-1          | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port, multimode, cam, max. 750 m                                        | 6GK5992-1AL00-8AA0  | 215.-   |
| SFP992-1LD        | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port, single-mode, cam, max. 10 km                                      | 6GK5992-1AM00-8AA0  | 313.-   |
| SFP992-1LH        | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port, single-mode, cam, max. 40 km                                      | 6GK5992-1AN00-8AA0  | 783.-   |
| SFP992-1LH+       | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port single-mode, cam, max. 70 km                                       | 6GK5992-1AP00-8AA0  | 1.206.- |
| SFP992-1ELH       | 1x 1000 Mbps fiber optik LC port single-mode, cam, max.120 km                                       | 6GK5992-1AQ00-8AA0  | 1.833.- |

FO: Fiber Optik port MM: Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm) SM: Single Mode (9/125µm, 10/125µm)

- Seçilen fiber kablo tipine ve kesimine göre maksimum mesafe değişebilmektedir.



SCALANCE XM416-4C +  
PE400-8SFP



SCALANCE X408-4C



KEY PLUG



# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------|------------|------------------------|
|---------------|------------|------------------------|

## SCALANCE X Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri

Konfigurasyon ve seçim <http://www.siemens.com/snst> adresindeki SIMATIC NET Selection Tool ile yapılabilir.

## SCALANCE X500: Layer 3 / Modüler ve Yönetilebilir Gigabit Endüstriyel Ethernet / PROFINET Switchleri

|                    |                                                                                                                 |                     |          |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| SCALANCE XR524-8C  | L3, 24 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x24 VDC                                | 6GK5524-8GR00-2AR2  | 6.264.-  |
| SCALANCE XR524-8C  | L3, 24 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 1x 110 -240 VAC                         | 6GK5524-8GR00-3AR2  | 6.496.-  |
| SCALANCE XR524-8C  | L3, 24 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 110 -240 VAC                         | 6GK5524-8GR00-4AR2  | 6.728.-  |
| SCALANCE XR524-8C  | L3 ops., 24 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x24 VDC                           | 6GK5524-8GS00-2AR2  | 4.872.-  |
| SCALANCE XR524-8C  | L3 ops., 24 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 1x 110 -240 VAC                    | 6GK5524-8GS00-3AR2  | 5.104.-  |
| SCALANCE XR524-8C  | L3 ops., 24 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 110 -240 VAC                    | 6GK5524-8GS00-4AR2  | 5.336.-  |
| SCALANCE XR526-8C  | L3, 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/S SFP+, 2x24 VDC             | 6GK5526-8GR00-2AR2  | 7.424.-  |
| SCALANCE XR526-8C  | L3, 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/S SFP+, 1x 110 -240 VAC      | 6GK5526-8GR00-3AR2  | 7.656.-  |
| SCALANCE XR526-8C  | L3, 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/S SFP+, 2x 110 -240 VAC      | 6GK5526-8GR00-4AR2  | 7.888.-  |
| SCALANCE XR526-8C  | L3 ops., 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/S SFP+, 2x24 VDC        | 6GK5526-8GS00-2AR2  | 6.032.-  |
| SCALANCE XR526-8C  | L3 ops., 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/S SFP+, 1x 110 -240 VAC | 6GK5526-8GS00-3AR2  | 6.264.-  |
| SCALANCE XR526-8C  | L3 ops., 26 port, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x 100/1000 Mbit/s SFP Kombo, 2x 10 Gbit/S SFP+, 2x 110 -240 VAC | 6GK5526-8GS00-4AR2  | 6.496.-  |
| SCALANCE XR528-6M  | L3 ops. switch, 4 x 10 gigabit SFP, 6 x 4 port, 1 gigabit MM, önde kablo                                        | 6GK5 528-0AA00-2AR2 | 8.004.-  |
| SCALANCE XR528-6M  | L3 ops. switch, 4 x 10 gigabit SFP, 6 x 4 port, 1 gigabit MM, arkada kablo                                      | 6GK5 528-0AA00-2HR2 | 8.004.-  |
| SCALANCE XR528-6M  | L3 switch, 4 x 10 gigabit SFP, 6 x 4 port, 1 gigabit MM, önde kablo                                             | 6GK5 528-0AR00-2AR2 | 9.396.-  |
| SCALANCE XR528-6M  | L3 switch, 4 x 10 gigabit SFP, 6 x 4 port, 1 gigabit MM, arkada kablo                                           | 6GK5 528-0AR00-2HR2 | 9.396.-  |
| SCALANCE XR552-12M | L3 ops. switch, 4 x 10 gigabit SFP, 12 x 4 port, 1 gigabit MM, önde kablo                                       | 6GK5 552-0AA00-2AR2 | 9.860.-  |
| SCALANCE XR552-12M | L3 ops. switch, 4 x 10 gigabit SFP, 12 x 4 port, 1 gigabit MM, arkada kablo                                     | 6GK5 552-0AA00-2HR2 | 9.860.-  |
| SCALANCE XR552-12M | L3 switch, 4 x 10 gigabit SFP, 12 x 4 port, 1 gigabit MM, önde kablo                                            | 6GK5 552-0AR00-2AR2 | 11.252.- |
| SCALANCE XR552-12M | L3 switch, 4 x 10 gigabit SFP, 12 x 4 port, 1 gigabit MM, arkada kablo                                          | 6GK5 552-0AR00-2HR2 | 11.252.- |
| FAN 597-1          | SCALANCE XR552 switch için fan modül seti                                                                       | 6GK5 597-1AA00-8AA0 | 464.-    |
| FAN 597-2          | SCALANCE XR528 switch için fan modül seti                                                                       | 6GK5 597-2AA00-8AA0 | 464.-    |
| PS 598-1           | SCALANCE X500 switcher için AC 85-264 V güç kaynağı                                                             | 6GK5 598-1AA00-3AA0 | 1.276.-  |
| SFP 991-1          | SFP, 1 x FO 100 Mbit LC port MM, maks. 5 km                                                                     | 6GK5 991-1AD00-8AA0 | 122.-    |
| SFP 991-1LD        | SFP, 1 x FO 100 Mbit LC port SM, maks. 26 km                                                                    | 6GK5 991-1AF00-8AA0 | 180.-    |
| SFP 991-1LH+       | SFP, 1 x FO 100 Mbit LC port SM, maks. 70 km                                                                    | 6GK5 991-1AE00-8AA0 | 377.-    |
| SFP991-1ELH200     | 1x 100Mbps fiber optik LC port single mode, cam, max. 200 km                                                    | 6GK5991-1AE30-8AA0  | 829.-    |
| SFP 992-1          | SFP, 1 x FO 1 gigabit LC port MM, maks. 750 m                                                                   | 6GK5 992-1AL00-8AA0 | 215.-    |
| SFP 992-1LD        | SFP, 1 x FO 1 gigabit LC port SM, maks. 10 km                                                                   | 6GK5 992-1AM00-8AA0 | 313.-    |
| SFP 992-1LH        | SFP, 1 x FO 1 gigabit LC port SM, maks. 40 km                                                                   | 6GK5 992-1AN00-8AA0 | 783.-    |
| SFP 992-1LH+       | SFP, 1 x FO 1 gigabit LC port SM, maks. 70 km                                                                   | 6GK5 992-1AP00-8AA0 | 1.206.-  |
| SFP 992-1ELH       | SFP, 1 x FO 1 gigabit LC port SM, maks. 120 km                                                                  | 6GK5 992-1AQ00-8AA0 | 1.833.-  |
| SFP 993-1          | SFP, 1 x FO 10 gigabit LC port MM, maks. 300 m                                                                  | 6GK5 993-1AT00-8AA0 | 354.-    |
| SFP 993-1LD        | SFP, 1 x FO 10 gigabit LC port SM, maks. 10 km                                                                  | 6GK5 993-1AU00-8AA0 | 644.-    |
| MM 991-4           | MM modül, 4 x FO 100 Mbit ST port MM, maks. 3 km                                                                | 6GK5 991-4AB00-8AA0 | 870.-    |
| MM 991-4LD         | MM modül, 4 x FO 100 Mbit ST port SM, maks. 26 km                                                               | 6GK5 991-4AC00-8AA0 | 1.450.-  |
| MM 992-4           | MM modül, 4 x FO 1 gigabit SC port MM, maks. 750 m                                                              | 6GK5 992-4AL00-8AA0 | 1.032.-  |
| MM 992-4LD         | MM modül, 4 x FO 1 gigabit SC port SM, maks. 10 km                                                              | 6GK5 992-4AM00-8AA0 | 1.612.-  |
| MM 992-4CUC        | MM modül, 4 x RJ45 1 gigabit, konnektör tutuculu                                                                | 6GK5 992-4GA00-8AA0 | 493.-    |
| MM 992-4CU         | MM modül, 4 x RJ45 1 gigabit, konnektör tutucusuz                                                               | 6GK5 992-4SA00-8AA0 | 464.-    |
| MM 992-4SFP        | MM modül, 4 x 100 Mbit / 1 gigabit SFP slot                                                                     | 6GK5 992-4AS00-8AA0 | 522.-    |



XR524 - 8C



XR526 - 8C



XR526 - 8C



SCALANCE XR528-6M



SCALANCE XR552-12M

Kombo portlar, SFP kullanıldığında fiber, SFP kullanılmaz ise RJ45 bakır portdur.

FO: Fiber Optik port MM: Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm) SM: Single Mode (9/125µm, 10/125µm)

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



W774, W734



W774 M12 EEC



W761, W722, W721



IE M12 FC PLUG PRO



IE M12 FC PLUG PRO



W778/738



W778/738



| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SCALANCE W- Kablosuz Haberleşme Ürünleri

Konfigurasyon ve seçim <http://www.siemens.com/snst> adresindeki SIMATIC NET Selection Tool ile yapılabilir.

### IP 30 IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 2x2 MIMO, - 20 ° + 60 °

|                         |                                                                                                    |                     |         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SCALANCE W774-1 RJ45    | Erişim Modülü, 1 kanal, 2x2 R-SMA, 2xRJ45, Metal Kasa                                              | 6GK5 774-1FX00-0AA0 | 974.-   |
| SCALANCE W734-1 RJ45    | Client Modülü, 1 kanal, 2x2 R-SMA, 2xRJ45, Metal Kasa, RJ45 portları üzerinden maksimum 8 bağlantı | 6GK5 734-1FX00-0AA0 | 742.-   |
| SCALANCE W774-1 M12 EEC | Erişim Modülü, 1 kanal, 2x2 R-SMA, 2xM12, Metal Kasa, EN 50155                                     | 6GK5 774-1FY00-0TA0 | 1.346.- |
| IE FC M12 Plug PRO 2x2  | Profinet bağlantısı için M12 Profinet konnektörü                                                   | 6GK1 901-0DB20-6AA0 | 39.-    |
| Power M12 Plug PRO      | M12 güç bağlantı konnektörü                                                                        | 6GK1 907-0DB10-6AA3 | 34.-    |
| KEY-PLUG W780           | Erişim Modülü i-FEATURES aktivasyon modülü                                                         | 6GK5 907-8PA00      | 464.-   |
| KEY-PLUG W740           | Client Modülü i-FEATURES aktivasyon modülü                                                         | 6GK5 907-4PA00      | 232.-   |
| KEY-PLUG W700           | Erişim/Client Modülü Security aktivasyon modülü                                                    | 6GK5 907-0PA00      | 232.-   |
| C-PLUG                  | Erişim/Client parametre kayıt, kopyalama modülü                                                    | 6GK1 900-0AB00      | 139.-   |
| TI 795-1R               | R-SMA sonlandırma parçası (3 adet)                                                                 | 6GK5 795-1TR10-0AA6 | 19.-    |

Bu ürün grubu S7 rayına, sigorta rayına ve pano montaj sacına takılabilir.

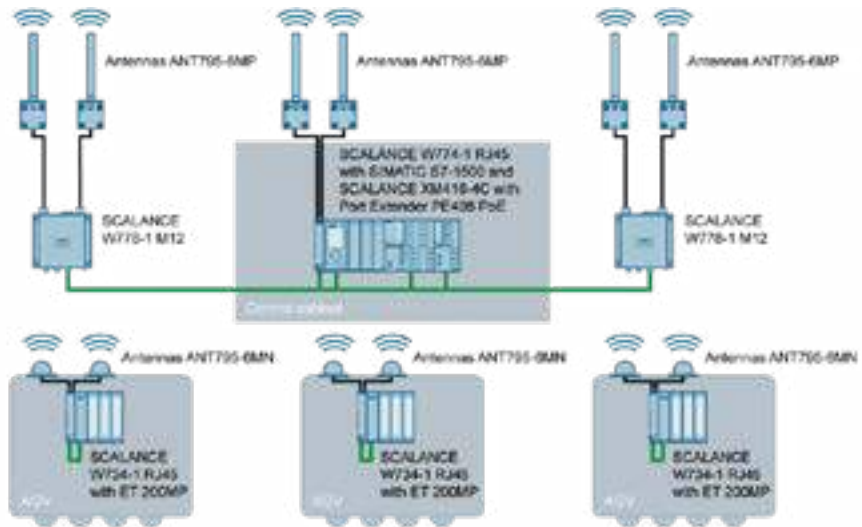
### IP 20 IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 0 ° + 55 °

|                      |                                                                                                                         |                     |       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| SCALANCE W761-1 RJ45 | Erişim Modülü, 1 kanal, 1x R-SMA, 1xRJ45, Plastik Kasa                                                                  | 6GK5 761-1FC00-0AA0 | 725.- |
| SCALANCE W722-1 RJ45 | Client Modülü, 1 kanal, 1x R-SMA, 1xRJ45, Plastik Kasa, RJ45 portları üzerinden maksimum 4 bağlantı, entegre i-FEATURES | 6GK5 722-1FC00-0AA0 | 679.- |
| SCALANCE W721-1 RJ45 | Client Modülü, 1 kanal, 1x R-SMA, 1xRJ45, Plastik Kasa, RJ45 portları üzerinden maksimum 4 bağlantı                     | 6GK5 721-1FC00-0AA0 | 487.- |
| TI 795-1R            | R-SMA sonlandırma parçası (3 adet)                                                                                      | 6GK5 795-1TR10-0AA6 | 19.-  |

Bu ürün grubu sigorta rayına takılabilir.

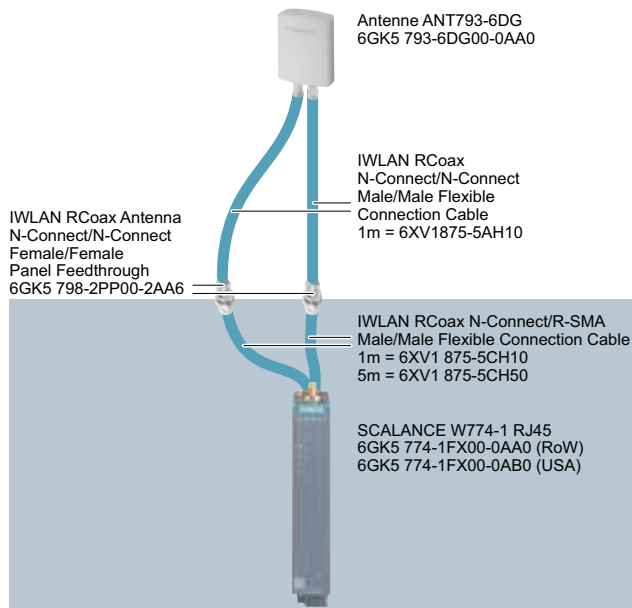
### IP 65 IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz

|                         |                                                                                 |                     |         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SCALANCE W778-1 M12     | Erişim Modülü, 1 kanal, 2xN-Connect, 2xM12 Profinet, -20 60 C çalışma sıcaklığı | 6GK5 778-1GY00-0AA0 | 1.143.- |
| SCALANCE W778-1 M12 EEC | Erişim Modülü, 1 kanal, 2xN-Connect, 2xM12 Profinet, -30 70 C çalışma sıcaklığı | 6GK5 778-1GY00-0TA0 | 1.485.- |
| SCALANCE W738-1 M12     | Client Modülü, 1 kanal, 2xN-Connect, 2xM12 Profinet, -20 60 C çalışma sıcaklığı | 6GK5 738-1GY00-0AA0 | 905.-   |
| W778/W738 Montaj Kiti   | 90 derece ray montaj kiti                                                       | 6GK5 798-8MA00-0AA1 | 35.-    |
| W778/W738 Montaj Kiti   | Ray montaj kiti                                                                 | 6GK5 798-8MF00-0AA1 | 46.-    |
| M12 IE FC Plug PRO      | PROFINET M12 konnektör                                                          | 6GK1 901-0DB20-6AA0 | 39.-    |
| TI795-1N                | N-Connect sonlandırma parçası                                                   | 6GK5 795-1TN00-1AA0 | 23.-    |
| M12 konnektörü          | IP 65 SCALANCE'in güç bağlantısı için gereklidir! (3 adet)                      | 6GK1 907-0DC10-6AA3 | 39.-    |
| KEY-PLUG W780           | Erişim Modülü i-FEATURES aktivasyon modülü                                      | 6GK5 907-8PA00      | 464.-   |
| KEY-PLUG W740           | Client Modülü i-FEATURES aktivasyon modülü                                      | 6GK5 907-4PA00      | 232.-   |
| KEY-PLUG W700           | Erişim/Client Modülü Security aktivasyon modülü                                 | 6GK5 907-0PA00      | 232.-   |
| C-PLUG                  | Erişim/Client parametre kayıt, kopyalama modülü                                 | 6GK1 900-0AB00      | 139.-   |



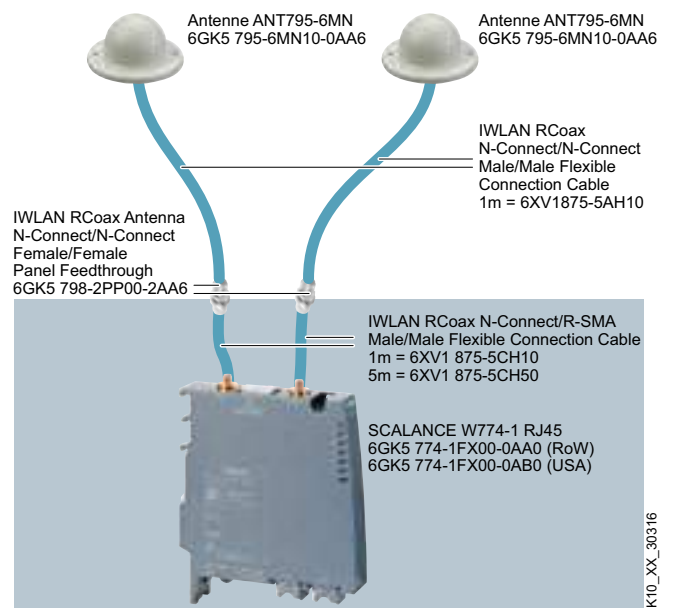
# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

SCALANCE W774-1RJ45 with detached antenna (frontal)



Control cabinet

SCALANCE W774-1RJ45 with detached antenna (lateral)



Control cabinet

G\_IK10\_XX\_30316

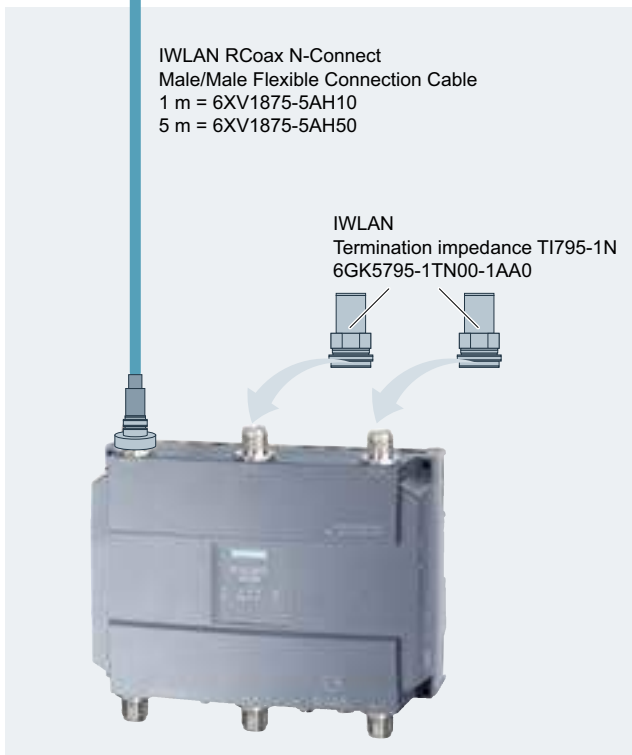
IWLAN RCoax N-Connect  
Female N-Connector  
6GK5 798-0CN00-0AA0

IWLAN RCoax Cable  
2,4 GHz = 6XV1875-2A  
5 GHz = 6XV1875-2D

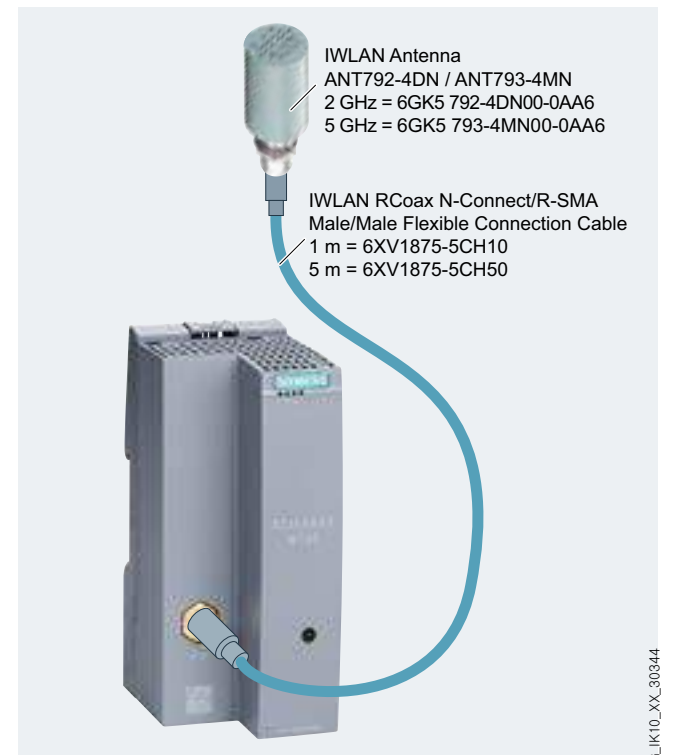
IWLAN RCoax N-Connect  
Female N-Connector  
6GK5 798-0CN00-0AA0

IWLAN RCoax N-Connect  
Male Termination Impedance 50 Ohm  
6GK5 795-1TN00-1AA0

Access Point SCALANCE W788-1 M12



Client Module SCALANCE W722-1 RJ45



G\_IK10\_XX\_30344

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



W788 RJ45



SCALANCE MIMO



W788 M12



W786



W788 M12

| Malzeme Cinsi | Sipariş No | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------|------------|---------------------------|
|---------------|------------|---------------------------|

## SCALANCE W- Kablosuz Haberleşme Ürünleri

Konfigurasyon ve seçim <http://www.siemens.com/snst> adresindeki SIMATIC NET Selection Tool ile yapılabilir.

## IP 30 IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 3x3 MIMO, - 20 ° + 60 °

|                      |                                                                                 |                     |         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SCALANCE W788-1 RJ45 | IP 30 Erişim modülü (1 kanal), 3xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45        | 6GK5 788-1FC00-0AA0 | 1.108.- |
| SCALANCE W788-2 RJ45 | IP 30 Erişim modülü (2 kanal), 6xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45        | 6GK5 788-2FC00-0AA0 | 1.357.- |
| SCALANCE W748-1 RJ45 | IP 30 Client modülü (çoklu bağlantı), 3xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45 | 6GK5 748-1FC00-0AA0 | 812.-   |
| TI 795-1R            | R-SMA sonlandırma parçası (3 adet)                                              | 6GK5 795-1TR10-0AA6 | 19.-    |
| W-788 Montaj kiti    | IP 30 SCALANCE'in Ray montaj kiti                                               | 6GK5 798-8ML00-0AB3 | 62.-    |

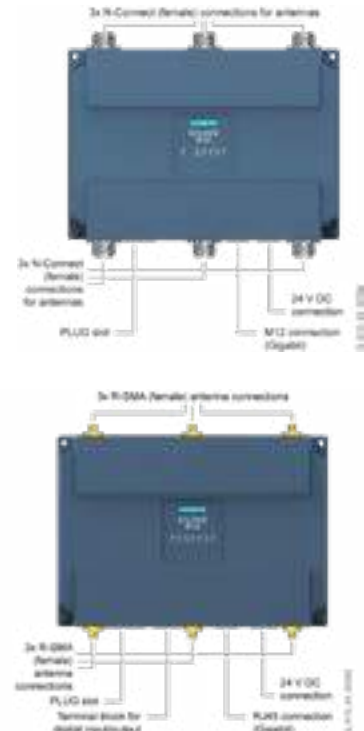
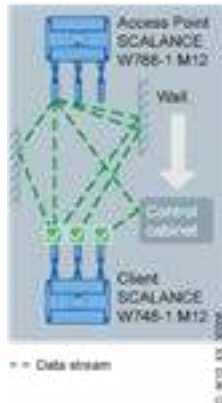
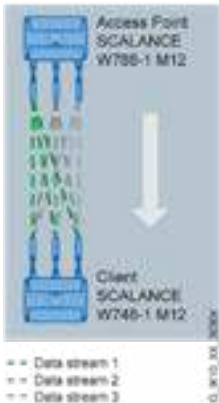
## IP 65 IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 3x3 MIMO, - 20 ° + 60 °

|                        |                                                                                     |                     |         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SCALANCE W788-1 M12    | IP 65 Erişim modülü (1 kanal), 3xN-Connect, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit M12        | 6GK5 788-1GD00-0AA0 | 1.357.- |
| SCALANCE W788-2 M12    | IP 65 Erişim modülü (2 kanal), 6xN-Connect, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit M12        | 6GK5 788-2GD00-0AA0 | 1.589.- |
| SCALANCE W748-1 M12    | IP 65 Client modülü (çoklu bağlantı), 3xN-Connect, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit M12 | 6GK5 748-1GD00-0AA0 | 980.-   |
| W-788 Montaj kiti      | IP 65 SCALANCE'in Ray montaj kiti                                                   | 6GK5 798-8ML00-0AB3 | 62.-    |
| TI795-1N               | N-Connect sonlandırma parçası                                                       | 6GK5 795-1TN00-1AA0 | 23.-    |
| IE FC M12 Plug PRO 4x2 | IP65 SCALANCE'in Profinet bağlantısı için M12 Profinet konnektörü                   | 6GK1 901-0DB30-6AA0 | 43.-    |
| M12 konnektörü         | IP 65 SCALANCE'in güç bağlantısı için gereklidir! (3 adet)                          | 6GK1 907-0DC10-6AA3 | 39.-    |

## Outdoor (-40 C...+60 C) IEEE 802.11 a/b/g/n Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz, 3x3 MIMO

|                        |                                                                                          |                     |         |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SCALANCE W786-1 RJ45   | Outdoor Erişim modülü (1 kanal), 3xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45, harici anten | 6GK5 786-1FC00-0AA0 | 1.485.- |
| SCALANCE W786-2 RJ45   | Outdoor Erişim modülü (2 kanal), 6xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45, harici anten | 6GK5 786-2FC00-0AA0 | 1.717.- |
| SCALANCE W786-2IA RJ45 | Outdoor Erişim modülü (2 kanal), 6xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 1x1Gigabit RJ45, dahili anten | 6GK5 786-2HC00-0AA0 | 1.775.- |
| SCALANCE W786-2 SFP    | Outdoor Erişim modülü (2 kanal), 6xRSMA, 450 Mbit/s IWLAN, 2 x SFP (Maks. 1Gbit/s)       | 6GK5 786-2FE00-0AA0 | 1.972.- |
| PS791-2DC              | W786 ürünleri için dahili 12/24 VDC güç kaynağı                                          | 6GK5 791-2DC00-0AA0 | 232.-   |
| PS791-2AC              | W786 ürünleri için dahili 110/240 VAC güç kaynağı                                        | 6GK5 791-2AC00-0AA0 | 278.-   |
| MS 1 Montaj Kiti       | W786 ürünleri için montaj kiti                                                           | 6GK5 798-8MG00-0AA0 | 114.-   |

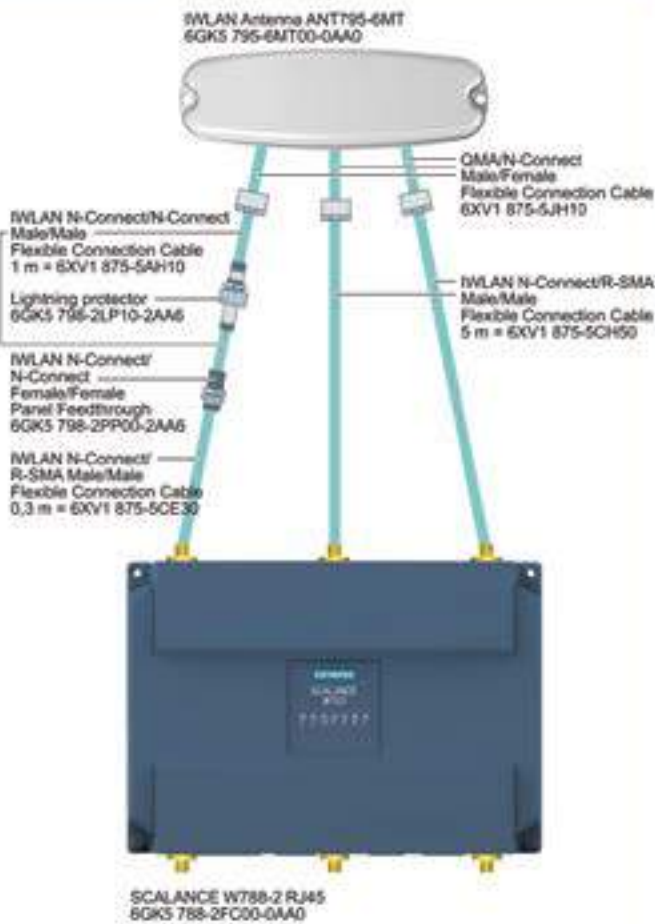
W786 ürünleri 48VDC veya RJ45 PoE-Ethernet üzerinden beslemelidir. Başka gerilim için PS791 seçiniz!  
W786 - 2 SFP, SFP modülleri için Scalance X SFP modülleri kullanılır. (1Gbit/s)



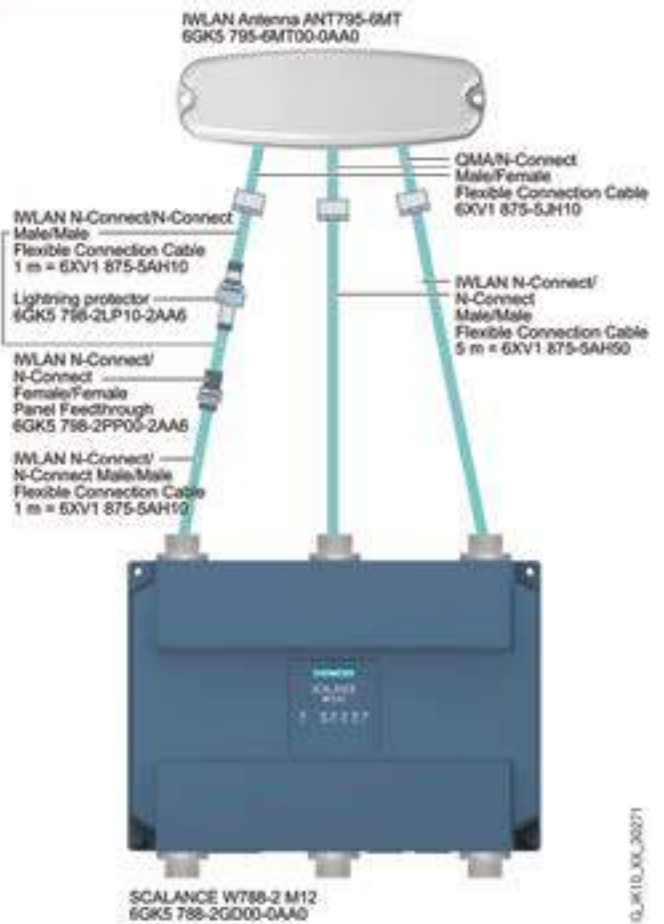


# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

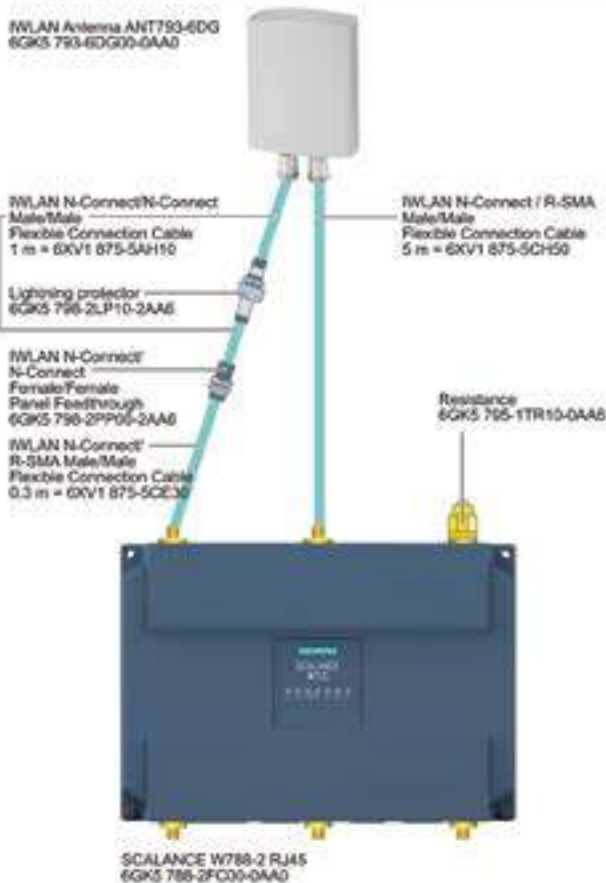
MIMO antenna ANT795-6MT connected to SCALANCE W788-2 RJ45 with R-SMA ports



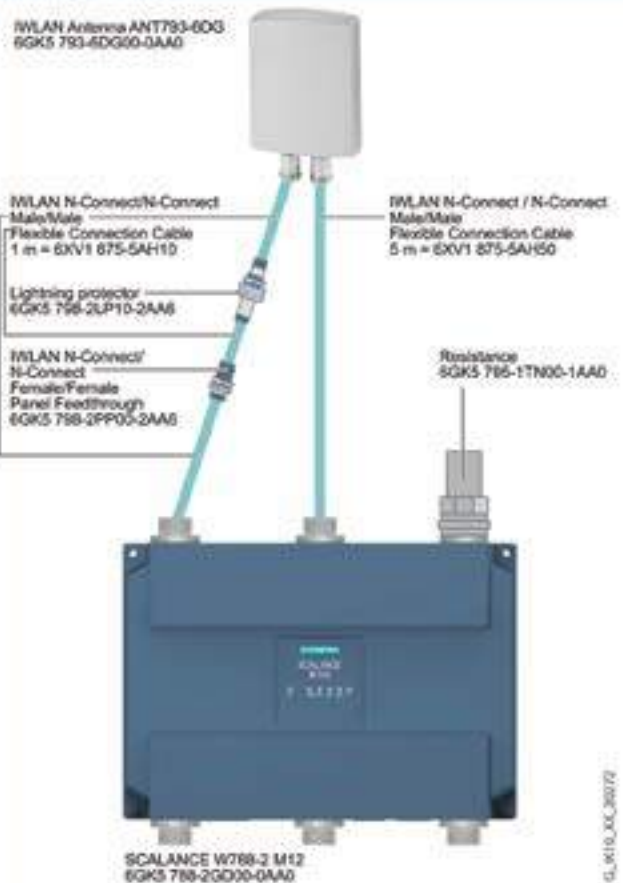
MIMO antenna ANT795-6MT connected to SCALANCE W788-2 M12 with N-Connect ports



Dual Slant antenna ANT793-6DG connected to SCALANCE W788-2 RJ45 with R-SMA ports



Dual Slant antenna ANT793-6DG connected to SCALANCE W788-2 M12 with N-Connect ports



6ES7 10-0000-0001

6ES7 10-0000-0002

# SCALANCE W Kablosuz Haberleşme Ürünleri

## Anten Uyumluluk Tablosu

| Sector                                                                           |  | omnidirectional                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | Type of antenna    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 5                                                                                |  | 2.4 and 5                                                                         | 5                                                                                 | 2.4 and 5                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | 2.4                                                                                 | Frequency range (GHz)                                                               | Antennas           |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |
| ANT793-6DT                                                                       |  | ANT793-6DG                                                                        | ANT795-6DC                                                                        | ANT793-6MN                                                                        | ANT795-6MP                                                                        | ANT795-6MT                                                                        | ANT795-6MN                                                                        | ANT795-4MX                                                                        | ANT795-4MD                                                                        | ANT795-4MC                                                                         | ANT795-4MA                                                                          | ANT792-6MN                                                                          | SCALANCE W780/W740 |
| •                                                                                |  | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | SCALANCE W770/W730 |
|                                                                                  |  | •                                                                                 |                                                                                   | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                   | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | •                                                                                   | •                                                                                   | SCALANCE W760/W720 |
| G_K10_XX_30318                                                                   |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                    |

G\_K10\_XX\_30316

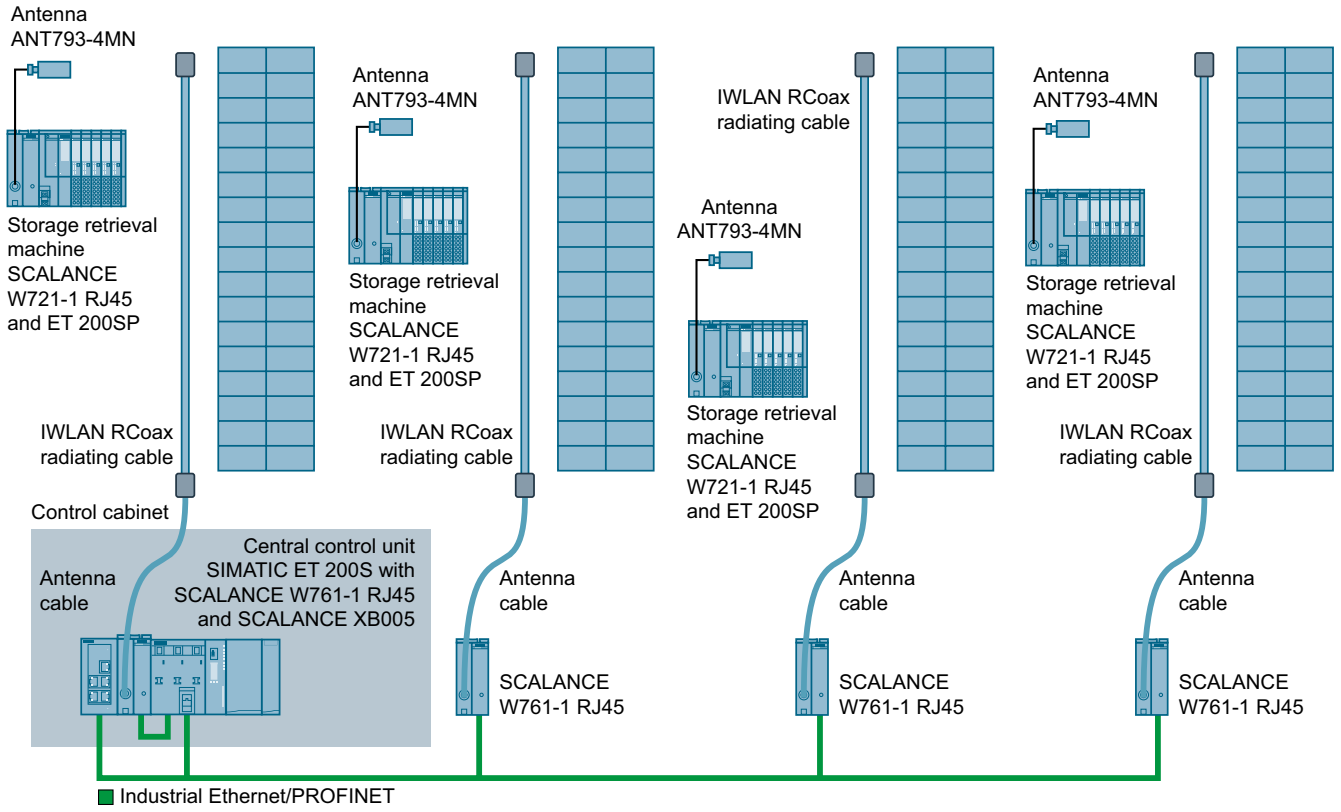
| RCoax                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | directional                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Type of antenna                                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 5                                                                                   |                                                                                     | 2.4                                                                                 |                                                                                     | 5                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 2.4                                                                                   | Frequency range (GHz) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Antennas              |
| ANT793-4MN                                                                          | RCoax<br>radiating<br>cables<br>5 GHz                                               | ANT792-4DN                                                                          | RCoax<br>radiating<br>cables<br>2.4 GHz                                             | ANT793-8DL                                                                          | ANT793-8DK                                                                          | ANT793-8DJ                                                                          | ANT793-8DP                                                                          | ANT792-8DN                                                                            |                       |
| •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                     | SCALANCE<br>W780/W740 |
| •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                       | SCALANCE<br>W770/W730 |
| •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                       | SCALANCE<br>W760/W720 |

G\_K10\_XX\_30317

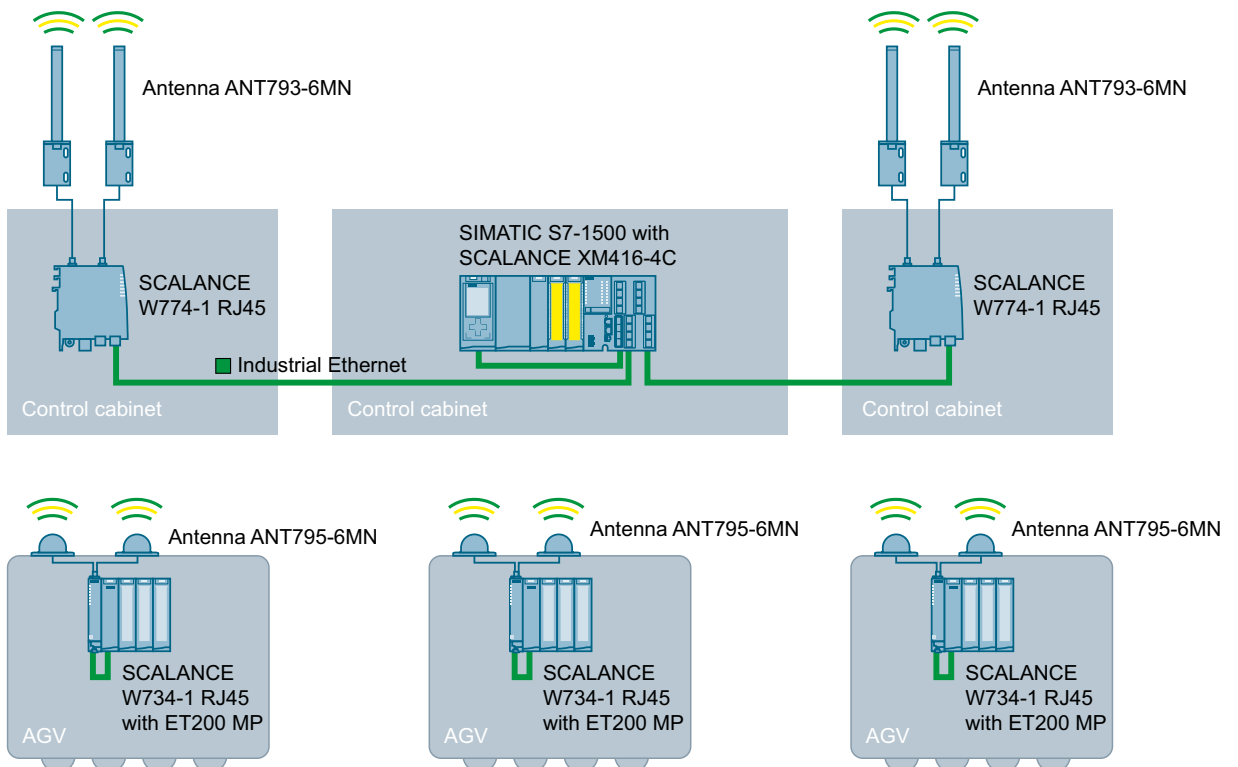
G\_K10\_XX\_30317

ScalanceW, anten uyumluluk tablosu

# SIMATIC NET Scalance W Kablosuz Haberleşme Sistemleri



Rcoax kablosuz haberleşme sistemi örneği



Failsafe kablosuz haberleşme örneği

# SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri



ANT795-6MN



ANT795-6MP



ANT792-8DN



ANT793-8DL



ANT793-6DG



ANT795-4MX



| Malzeme Cinsi                                         |                                                                                | Sipariş No          | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| <b>SCALANCE W: Kablosuz Haberleşme Anten Ürünleri</b> |                                                                                |                     |                           |
| ANT795-6MP                                            | 1xN connect, 2.4 GHz, 5dBi, H:360, V:25, 5GHz: 7dBi, H:360, V:15               | 6GK5 795-6MP00-0AA0 | 244.-                     |
| ANT795-6MN                                            | 1xN connect, 2.4 GHz, 6dBi, H:360, 5GHz: 8dBi, H:150                           | 6GK5 795-6MN10-0AA6 | 232.-                     |
| ANT792-6MN                                            | 1xN connect, 2.4 GHz, 6dBi, H:360, V:30                                        | 6GK5 792-6MN00-0AA6 | 197.-                     |
| ANT792-8DN                                            | 1xN connect, 2.4 GHz, 14dBi, H:35, V:30                                        | 6GK5 792-8DN00-0AA6 | 273.-                     |
| ANT792-4DN                                            | 1xN connect, RCoax kablo hattı için anten 2,4 GHz                              | 6GK5 792-4DN00-0AA6 | 162.-                     |
| ANT793-4MN                                            | 1xN connect, RCoax kablo hattı için anten 5 GHz                                | 6GK5 793-4MN00-0AA6 | 180.-                     |
| ANT795-4MA                                            | 1xR-SMA connect, dahili anten, 2.4 GHz, 3dBi, H:360, 5GHz: 5dBi, H:360         | 6GK5 795-4MA00-0AA3 | 38.-                      |
| ANT795-4MC                                            | 1xN connect, dahili anten, 2.4 GHz, 3dBi, H:360, 5GHz: 5dBi, H:360             | 6GK5 795-4MC00-0AA3 | 38.-                      |
| ANT795-4MD                                            | 1xN connect, dahili anten 90° montaj , 2.4 GHz, 3dBi, H:360, 5GHz: 5dBi, H:360 | 6GK5 795-4MD00-0AA3 | 38.-                      |
| ANT795-6DC                                            | 1xN connect, 2.4 GHz, 9dBi, H:75, V:55, 5GHz: 9dBi, H:55, V:55                 | 6GK5 795-6DC00-0AA0 | 244.-                     |
| ANT793-8DP                                            | 1xN connect, 5 GHz, 13.5dBi, H:40, V:35                                        | 6GK5 793-8DP00-0AA0 | 261.-                     |
| ANT793-6DG                                            | 2xN connect, 5 GHz, 9dBi, H:70, V:60                                           | 6GK5 793-6DG00-0AA0 | 273.-                     |
| ANT793-8DJ                                            | 2xN connect, 5 GHz, 18dBi, H:17, V:17                                          | 6GK5 793-8DJ00-0AA0 | 377.-                     |
| ANT793-8DK                                            | 2xN connect, 5 GHz, 23dBi, H:9, V:9                                            | 6GK5 793-8DK00-0AA0 | 470.-                     |
| ANT793-8DL                                            | 2xN connect, 5 GHz, 14dBi, H:30, V:30                                          | 6GK5 793-8DL00-0AA0 | 463.-                     |
| ANT795-6MT                                            | 3xQMA connect, 2.4 GHz, 5dBi, H:360, 5GHz: 7dBi, H:360                         | 6GK5 795-6MT00-0AA0 | 319.-                     |
| ANT793-6DT                                            | 3xQMA connect, 5GHz: 8dBi, H:65, V:65                                          | 6GK5 793-6DT00-0AA0 | 319.-                     |
| ANT795-4MX                                            | 1xN connect, dahili anten, 2.4 GHz, 2dBi, H:360, 5GHz: 2.5dBi, H:360           | 6GK5 795-4MX00-0AA0 | 55.-                      |

H: Yatay aç, V: Dikey aç

## Anten Kabloları

|           |                                                  |                     |       |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------|-------|
| ANT kablo | Anten Kablosu 1m, QMA / N male/female (3 adet)   | 6XV1 875-5JH10      | 128.- |
| ANT kablo | Anten Kablosu 0.3 m, N-Connect/R-SMA male/male   | 6XV1875-5CE30       | 42.-  |
| ANT kablo | Anten Kablosu 1m, N-Connect/R-SMA male/male      | 6XV1 875-5CH10      | 45.-  |
| ANT kablo | Anten Kablosu 2m, N-Connect/R-SMA male/male      | 6XV1 875-5CH20      | 48.-  |
| ANT kablo | Anten Kablosu 5m, N-Connect/R-SMA male/male      | 6XV1 875-5CH50      | 60.-  |
| ANT kablo | Anten Kablosu 10m, N-Connect/R-SMA male/male     | 6XV1 875-5CN10      | 80.-  |
| ANT kablo | Anten kablosu 1m, N-Connect/N-Connect male/male  | 6XV1 875-5AH10      | 40.-  |
| ANT kablo | Anten kablosu 2m, N-Connect/N-Connect male/male  | 6XV1 875-5AH20      | 48.-  |
| ANT kablo | Anten kablosu 5m, N-Connect/N-Connect male/male  | 6XV1 875-5AH50      | 60.-  |
| ANT kablo | Anten kablosu 10m, N-Connect/N-Connect male/male | 6XV1 875-5AN10      | 80.-  |
| LP798-2N  | SCALANCE W yıldırım koruma parçası N/N, F/F      | 6GK5 798-2LP10-2AA6 | 261.- |

## Rcoax Kablo ve Aksesuarları

|               |                                                      |                     |       |
|---------------|------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| RCoax kablo   | RCoax anten 2,4 GHz (min. 20 m max:200m)             | 6XV1 875-2A         | 17.-  |
| RCoax kablo   | RCoax anten 5 GHz (min. 20 m max:200m)               | 6XV1 875-2D         | 20.-  |
| RCoax tool    | RCoax kablo soyma aleti                              | 6GK1 901-1PH00      | 249.- |
| RCoax coupler | RCoax N-Connect male/male coupler                    | 6GK5 798-0CP00-1AA0 | 15.-  |
| RCoax clip    | RCoax anten kablo için tutturucu klips 10 adet       | 6GK5 798-8MB00-0AC1 | 15.-  |
| RCoax clip    | RCoax anten kablo için tutturucu klips 100 adet      | 6GK5 798-8MB00-0AM1 | 133.- |
| RCoax spacer  | RCoax anten kablo için 85 mm tutturucu ayak 10 adet  | 6GK5 798-8MD00-0AC1 | 60.-  |
| RCoax spacer  | RCoax anten kablo için 85 mm tutturucu ayak 100 adet | 6GK5 798-8MD00-0AM1 | 539.- |
| RCoax Con     | IWLAN RCoax N-Connect Female N-Connector             | 6GK5 798-0CN00-0AA0 | 58.-  |
| RCoax Term    | IWLAN RCoax N-Connect Male sonlandırma               | 6GK5 795-1TN00-1AA0 | 23.-  |
| Splitter      | Antenler için Y bağlantı parçası, N-Connect female   | 6GK5 798-0SN00-0EAO | 331.- |
| Zayıflatıcı   | 10dB, N-Connect male/female                          | 6GK5 798-0AP00-4CA0 | 80.-  |

\* Anten cihaz uygunluğu için, Anten Cihaz seçim sayfasındaki tabloya bakınız.



# SIMATIC Programlama Cihazları

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SIMATIC Field PG M5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                           |                                                                                                         |
| i7-6820EQ (2,8 up to 3,5 GHz; 4 cores + Hyper-Threading; 8 MB smart cache);<br>15,6" Display, Full HD (1920 x 1080);<br>WLAN 802.11ac & Bluetooth v4.0;<br>DVD +/-RW; HD Graphics 530<br>1x 16GB DDR4 SDRAM SO-DIMM<br>512 GB SSD SATA (2,5")<br>Without S5-online-interface/S5-EPROMMER<br>Power cable with AC plug: Europe; keyboard: QWERTZ / QWERTY<br>Windows 7 Ultimate SP1 64-Bit<br>STEP 7 & WinCC Combo:<br>STEP 7 Prof. Combo (V15 & 2017), WinCC Adv. Combo (V15 & flex. 2008)               | 6ES7717-1BB00-0AC4 | 7835.-                    | <br>SIMATIC FIELD PG |
| i7-6820EQ (2,8 up to 3,5 GHz; 4 cores + Hyper-Threading; 8 MB smart cache);<br>15,6" Display, Full HD (1920 x 1080);<br>WLAN 802.11ac & Bluetooth v4.0;<br>DVD +/-RW; HD Graphics 530<br>1x 16GB DDR4 SDRAM SO-DIMM<br>512 GB SSD SATA (2,5")<br>Without S5-online-interface/S5-EPROMMER<br>Power cable with AC plug: Europe; keyboard: QWERTZ / QWERTY<br>Windows 10 Enterprise (Version 1607) 64-Bit;<br>STEP 7 & WinCC Combo<br>STEP 7 Prof. Combo (V15 & 2017), WinCC Adv. Combo (V15 & flex. 2008) | 6ES7717-1BB00-0BC4 | 7835.-                    |                                                                                                         |
| i7-6820EQ (2,8 up to 3,5 GHz; 4 cores + Hyper-Threading; 8 MB smart cache);<br>15,6" Display, Full HD (1920 x 1080);<br>WLAN 802.11ac & Bluetooth v4.0;<br>DVD +/-RW; HD Graphics 530<br>1x 16GB DDR4 SDRAM SO-DIMM<br>1TB HDD SATA (2,5")<br>Without S5-online-interface/S5-EPROMMER<br>Power cable with AC plug: Europe; keyboard: QWERTZ / QWERTY<br>Windows 7 Ultimate SP1 64-Bit;FALSE<br>STEP 7 & WinCC Combo<br>STEP 7 Prof. Combo (V15 & 2017), WinCC Adv. Combo (V15 & flex. 2008)             | 6ES7717-1BA00-0AC4 | 7197.-                    |                                                                                                         |
| i7-6820EQ (2,8 up to 3,5 GHz; 4 cores + Hyper-Threading; 8 MB smart cache);<br>15,6" Display, Full HD (1920 x 1080);<br>WLAN 802.11ac & Bluetooth v4.0;<br>DVD +/-RW; HD Graphics 530<br>1x 16GB DDR4 SDRAM SO-DIMM<br>1TB HDD SATA (2,5")<br>Without S5-online-interface/S5-EPROMMER<br>Power cable with AC plug: Europe; keyboard: QWERTZ / QWERTY<br>Windows 10 Enterprise (Version 1607) 64-Bit;<br>STEP 7 & WinCC in TIA Portal:<br>STEP 7 Prof. V15, WinCC Adv. V15                               | 6ES7717-1BA00-0BB4 | 6617.-                    |                                                                                                         |

# SIMATIC Programlama Cihazları



SIMATIC FIELD PG

| Malzeme Cinsi                                                                  | Sipariş No         | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC Field PG M5 Aksesuarlar</b>                                         |                    |                           |
| Field PG sırt çantası (Field PG M5/M4)                                         | 6ES7798-0DA02-0XA0 | 75.-                      |
| RAM 8GB DDR4 SDRAM SO-DIMM Field PG M5 için                                    | 6ES7648-2AK70-0PA0 | 348.-                     |
| RAM 16GB DDR4 SDRAM SO-DIMM Field PG M5 için                                   | 6ES7648-2AK80-0PA0 | 696.-                     |
| Harddisk Kiti (1TB HDD, Koruma çantası, Tornavidası - Field PG M5/M4 için)     | 6ES7791-2BA02-0AA0 | 261.-                     |
| Harddisk Kiti SSD (512GB, Koruma çantası, Tornavidası - Field PG M5/M4 için)   | 6ES7791-2BA22-0AA0 | 650.-                     |
| Harddisk Kiti SSD (1TB SSD, Koruma çantası, Tornavidası - Field PG M5/M4 için) | 6ES7791-2BA23-0AA0 | 1.160.-                   |
| SATA to USB 3.0 Adapter Field PG M5/M4/M3 için                                 | 6ES7790-1AA01-0AA0 | 75.-                      |
| Li-Ionen batarya 8.8Ah Field PG M5                                             | 6ES7798-0AA08-0XA0 | 220.-                     |
| Güç Kablosu AC Plug Europe Field PG M5/M4/M2 için                              | 6ES7900-5AA00-0XA0 | 13.-                      |
| Güç Kablosu AC Plug UK Field PG M5/M4/M2 için                                  | 6ES7900-5BA00-0XA0 | 13.-                      |
| Güç Kablosu AC Plug CH Field PG M5/M4/M2 için                                  | 6ES7900-5CA00-0XA0 | 13.-                      |
| Güç Kablosu AC Plug USA Field PG M5/M4/M2 için                                 | 6ES7900-5DA00-0XA0 | 13.-                      |
| Güç Kablosu AC Plug Italy Field PG M5/M4/M2 için                               | 6ES7900-5EA00-0XA0 | 13.-                      |
| S5 AG cable 5m                                                                 | 6ES5734-2BF00      | 118.-                     |
| MPI-cable                                                                      | 6ES7901-0BF00-0AA0 | 33.-                      |
| S5 EPROM adapter                                                               | 6ES7798-0CA00-0XA0 | 209.-                     |
| SIMATIC Image & Partition Creator V3.4                                         | 6ES7648-6AA03-4YA0 | 122.-                     |

Ürün seçmek için TIA Selection Tool kullanmanız önerilir.

## Programlama Cihazları

### SIMATIC Field PG

- Sağlam, Yüksek performanslı SIMATIC Field PG bakım ve servis ve devreye alma için en ideal platformu sunar.
- Bir notebook ölçüleri ve bataryasız 3 kg ağırlığıyla bütün koşullar için idealdir.
- Önceden kurulu Mühendislik yazılımları, üzerine entegre edilmiş SIMATIC ve standart haberleşme birimleri ile hemen kullanıma hazırdır.

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                           | Sipariş No                 | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Endüstriyel Tablet PC</b>                                                                                                                                                                                    |                            |                        |
| <b>SIMATIC ITP1000</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>6AV7 880-0AA02-0AA2</b> | <b>3.457.-</b>         |
| 10" Multitouch (1.280 x 800) 8 fonksiyon tuşlu, eklenti mevcut değil, 256 GB SSD, işletim sistemi, Core i5-6442EQ, 4 GB 110/230V güç kaynağı, avrupa tipi kablo, Software mevcut değil, Yüksek kapasiteli akü (5900mAh) |                            |                        |
| <b>Ekran Tipi</b>                                                                                                                                                                                                       |                            |                        |
| 10" Multitouch (1280 x 800) 8 fonksiyon tuşlu                                                                                                                                                                           | X 0                        | 2.935.-                |
| 10" Multitouch (1920 x 1200) 8 fonksiyon tuşlu                                                                                                                                                                          | 2                          | 3.016.-                |
| <b>Eklentiler</b>                                                                                                                                                                                                       |                            |                        |
| Eklenti mevcut değil                                                                                                                                                                                                    | X A                        | 0.-                    |
| Arkayüzde 5 megapiksel kamera                                                                                                                                                                                           | B                          | 139.-                  |
| RFID okuyucu                                                                                                                                                                                                            | C                          | 348.-                  |
| Barkod Görüntüleyici (1D / 2D)                                                                                                                                                                                          | D                          | 580.-                  |
| Kamera ve RFID                                                                                                                                                                                                          | E                          | 487.-                  |
| Barkod Görüntüleyici ve Kamera                                                                                                                                                                                          | F                          | 719.-                  |
| RFID ve Barkod Görüntüleyici                                                                                                                                                                                            | G                          | 928.-                  |
| Kamera, RFID ve Barkod Görüntüleyici                                                                                                                                                                                    | H                          | 1.067.-                |
| <b>Hazıf Alanı</b>                                                                                                                                                                                                      |                            |                        |
| 256 GB SSD                                                                                                                                                                                                              | X A                        | 0.-                    |
| 512 GB SSD                                                                                                                                                                                                              | B                          | 290.-                  |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                                                                                                                                                                  |                            |                        |
| İşletim sistemi                                                                                                                                                                                                         | X 0                        | 0.-                    |
| Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (de, en, es, fr, it)                                                                                                                                                                  | 1                          | 371.-                  |
| Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64Bit) Celeron, i3 ve i5 işlemciler için                                                                                                                                           | 2                          | 209.-                  |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                          |                            |                        |
| Intel Celeron G3902E (2M Cache, 1.60 GHz)                                                                                                                                                                               | 1                          | 0.-                    |
| Core i5-6442EQ                                                                                                                                                                                                          | X 2                        | 522.-                  |
| <b>Ram</b>                                                                                                                                                                                                              |                            |                        |
| 4 GB                                                                                                                                                                                                                    | X 0                        | 0.-                    |
| 8 GB                                                                                                                                                                                                                    | 1                          | 162.-                  |
| 16 GB                                                                                                                                                                                                                   | 2                          | 464.-                  |
| <b>Güç Kablosu</b>                                                                                                                                                                                                      |                            |                        |
| 110/230V güç kaynağı, avrupa tipi kablo                                                                                                                                                                                 | X A                        | 0.-                    |
| <b>Yazılım</b>                                                                                                                                                                                                          |                            |                        |
| Software yok                                                                                                                                                                                                            | X A                        | 0.-                    |
| <b>Akü</b>                                                                                                                                                                                                              |                            |                        |
| Yüksek kapasiteli akü (5900mAh)                                                                                                                                                                                         | X 2                        | 0.-                    |



SIMATIC ITP1000



SIMATIC ITP1000 Dok İstasyonu



Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                      | Sipariş No                    | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI IPC 377E, Basic Panel PC</b>                                                                                                                                                                                        |                               |                        |
| SIMATIC HMI IPC 377E, Basic Panel PC                                                                                                                                                                                               | 6AV7 230 - 0 CA 2 0 - 0 A A 0 | 1.150.-                |
| 12" Touch (1280 x 800)<br>Panel veya VESA montaj, 4 GB RAM<br>İşletim sistemli. Sürücüsü<br>2 x USB3.0, 2 x USB2.0, 2 x Gbit Ethernet, 4 x COM, 1 x DisplayPort,<br>1 x VGA, Audio in/out , 1 x halfsize mPCIe, 1 x fullsize mSATA |                               |                        |
| <b>Ekran</b>                                                                                                                                                                                                                       |                               |                        |
| 12" Touch (1280 x 800)                                                                                                                                                                                                             | X C                           | 0.-                    |
| 15" Touch (1366 x 768)                                                                                                                                                                                                             | D                             | 200.-                  |
| 19" Touch (1366 x 768)                                                                                                                                                                                                             | E                             | 400.-                  |
| <b>RAM</b>                                                                                                                                                                                                                         |                               |                        |
| 4 GB RAM                                                                                                                                                                                                                           | X 2                           | 0.-                    |
| 8 GB RAM                                                                                                                                                                                                                           | 3                             | 147.-                  |
| <b>İşletim sistemi</b>                                                                                                                                                                                                             |                               |                        |
| İşletim sistemli                                                                                                                                                                                                                   | X 0                           | 0.-                    |
| Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp)                                                                                                                                                                            | 1                             | 320.-                  |
| Windows10 Enterprise 2016 LTSB64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp)                                                                                                                                                                     | 2                             | 140.-                  |
| <b>Sürücü</b>                                                                                                                                                                                                                      |                               |                        |
| Sürücüsü                                                                                                                                                                                                                           | X A                           | 0.-                    |
| 500 GB HDD                                                                                                                                                                                                                         | B                             | 50.-                   |
| 256 GB SSD                                                                                                                                                                                                                         | C                             | 170.-                  |
| <b>IPC 377E Basic Panel PC 12" Ekranlı *</b>                                                                                                                                                                                       |                               |                        |
| 6AV7230-0CA20-0BA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.200.-                |
| 6AV7230-0CA20-1BA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.520.-                |
| 6AV7230-0CA20-0CA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.320.-                |
| 6AV7230-0CA20-1CA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.640.-                |
| 6AV7230-0CA20-2CA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.460.-                |
| <b>IPC 377E Basic Panel PC 15" Ekranlı *</b>                                                                                                                                                                                       |                               |                        |
| 6AV7230-0CA20-0BA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.400.-                |
| 6AV7230-0CA20-1BA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.720.-                |
| 6AV7230-0CA20-0CA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.520.-                |
| 6AV7230-0CA20-1CA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.840.-                |
| 6AV7230-0CA20-2CA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.660.-                |
| <b>IPC 377E Basic Panel PC 19" Ekranlı *</b>                                                                                                                                                                                       |                               |                        |
| 6AV7230-0EA20-0BA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.600.-                |
| 6AV7230-0EA20-1BA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.920.-                |
| 6AV7230-0EA20-0CA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.720.-                |
| 6AV7230-0EA20-1CA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 2.040.-                |
| 6AV7230-2EA20-2CA0                                                                                                                                                                                                                 |                               | 1.860.-                |



\* Siemens Almanya stoklarında tutulmaktadır.

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                               | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC 277E, Nanopanel PC</b>                                       |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC 277E, Nanopanel PC</b>                                       | <b>6AV7 8 8 2 - 0 A A 1 0 - 0 A A 0</b> | <b>1.346.-</b>         |
| Touch 7" wide TFT                                                           |                                         |                        |
| Celeron N2807 (2C/2T)                                                       |                                         |                        |
| Sürücü hariç, CF-slot                                                       |                                         |                        |
| İşletim systemsiz                                                           |                                         |                        |
| RTX/HMI yazılımı dahil değil                                                |                                         |                        |
| 2GB RAM                                                                     |                                         |                        |
| <b>Ön Panel</b>                                                             |                                         |                        |
| 7" Singletouch (800 x 480)                                                  | X A                                     | 0.-                    |
| 9" Singletouch (800 x 480)                                                  | B                                       | 232.-                  |
| 12" Singletouch (1280 x 800)                                                | C                                       | 464.-                  |
| 15" Singletouch (1280 x 800), Front-USB                                     | D                                       | 696.-                  |
| 19" Singletouch (1366 x 768), Front-USB                                     | E                                       | 928.-                  |
| 12" Multitouch (1280 x 800; with WES7-E only ST-mode)                       | H                                       | 580.-                  |
| 15" Multitouch (1366 x 768; with WES7-E only ST-mode)                       | F                                       | 812.-                  |
| 19" Multitouch (1366 x 768; with WES7-E only ST-mode)                       | G                                       | 1.160.-                |
| 15" Multitouch (1366 x 768; ATEX/IECEX/UL HazLoc; with WES7-E only ST-mode) | J                                       | 812.-                  |
| 19" Multitouch (1366 x 768) ATEX/IECEX/UL HazLoc; with WES7-E only ST-mode) | K                                       | 1.160.-                |
| <b>İşlemci</b>                                                              |                                         |                        |
| Celeron N2807 (2C/2T)                                                       | X A                                     | 0.-                    |
| Celeron N2930 (4C/4T)                                                       | B                                       | 116.-                  |
| Celeron N2807 (2C/2T) / TPM (not for China)                                 | C                                       | 58.-                   |
| Celeron N2930 (4C/4T) / TPM (not for China)                                 | D                                       | 174.-                  |
| <b>RAM / NVRAM</b>                                                          |                                         |                        |
| 2 GB RAM                                                                    | X 1                                     | 0.-                    |
| 4 GB RAM                                                                    | 2                                       | 93.-                   |
| 8 GB RAM                                                                    | 3                                       | 255.-                  |
| 2 GB RAM / NVRAM                                                            | 4                                       | 58.-                   |
| 4 GB RAM / NVRAM                                                            | 5                                       | 151.-                  |
| 8 GB RAM / NVRAM                                                            | 6                                       | 313.-                  |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                      |                                         |                        |
| İşletim Systemsiz                                                           | X 0                                     | 0.-                    |
| Windows Embedded Standard 7 E SP1, english, 32Bit                           | 1                                       | 174.-                  |
| Windows Embedded Standard 7 E SP1, english, 64Bit                           | 2                                       | 174.-                  |
| Windows Embedded Standard 7 P SP1, MUI, 32Bit                               | 3                                       | 336.-                  |
| Windows Embedded Standard 7 P SP1, MUI, 64Bit                               | 4                                       | 336.-                  |
| Windows7 Ultimate SP1, 32Bit, MUI (En, Ger, Es, Fr, It)                     | 5                                       | 371.-                  |
| Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (En, Ger, Es, Fr, It)                     | 6                                       | 371.-                  |
| Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64Bit, MUI (Ger, En, Es, Fr, It)           | 7                                       | 162.-                  |
| <b>Sürücü</b>                                                               |                                         |                        |
| Sürücüsüz, CFast-Slot'lu                                                    | X A                                     | 0.-                    |
| 240 GB SSD                                                                  | C                                       | 452.-                  |
| 480 GB SSD                                                                  | D                                       | 858.-                  |
| 128GB SSD                                                                   | E                                       | 232.-                  |
| 4 GB CFast                                                                  | K                                       | 151.-                  |
| 8 GB CFast                                                                  | L                                       | 278.-                  |
| 16 GB CFast                                                                 | M                                       | 452.-                  |
| 30 GB CFast                                                                 | N                                       | 568.-                  |



SIMATIC IPC277E

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                             | Sipariş No                       | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC 277E, Nanopanel PC</b>     |                                  |                        |
| SIMATIC IPC 277E, Nanopanel PC            | 6AV7 8 8 2 - 0 A A 1 0 - 0 A A 0 | 1.346.-                |
| <b>Ek yazılım*</b>                        |                                  |                        |
| SIMATIC yazılımı dahil değil              | X                                | A 0.-                  |
| CPU 1507S                                 |                                  | B 870.-                |
| WinCC RT Advanced V15, 128PT              |                                  | D 360.-                |
| WinCC RT Advanced V15, 512PT              |                                  | E 1.119.-              |
| WinCC RT Advanced V15, 2048PT             |                                  | F 1.711.-              |
| WinCC RT Advanced V15, 4096PT             |                                  | G 2.558.-              |
| CPU 1507S / WinCC RT Advanced V15, 128PT  |                                  | J 1.230.-              |
| CPU 1507S / WinCC RT Advanced V15, 512PT  |                                  | K 1.989.-              |
| CPU 1507S / WinCC RT Advanced V15, 2048PT |                                  | L 2.581.-              |
| CPU 1507S / WinCC RT Advanced V15, 4096PT |                                  | M 3.428.-              |



SIMATIC IPC277E MultiTouch/Touch

\*Bundle'lar sadece WES7E-64bit / SSD / CPU1507S sadece 4 veya 8 GB RAM & NVRAM / Multitouch önpaneller singletouch modta kullanılır. Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımı önerilir.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                     | Sipariş No                          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI IPC 477E, Panel PC</b>                                             |                                     |                        |
| <b>SIMATIC HMI IPC 477E, Panel PC</b>                                             | <b>6AV7 241 - 1 BA 0 0 - 0 AA 0</b> | <b>2.471.-</b>         |
| <b>Standart Cihaz</b>                                                             |                                     |                        |
| Celeron G3902E; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                       |                                     |                        |
| 15" Touch (1280 x 800) ön tarafta USB mevcut 4GB                                  |                                     |                        |
| RS232/485 hariç, PCIe hariç, işletim systemsiz                                    |                                     |                        |
| Harici ve dahili sürücü yok, SIMATIC yazılım hariç 24V DC endüstriyel güç kaynağı |                                     |                        |
| <b>Cihaz Tipi</b>                                                                 |                                     |                        |
| Standart cihaz                                                                    | X 1                                 | 0.-                    |
| <b>İşlemci ve haberleşme (fieldbus arabirimi)</b>                                 |                                     |                        |
| Celeron G3902E; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                       | X 1                                 | 58.-                   |
| Core i3-6102E; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                        | 3                                   | 452.-                  |
| Core i5-6442EQ; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN);                                      | 5                                   | 638.-                  |
| XEON E3-1505L; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                        | 7                                   | 1.044.-                |
| <b>Ön Panel</b>                                                                   |                                     |                        |
| 15" Singletouch (1280 x 800) with Front-USB                                       | X B                                 | 232.-                  |
| 19" Singletouch (1366 x 768) with Front-USB                                       | D                                   | 464.-                  |
| 22" Singletouch (1920 x 1080) with Front-USB                                      | E                                   | 928.-                  |
| 15" Multitouch (1366 x 768; with WES7-E only ST-mode)                             | J                                   | 348.-                  |
| 19" Multitouch (1366 x 768; with WES7-E only ST-mode)                             | K                                   | 696.-                  |
| 22" Multitouch (1920 x 1080; with WES7-E only ST-mode)                            | L                                   | 1.160.-                |
| 24" Multitouch (1920 x 1080; with WES7-E only ST-mode)                            | R                                   | 1.276.-                |
| 24" Multitouch (1920 x 1080) Neutral Panel (with WES7-E only ST-mode)             | S                                   | 1.392.-                |
| 15" Multitouch (1366 x 768) Neutral Panel (with WES7-E only ST-mode)              | W                                   | 464.-                  |
| 19" Multitouch (1366 x 768) Neutral Panel (with WES7-E only ST-mode)              | X                                   | 812.-                  |
| 22" Multitouch (1920 x 1080) Neutral Panel (with WES7-E only ST-mode)             | Y                                   | 1.276.-                |
| <b>Ram/NVRAM</b>                                                                  |                                     |                        |
| 4GB                                                                               | X A                                 | 93.-                   |
| 8GB                                                                               | B                                   | 255.-                  |
| 16GB                                                                              | C                                   | 626.-                  |
| 8GB ECC                                                                           | D                                   | 452.-                  |
| 16GB ECC                                                                          | E                                   | 998.-                  |
| 4GB NVRAM                                                                         | F                                   | 151.-                  |
| 8GB NVRAM                                                                         | G                                   | 313.-                  |
| 16GB NVRAM                                                                        | H                                   | 684.-                  |
| 8GB ECC ve NVRAM                                                                  | J                                   | 510.-                  |
| 16GB ECC ve NVRAM                                                                 | K                                   | 1.056.-                |
| <b>Genişleme</b>                                                                  |                                     |                        |
| RS232/485 hariç, PCIe hariç                                                       | X 0                                 | 0.-                    |
| RS232/485 hariç , 1x PCIe                                                         | 1                                   | 116.-                  |
| 2xRS232/485, PCIe hariç                                                           | 3                                   | 87.-                   |
| 2x RS232/485 , 1xPCIe                                                             | 4                                   | 203.-                  |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                            |                                     |                        |
| İşletim systemsiz                                                                 | X 0                                 | 0.-                    |
| Windows Embedded Standard 7 E SP1, english, 32Bit                                 | 1                                   | 174.-                  |
| Windows Embedded Standard 7 E SP1, english, 64Bit                                 | 2                                   | 174.-                  |
| Windows Embedded Standard 7 P SP1, MUI, 64Bit, Multitouch                         | 3                                   | 336.-                  |
| Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (de, en, es, fr, it)                            | 4                                   | 371.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64Bit) sadece Celeron, i3 ve i5 işlemci için     | 7                                   | 209.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64Bit) sadece Xeon işlemci için                  | 8                                   | 313.-                  |



IPC477E Panel PC ve  
IPC427E Box PC

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                         | Sipariş No          | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI IPC 477E, Panel PC</b>                                 |                     |                        |
| SIMATIC HMI IPC 477E, Panel PC                                        | 6AV7 241-1BA00-0AA0 | 2.471.-                |
| <b>Değiştirilebilir Sürücü (Erişilebilir)</b>                         |                     |                        |
| Harici sürücü hariç                                                   | X                   | 0                      |
| CFast 2GB, İşletim systemsiz                                          |                     | 1                      |
| CFast 4GB, (dahili sürücü seçilmemişse işletim sistemi yazılım ile)   |                     | 2                      |
| CFast 8GB, (dahili sürücü seçilmemişse işletim sistemi yazılım ile)   |                     | 3                      |
| CFast 16GB (dahili sürücü seçilmemişse işletim sistemi yazılım ile)   |                     | 4                      |
| CFast 30GB (dahili sürücü seçilmemişse işletim sistemi yazılım ile)   |                     | 5                      |
| <b>Dahili Sürücü, Erişim Mevcut Değil</b>                             |                     |                        |
| İşletim sistemi mevcut değil                                          | X                   | A                      |
| 128 GB Solid-State Drive SATA                                         |                     | D                      |
| 240 GB Solid-State Drive SATA                                         |                     | F                      |
| 480 GB Solid-State Drive SATA                                         |                     | G                      |
| HDD 320GB                                                             |                     | J                      |
| <b>Software konf. cihaza yüklenmiş (Bundles)</b>                      |                     |                        |
| SIMATIC Yazılım mevcut değil                                          | X                   | A                      |
| <b>Güç Kaynağı</b>                                                    |                     |                        |
| 24V DC Endüstriyel güç kaynağı                                        | X                   | 0                      |
| 110/230 V AC Endüstriyel güç kaynağı, güç kablosuz                    |                     | 1                      |
| 110/230 V AC Endüstriyel güç kaynağı, güç kablosu tip Avrupa          |                     | 2                      |
| 110/230 V AC Endüstriyel güç kaynağı, TPM, güç kablosuz               |                     | 6                      |
| 110/230 V AC Endüstriyel güç kaynağı, TPM, güç kablosu tip Avrupa     |                     | 7                      |
| 24V DC Endüstriyel güç kaynağı ve TPM (Çin ve Rusya için uygun değil) |                     | 8                      |



IPC477E Panel PC ve  
IPC427E Box PC

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC477E PRO (Panel PC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC477E PRO (Panel PC)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6AV7 2 5 1 - 1 B A 0 0 - 0 A A 0</b> | <b>2.993.-</b>         |
| Tamamen IP65 korumalı cihaz<br>Celeron G3902E; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)<br>15" Multi-Touch (1366 x 768) destek kolu (genişletilebilir değil, yukarıda flanş)<br>4GB<br>RS232/485 mevcut değil , PCIe mevcut değil<br>İşletim sistemiz<br>Harici hafıza alanı mevcut değil<br>dahili hafıza alanı mevcut değil<br>SIMATIC software mevcut değil<br>24V DC endüstriyel güç kaynağı |                                         |                        |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                        |
| Celeron G3902E; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | X                                       | 1 58.-                 |
| Core i3-6102E; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | 3 452.-                |
| Core i5-6442EQ; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         | 5 638.-                |
| XEON E3-1505L; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | 7 1.044.-              |
| <b>Ön Panel*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                        |
| 15" Multi-Touch (1366 x 768) destek kolu (genişletilebilir değil, yukarıda flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X                                       | B 754.-                |
| 15" Multi-Touch (1366 x 768) kaide montajı (genişletilebilir, alt flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | C 754.-                |
| 15" Multi-Touch (1366 x 768) destek kolu (genişletilebilir, yuvarlak boru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | D 754.-                |
| 19" Multi-Touch (1366 x 768) destek kolu (genişletilebilir değil, yukarıda flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         | E 1.160.-              |
| 19" Multi-Touch (1366 x 768) kaide montajı (genişletilebilir, alt flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | F 1.160.-              |
| 19" Multi-Touch (1366 x 768) destek kolu (genişletilebilir, yuvarlak boru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | G 1.160.-              |
| 22" Multi-Touch (1920 x 1080) destek kolu (genişletilebilir değil, yukarıda flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         | H 1.682.-              |
| 22" Multi-Touch (1920 x 1080) kaide montajı (genişletilebilir, alt flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         | J 1.682.-              |
| 22" Multi-Touch (1920 x 1080) destek kolu (genişletilebilir, yuvarlak boru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         | K 1.682.-              |
| 15" Multi-Touch Neutral (1366 x 768) destek kolu (genişletilebilir değil, yukarıda flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         | L 870.-                |
| 15" Multi-Touch Neutral (1366 x 768) kaide montajı (genişletilebilir, alt flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | M 870.-                |
| 15" Multi-Touch Neutral (1366 x 768) destek kolu (genişletilebilir, yuvarlak boru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         | N 870.-                |
| 19" Multi-Touch Neutral (1366 x 768) destek kolu (genişletilebilir değil, yukarıda flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         | P 1.276.-              |
| 19" Multi-Touch Neutral (1366 x 768) kaide montajı (genişletilebilir, alt flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | Q 1.276.-              |
| 19" Multi-Touch Neutral (1366 x 768) destek kolu (genişletilebilir, yuvarlak boru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         | R 1.276.-              |
| 22" Multi-Touch Neutral (1920 x 1080) destek kolu (genişletilebilir değil, yukarıda flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | S 1.798.-              |
| 22" Multi-Touch (1920 x 1080) kaide montajı (genişletilebilir, alt flanş)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         | T 1.798.-              |
| 22" Multi-Touch Neutral (1920 x 1080) destek kolu (genişletilebilir, yuvarlak boru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         | U 1.798.-              |
| <b>RAM/NVRAM/ECC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                        |
| 4GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X                                       | A 93.-                 |
| 8GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         | B 255.-                |
| 16GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | C 626.-                |
| 8GB ECC'li                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | D 452.-                |
| 16GB ECC'li                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         | E 998.-                |
| 4GB ve NVRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         | F 151.-                |
| 8GB ve NVRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         | G 313.-                |
| 16GB ve NVRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         | H 684.-                |
| 8GB ECC'li ve NVRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         | J 510.-                |
| 16GB ECC'li ve NVRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | K 1.056.-              |
| <b>Genişleme/Arayüz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                        |
| RS232/485 mevcut değil , PCIe mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                       | 0 0.-                  |
| iki RS232/RS485, PCIe mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         | 3 87.-                 |

\* PRO cihazların aksesuarları için 106. sayfaya bakınız.

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.

<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                       | Sipariş No                   | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI IPC 477E PRO</b>                                                     |                              |                        |
| <b>SIMATIC IPC477E PRO (Panel PC)</b>                                               | <b>6AV7 251 - 1BA00-0AA0</b> | <b>2.993.-</b>         |
| <b>İşletim sistemi</b>                                                              |                              |                        |
| İşletim sistemli                                                                    |                              |                        |
| İşletim sistemli                                                                    | X                            | 0                      |
| Windows Embedded Standard 7 SP1, English, 32Bit                                     | 1                            | 174.-                  |
| Windows Embedded Standard 7 SP1, English, 64Bit                                     | 2                            | 174.-                  |
| Windows Embedded Standard 7 P SP1, MUI, 64Bit, Multitouch                           | 3                            | 336.-                  |
| Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp)                             | 4                            | 371.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64Bit) sadece Celeron, I3 and I5 işlemci için      | 7                            | 209.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64Bit) sadece Xeon işlemci için                    | 8                            | 313.-                  |
| <b>Harici hafıza alanı</b>                                                          |                              |                        |
| Harici hafıza alanı mevcut değil                                                    | X                            | 0                      |
| CFAST 2GB, işletim sistemi mevcut değil                                             | 1                            | 93.-                   |
| CFAST 4GB, işletim sistemi mevcut değil                                             | 2                            | 151.-                  |
| CFAST 8GB (Eğer dahili hafız alanı veya HDD yoksa, işletim sistemi/SW opsiyonuyla)  | 3                            | 278.-                  |
| CFAST 16GB (Eğer dahili hafız alanı veya HDD yoksa, işletim sistemi/SW opsiyonuyla) | 4                            | 452.-                  |
| CFAST 30GB (Eğer dahili hafız alanı veya HDD yoksa, işletim sistemi/SW opsiyonuyla) | 5                            | 568.-                  |
| <b>Dahili hafıza alanı</b>                                                          |                              |                        |
| Dahili hafıza mevcut değil                                                          | X                            | A                      |
| 128GB Solid-State Drive SATA                                                        | D                            | 232.-                  |
| 240 GB Solid-State Drive SATA                                                       | F                            | 452.-                  |
| 480 GB Solid-State Drive SATA                                                       | G                            | 858.-                  |
| <b>Kurulu SIMATIC software (Bundles)</b>                                            |                              |                        |
| SIMATIC software mevcut değil                                                       | X                            | A                      |
| <b>Güç kaynağı</b>                                                                  |                              |                        |
| 24V DC Endüstriyel güç kaynağı                                                      | X                            | 0                      |
| 24V DC Endüstriyel güç kaynağı ve TPM (çin için uygun değil)                        |                              | 8                      |



Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI IPC 677D, Panel PC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                        |
| <b>SIMATIC HMI IPC 677D, Panel PC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>6AV7 2 6 0 - 0 A A 1 0 - 0 X X 0</b> | <b>3.739.-</b>         |
| 15" Touch TFT ekran, 1280 x 800, ön tarafta USB<br>110/230V AC endüstriyel PS namur, Avrupa PS soket<br>Celeron G1820, 2C/2T, 1.2 Ghz, 2 MB cache<br>2 Gbyte, DDR3 1600, DIMM, 250 GB HD<br>işletim sistemsiz, SW yazılım hariç<br>2 x PCI, 4 x USB V3.0, 1 x seri arabirim COM1<br>Watchdog, sıcaklık ve fan kontrol<br>entegre RAID kontrolör |                                         |                        |
| <b>Ön Panel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                        |
| 15" Touch (1280 x 800) with Front-USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | X 0                                     | 0.-                    |
| 19" Touch (1366 x 768) with Front-USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                       | 232.-                  |
| 22" Touch (1920 x 1080) with Front-USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                       | 696.-                  |
| 15" Multitouch (1366 x 768)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                       | 116.-                  |
| 19" Multitouch (1366 x 768)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                       | 464.-                  |
| 22" Multitouch (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                       | 928.-                  |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                        |
| Celeron G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB Cache)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X A                                     | 0.-                    |
| Celeron G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB Cache) PROFIBUS/MPI (CP5622 uyumlu) 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                                                       | B                                       | 232.-                  |
| Celeron G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB Cache) PROFINET (IRT, 3 Port, CP1616 uyumlu) 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                                              | C                                       | 673.-                  |
| Core i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB Cache, VT-x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D                                       | 313.-                  |
| Core i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB Cache, VT-x) PROFIBUS/MPI (CP5622 uyumlu) 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                                                  | E                                       | 545.-                  |
| Core i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB Cache, VT-x) PROFINET (IRT, 3 Port, CP1616 uyumlu) 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                                         | F                                       | 986.-                  |
| Xeon E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB Cache, VT-d, AMT)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | G                                       | 789.-                  |
| Xeon E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB Cache, VT-d, AMT) PROFIBUS/MPI (CP5622 uyumlu) 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                                       | H                                       | 1.021.-                |
| Xeon E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB Cache, VT-d, AMT) PROFINET (IRT, 3 Port, CP1616 uyumlu) 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                              | J                                       | 1.462.-                |
| <b>Sürücü</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                        |
| 500 GB HDD SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X A                                     | 0.-                    |
| 500 GB HDD SATA DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B                                       | 220.-                  |
| 1 TB HDD SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D                                       | 128.-                  |
| 1 TB HDD SATA DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E                                       | 348.-                  |
| RAID1 2x 320 GB SATA (2.5")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | G                                       | 568.-                  |
| RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H                                       | 789.-                  |
| RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") takılıp çıkarılabilir                                                                                                                                                                                                                                                                                               | K                                       | 789.-                  |
| RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") takılıp çıkarılabilir, Solid-State Drive 240 GB                                                                                                                                                                                                                                                                     | L                                       | 684.-                  |
| Solid-State Drive 240 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M                                       | 220.-                  |
| Solid-State Drive 240 GB 320 GB HDD SATA (2.5")                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | N                                       | 452.-                  |
| Solid-State Drive 240 GB 320 GB HDD SATA (2.5") DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P                                       | 673.-                  |
| Solid-State Drive 240 GB DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | S                                       | 441.-                  |
| <b>Ana Hafıza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                        |
| 2 GB DDR3 1600 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X 1                                     | 0.-                    |
| 4 GB DDR3 1600 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                       | 93.-                   |
| 8 GB DDR3 1600 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                       | 255.-                  |
| 16 GB DDR3 1600 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                       | 626.-                  |
| 8 GB DDR3 1600 DIMM ECC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                       | 452.-                  |
| 16 GB DDR3 1600 DIMM ECC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6                                       | 998.-                  |



IPC 677D

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler



IPC 677D

| Malzeme Cinsi                                                                                        | Sipariş No             | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI IPC 677D, Panel PC</b>                                                                |                        |                        |
| SIMATIC HMI IPC 677D, Panel PC                                                                       | 6AV7 260 - 0AA1 0-0XX0 | 3.739.-                |
| <b>İlave (HW)</b>                                                                                    |                        |                        |
| 2x PCI                                                                                               | 0                      | 0.-                    |
| 1x PCIe(x16) 1x PCI                                                                                  | 1                      | 81.-                   |
| 1x PCIe(x16) 1x PCIe(x4)                                                                             | 2                      | 81.-                   |
| <b>İlave (HW)</b>                                                                                    |                        |                        |
| İlave donanım mevcut değil                                                                           | X 0                    | 0.-                    |
| İlave 2x USB (1 yuva dolu)                                                                           | 1                      | 70.-                   |
| İlave COM2 LPT (1 yuva dolu)                                                                         | 2                      | 70.-                   |
| İlave 2x USB ve COM2 LPT (2 yuva dolu)                                                               | 3                      | 139.-                  |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                                               |                        |                        |
| Windows 7 Ultimate 32 bit SP1, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);                                            | X A                    | 371.-                  |
| Windows 7 Ultimate 64 bit SP1, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);                                            | B                      | 371.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2015 LTSB, 64Bit MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);                                    | C                      | 371.-                  |
| Windows Embedded Standard 7 P, 32 Bit, SP1, MUI, with SSD 80 GB option;                              | D                      | 336.-                  |
| Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp),sadece Celeron and i3 işlemci için | E                      | 209.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp),sadece Xeon işlemci için           | F                      | 313.-                  |
| İşletim sistemsiz                                                                                    | X                      | 0.-                    |
| <b>İlave (yazılım)</b>                                                                               |                        |                        |
| SIMATIC PC DiagMonitor Software V4.5                                                                 | X A                    | 139.-                  |
| SIMATIC PC Image&Partition Creator Software V3.4                                                     | B                      | 104.-                  |
| SIMATIC PC DiagMonitor Software V4.5, Image&Partition Creator Software V3.4                          | C                      | 244.-                  |
| İlave yazılım hariç                                                                                  | X                      | 0.-                    |
| TPM - Modül (Çin ve Rusya için uygun değil)                                                          | Y                      | 58.-                   |
| <b>Güç Kaynağı</b>                                                                                   |                        |                        |
| 100/240 V AC Endüstriyel güç kaynağı, güç kablosu tip Avrupa                                         | X 0                    | 0.-                    |
| DC 24V Endüstriyel güç kaynağı                                                                       | 6                      | 0.-                    |



IPC 677D Multi-touch ailesi

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC347E (Basic Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                        |
| <b>* SIMATIC IPC347E (BasicRack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                        |
| Arayüz: 2x USB 2.0 front, 2x USB 3.0 rear, 2x USB 2.0 rear, 1x USB 2.0 intern, 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x VGA; 2x COM; 2x PS/2, audio; 7 expansion slots: 1x PCIe x16, 1x PCIe x8 (2 lanes), 1x PCIe x1, 4x PCI; Krt yuvaları;                                                                                                                 |                    |                        |
| İşlemci: Pentium Dual Core G3420 (2C/2T, 3,2 GHz, 3 MB Cache);<br>Sürücü (SATA): 1x 500 GB HDD,dahili montaj;<br>Ana Hafıza: 2 GB DDR3 SDRAM (1x 2 GB), tek kanal;<br>Çıkarılabilir Sürücü: Mevcut değil<br>İşletim systemsiz;<br>Güç Kaynağı: 100/240 V AC EndüstriyelGüç Kaynağı, güç kablosuz;                                                  | 6AG4012-1AA10-0XX0 | 850.-                  |
| İşlemci: Pentium Dual Core G3420 (2C/2T, 3,2 GHz, 3 MB Cache);<br>Sürücü (SATA): 1x 500 GB HDD,dahili montaj;<br>Ana Hafıza: 4 GB DDR3 SDRAM (1x 4 GB), tek kanal;<br>Çıkarılabilir Sürücü: DVD±RW;<br>İşletim systemsiz;<br>Güç Kaynağı: 100/240 V AC EndüstriyelGüç Kaynağı, güç kablosuz;                                                       | 6AG4012-1AA21-0XX0 | 1.010.-                |
| İşlemci: Pentium Dual Core G3420 (2C/2T, 3,2 GHz, 3 MB Cache);<br>Sürücü (SATA): 1x 500 GB HDD,dahili montaj;<br>Ana Hafıza: 4 GB DDR3 SDRAM (1x 4 GB), tek kanall;<br>Çıkarılabilir Sürücü: DVD±RW;<br>İşletim sistemi (kurulu ve aktive edilmiş); Windows 7 Ultimate, 64 bit;<br>Güç Kaynağı: 100/240 V AC EndüstriyelGüç Kaynağı, güç kablosuz; | 6AG4012-1AA21-0BX0 | 1.330.-                |
| İşlemci: Core i5-4570S (4C/4T, 2,9 (3,6) GHz, 6 MB Cache);<br>Sürücü (SATA): 1x 500 GB HDD,dahili montaj;<br>Ana Hafıza: 4 GB DDR3 SDRAM (1x 4 GB), tek kanall;<br>Çıkarılabilir Sürücü: DVD±RW;<br>İşletim systemsiz;<br>Güç Kaynağı: 100/240 V AC EndüstriyelGüç Kaynağı, güç kablosuz;                                                          | 6AG4012-1CA21-0XX0 | 1.260.-                |
| İşlemci: Core i5-4570S (4C/4T, 2,9 (3,6) GHz, 6 MB Cache);<br>Sürücü (SATA): 1x 500 GB HDD,dahili montaj;<br>Ana Hafıza: 4 GB DDR3 SDRAM (1x 4 GB), tek kanall;<br>Çıkarılabilir Sürücü: DVD±RW;<br>İşletim sistemi (kurulu ve aktive edilmiş): Windows 7 Ultimate, 64 bit;<br>Güç Kaynağı: 100/240 V AC EndüstriyelGüç Kaynağı, güç kablosuz;     | 6AG4012-1CA21-0BX0 | 1.580.-                |
| İşlemci: Core i5-4570S (4C/4T, 2,9 (3,6) GHz, 6 MB Cache);<br>Sürücü (SATA): 1 x 1 TB HDD,dahili montaj;<br>Ana Hafıza: 8 GB DDR3 SDRAM (1x 8 GB), tek kanall;<br>Çıkarılabilir Sürücü: DVD±RW;<br>İşletim sistemi (kurulu ve aktive edilmiş): Windows 7 Ultimate, 64 bit;<br>Güç Kaynağı: 100/240 V AC EndüstriyelGüç Kaynağı, güç kablosuz;      | 6AG4012-1CB31-0BX0 | 1.710.-                |
| İşlemci: Core i5-4570S (4C/4T, 2,9 (3,6) GHz, 6 MB Cache);<br>Sürücü (SATA): 1 x 256 GB SSD,dahili montaj;<br>Ana Hafıza: 8 GB DDR3 SDRAM (1x 8 GB), tek kanall;<br>Çıkarılabilir Sürücü: DVD±RW;<br>İşletim sistemi (kurulu ve aktive edilmiş): Windows 7 Ultimate, 64 bit;<br>Güç Kaynağı: 100/240 V AC EndüstriyelGüç Kaynağı, güç kablosuz;    | 6AG4012-1CE31-0BX0 | 1.810.-                |

\* Siemens Almanya stoklarında tutulmaktadır.

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.

<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler



RACK IPC 547G

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Rack IPC 547G</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC547G (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>6AG4 1 0 4 - 4 A A 0 0 - 0 X X 0</b> | <b>1.647.-</b>         |
| <p>SIMATIC IPC547G (Rack PC, 19", 4U), Pentium G4400 (2C/2T, 3.3 GHz, 3 MB Cache); MB (Chipset H110, 1x DVI-D, 1x DisplayPort V1.2, 2x USB 3.0 &amp; 4x USB 2.0 rear); 1x 1 TB HDD, dahili (0.2 g vibrasyon, 1 g şok); 4 GB DDR4 SDRAM (1x 4 GB), tek kanal; Mavi krom boyalı kasa, 100/240 V AC end. Güç kaynağı, değiştirilebilir disk yok, grafik onboard; işletim systemsiz ilave yazılım mevcut değil, güç kablosuz; Arabirimler: 2x USB 3.0 front, 2x Gbit Ethernet, 2x DisplayPort V1.2 2x PS/2, audio, 7 genişleme slotları: 5x PCI-Express, 2x PCI; Sıcaklık ve fan kontrol watchdog kart tutucular</p> |                                         |                        |
| <b>İşlemciler ve Anakart</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                        |
| Pentium G4400 (2C/2T, 3.3 GHz, 3 MB Cache); MB (Chipset H110, 1x DVI-D, 1x DisplayPort V1.2, 2x USB 3.0 & 4x USB 2.0 rear)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X A                                     | 0.-                    |
| Core i5-6500 (4C/4T, 3.2 (3.6) GHz, 6 MB Cache);MB (Chipset H110, 1x DVI-D, 1x DisplayPort V1.2, 2x USB 3.0 & 4x USB 2.0 rear)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C                                       | 290.-                  |
| Core i7-6700 (4C/8T, 3.4 (4.0) GHz, 8 MB Cache);MB (Chipset H110, 1x DVI-D, 1x DisplayPort V1.2, 2x USB 3.0 & 4x USB 2.0 rear)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D                                       | 580.-                  |
| Pentium G4400 (2C/2T, 3.3 GHz, 3 MB Cache); MB (Chipset C236, 1x DVI-D, 2x DisplayPort V1.2, 4x USB 3.0 & 4x USB 2.0 rear, 1x USB 2.0 intern, 1x COM1; RAID onboard)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | E                                       | 116.-                  |
| Core i5-6500 (4C/4T, 3.2 (3.6) GHz, 6 MB Cache);MB (Chipset C236, 1x DVI-D, 2x DisplayPort V1.2, 4x USB 3.0 & 4x USB 2.0 rear, 1x USB 2.0 intern, 1x COM1; RAID onboard)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | G                                       | 406.-                  |
| Core i7-6700 (4C/8T, 3.4 (4.0) GHz, 8 MB Cache);MB (Chipset C236, 1x DVI-D, 2x DisplayPort V1.2, 4x USB 3.0 & 4x USB 2.0 rear, 1x USB 2.0 intern, 1x COM1; RAID onboard)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H                                       | 696.-                  |
| Xeon E3-1275 v5 (4C/8T, 3.6 (4.0) GHz, 8 MB Cache);MB (Chipset C236, 1x DVI-D, 2x DisplayPort V1.2, 4x USB 3.0 & 4x USB 2.0 rear, 1x USB 2.0 intern, 1x COM1; RAID onboard)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | J                                       | 812.-                  |
| <b>Sürücüler (SATA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                        |
| 1x 1 TB HDD, dahili montaj,(0.2 g vibrasyon, 1 g şok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | X A                                     | 0.-                    |
| 2x 1 TB HDD,dahili montaj ,(0.2 g vibrasyon, 1 g şok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B                                       | 232.-                  |
| 1x 240 GB SSD, dahili montaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | C                                       | 220.-                  |
| 1x 480 GB SSD, dahili montaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D                                       | 626.-                  |
| 2x 480 GB SSD,dahili montaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E                                       | 1.601.-                |
| RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD), dahili montaj ,(0.2 g vibrasyon, 1 g şok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | F                                       | 290.-                  |
| RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD [Enterprise]), dahili montaj , (0.2 g vibrasyon, 1 g şok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | G                                       | 522.-                  |
| 1x 1 TB HDD değiştirilebilir çatı, ön taraf montajlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H                                       | 58.-                   |
| 2x 1 TB HDD değiştirilebilir çatı, ön taraf montajlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | J                                       | 348.-                  |
| 1x 480 GB SSD değiştirilebilir çatı, ön taraf montajlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | K                                       | 684.-                  |
| 2x 480 GB SSD değiştirilebilir çatı, ön taraf montajlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | L                                       | 1.600.-                |
| RAID1, 480 GB (2x 480 GB SSD) değiştirilebilir çatı, hot-swap , ön taraf montajlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M                                       | 1.658.-                |
| RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD) değiştirilebilir çatı, hot-swap , ön taraf montajlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N                                       | 406.-                  |
| RAID1, 1 TB (2x 1 TB HDD [Enterprise]) değiştirilebilir çatı, hot-swap , ön taraf montajlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P                                       | 684.-                  |
| RAID1, 2 TB (2x 2 TB HDD [Enterprise]) değiştirilebilir çatı, hot-swap , ön taraf montajlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Q                                       | 974.-                  |
| RAID1, 2 TB (2x 2 TB HDD [Enterprise]) değiştirilebilir çatı,hot-swap+1x 2 TB HDD [Enterprise] Hot spare olarak değiştirilebilir çatı, ön taraf montajlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R                                       | 1.525.-                |
| RAID1, 2 TB (2x 2 TB HDD [Enterprise]) değiştirilebilir çatı,hot-swap + 1x 480 GB SSD (for OS) değiştirilebilir çatı, ön taraf montajlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | S                                       | 1.833.-                |
| RAID5, 4 TB (3x 2 TB HDD [Enterprise]) değiştirilebilir çatı, hot-swap , ön taraf montajlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | T                                       | 1.525.-                |
| RAID5, 4 TB (3x 2 TB HDD [Enterprise]) değiştirilebilir çatı, hot-swap+1x 2 TB HDD [Enterprise] Hot spare olarak değiştirilebilir çatı, ön taraf montajlı; (up to +35° C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | U                                       | 2.076.-                |

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                        | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Rack IPC 547G</b>                                                                                         |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC547G (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                            | <b>6AG4 1 0 4 - 4 A A 0 0 - 0 X X 0</b> | <b>1.647.-</b>         |
| <b>Anahafıza</b>                                                                                                     |                                         |                        |
| 4 GB DDR4 SDRAM (1x 4 GB), Tek kanal                                                                                 | X 0                                     | 0.-                    |
| 8 GB DDR4 SDRAM (2x 4 GB), Çift kanal                                                                                | 1                                       | 162.-                  |
| 16 GB DDR4 SDRAM (2x 8 GB), Çift kanal                                                                               | 2                                       | 1.206.-                |
| 32 GB DDR4 SDRAM (2x 16 GB), Çift kanal                                                                              | 3                                       | 1.206.-                |
| 64 GB DDR4 SDRAM (4x 16 GB), Çift kanal                                                                              | 4                                       | 2.598.-                |
| <b>Kasa tipi/Güç kaynağı ve değiştirilebilir disk</b>                                                                |                                         |                        |
| Kasa (kısa) mavi krom boyalı,100/240 V AC endüstriyel güç kaynağı, Değiştirilebilir disk mevcut değil                | X 0                                     | -81.-                  |
| Kasa mavi krom boyalı,100/240 V AC endüstriyel güç kaynağı, Değiştirilebilir disk mevcut değil                       | 1                                       | 0.-                    |
| Kasa mavi krom boyalı,100/240 V AC endüstriyel güç kaynağı, DVD±RW (ince)                                            | 2                                       | 93.-                   |
| Kasa mavi krom boyalı,2x 100/240 V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı,Değiştirilebilir disk mevcut değil             | 3                                       | 476.-                  |
| Kasa mavi krom boyalı,2x 100/240 V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı, DVD±RW (ince)                                 | 4                                       | 568.-                  |
| Kasa boyalı,100/240 V AC endüstriyel güç kaynağı,Değiştirilebilir disk yok                                           | 5                                       | 58.-                   |
| Kasa boyalı,100/240 V AC endüstriyel güç kaynağı, DVD±RW (ince)                                                      | 6                                       | 151.-                  |
| Kasa boyalı,2x 100/240 V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı, Değiştirilebilir disk mevcut değil                      | 7                                       | 534.-                  |
| Kasa boyalı,2x 100/240 V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı, DVD±RW (ince)                                           | 8                                       | 626.-                  |
| <b>İlave donanım</b>                                                                                                 |                                         |                        |
| grafik onboard                                                                                                       | X 0                                     | 0.-                    |
| grafik onboard,grafik onboard için DP - VGA adaptor kablo                                                            | 1                                       | 81.-                   |
| PCIe x16 grafik kart (Dual Head: 2x VGA or 2x DVI-D), 1 GB                                                           | 2                                       | 325.-                  |
| Serial (COM2)+Paralel (LPT);grafik onboard                                                                           | 3                                       | 58.-                   |
| Serial (COM2)+Paralel (LPT); grafik onboard için DP - VGA adaptor kablo                                              | 4                                       | 139.-                  |
| Serial (COM2)+Paralel (LPT);PCIe x16 grafik kart (Dual Head: 2x VGA or 2x DVI-D), 1 GB                               | 5                                       | 383.-                  |
| <b>İşletim sistemleri (Önceden kurlup aktive edilmiş)</b>                                                            |                                         |                        |
| Windows 7 Ultimate 32 bit SP1, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp);                                                 | X A                                     | 371.-                  |
| Windows 7 Ultimate 64 bit SP1, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp);                                                 | B                                       | 371.-                  |
| Windows 10 Enterprise LTSB 2015, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit,                                       | C                                       | 371.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; sadece Pentium / Core i5 işlemci için | D                                       | 209.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, Multi Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; sadece Core i7 / Xeon işlemci için    | E                                       | 313.-                  |
| Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64 bit SP1, incl. 5 clients multi language (En, Ger, Fr, It, Sp);            | F                                       | 1.276.-                |
| Windows Server 2012 R2 Standard Edition 64 bit, incl. 5 clients multi language (En, Ger, Fr, It, Sp);                | G                                       | 1.508.-                |
| Windows Server 2016 Standard Edition 64 bit, incl. 5 clients multi language (En, Ger, Fr, It, Sp);                   | H                                       | 0.-                    |
| İşletim sistemsiz                                                                                                    | X                                       |                        |
| <b>İlave software</b>                                                                                                |                                         |                        |
| SIMATIC IPC DiagMonitor software ekli                                                                                | X A                                     | 139.-                  |
| SIMATIC IPC Image & Partition Creator software ekli                                                                  | B                                       | 104.-                  |
| SIMATIC IPC DiagMonitor + Image & Partition Creator software ekli                                                    | C                                       | 244.-                  |
| İlave softwaresiz                                                                                                    | X                                       | 0.-                    |
| İlave softwaresiz// TPM (Rusya ve Çin için uygun değil)                                                              | Y                                       | 58.-                   |
| <b>Güç Kablo tipleri</b>                                                                                             |                                         |                        |
| güç kablosuz                                                                                                         | X 0                                     | 0.-                    |
| Avrupa güç kablosu;                                                                                                  | 1                                       | 10.-                   |



IPC 547 G  
harddisk sürücüsü



IPC 547 G arka yüz

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Rack IPC 847E (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC 847E, Rack PC, 19", 4U</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>6AG4 1 1 4 - 3 A A 0 0 - 0 X X 0</b> | <b>2.627.-</b>         |
| <p>Core i3-8100 (4C / 4T, 3,6 GHz, 6 MB Önbellek); Kart 9 Yuvaları: 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);<br/> 1 TB HDD 3,5 "SATA<br/> Sürücü kafesi tip B ile muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok); 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı<br/> 4 GB DDR4 SDRAM (1x4 GB), Tek Kanallı;<br/> İşletim sistemi mevcut değil<br/> Eklenti mevcut değil<br/> Güç kablosu mevcut değil;</p> |                                         |                        |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                        |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3,6 GHz, 6 MB Önbellek); Kart 9 Yuvaları: 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>A</b>                                | 0.-                    |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3,6 GHz, 6 MB Önbellek); Kart 11 Yuvaları: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>B</b>                                | 186.-                  |
| Core i3-8100 (4C / 4T, 3,6 GHz, 6 MB Önbellek); Kart 11 Yuvaları: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>C</b>                                | 220.-                  |
| Core i5-8500 (6C / 6T, 3,0 (4.1) GHz, 9 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 9 Yuvaları: 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>D</b>                                | 197.-                  |
| Core i5-8500 (6C / 6T, 3,0 (4.1) GHz, 9 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 11 Yuvaları: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>E</b>                                | 383.-                  |
| Core i5-8500 (6C / 6T, 3,0 (4.1) GHz, 9 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 11 Yuvaları: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                   | <b>F</b>                                | 418.-                  |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3,2 (4.6) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 9 Yuvaları: 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>G</b>                                | 487.-                  |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3,2 (4.6) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 11 Yuvaları: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>H</b>                                | 673.-                  |
| Core i7-8700 (6C / 12T, 3,2 (4.6) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 11 Yuvaları: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                 | <b>I</b>                                | 708.-                  |
| Xeon E-2176G (6C / 12T, 3,7 (4.7) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 9 Yuvaları: 7x PCI, 2x PCIe x16 (8 L);                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>K</b>                                | 638.-                  |
| Xeon E-2176G (6C / 12T, 3,7 (4.7) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 11 Yuvaları: 3x PCI, 1x PCIe x16 (8 L), 5x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>L</b>                                | 824.-                  |
| Xeon E-2176G (6C / 12T, 3,7 (4.7) GHz, 12 MB Önbellek, TB, AMT); Kart 11 Yuvaları: 3x PCI, 1x PCIe x16 (16 L), 3x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x16 (4 L), 2x PCIe x4 (4 L);                                                                                                                                                                                                                                 | <b>M</b>                                | 858.-                  |
| <b>Sürücü</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                        |
| 1 TB HDD 3,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>A</b>                                | 128.-                  |
| 2x1 TB HDD 3,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>B</b>                                | 360.-                  |
| RAID1, 2x1 TB HDD 3,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>C</b>                                | 418.-                  |
| RAID1, 2x 1 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>D</b>                                | 673.-                  |
| RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>E</b>                                | 951.-                  |
| RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA + 2 TB HDD [Enterprise] 3,5" SATA HotSpare olarak                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>F</b>                                | 1.438.-                |
| RAID1, 2x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA + 480 GB SSD 2.5" SATA (M.2 SSD sipariş edilmezse, işletim sistemi için)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>G</b>                                | 1.636.-                |
| RAID5, 3x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>H</b>                                | 1.438.-                |
| RAID5, 3x 2 TB HDD [Enterprise] 3.5 "SATA + 2 TB HDD [Enterprise] 3,5" SATA olarak HotSpare [sadece sürücü kafesi tip A ile Muhafaza (ön tarafa takılabilir çıkarılabilir tepsi için)]                                                                                                                                                                                                                 | <b>I</b>                                | 1.926.-                |
| 1 TB HDD 3.5 "SATA + 480 GB SSD 2.5" SATA (M.2 SSD sipariş edilmezse, işletim sistemi için)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>P</b>                                | 812.-                  |
| 480 GB SSD 2,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Q</b>                                | 580.-                  |
| 960 GB SSD 2,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>R</b>                                | 1.044.-                |
| 2x 480 GB SSD 2,5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>S</b>                                | 1.264.-                |
| RAID1, 2x 480 GB SSD 2.5 "SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>T</b>                                | 1.322.-                |
| Sürücü Mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>X</b>                                | 0.-                    |
| <b>Kasa tipi, güç kaynakları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                        |
| Sürücü kafesi tip B ile muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok); 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>0</b>                                | 0.-                    |
| Sürücü kafesi tip A ile muhafaza (ön tarafa monte edilen çıkarılabilir tepsi için); 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1</b>                                | 58.-                   |
| Sürücü kafesi tip B ile muhafaza (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok); 2x 100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2</b>                                | 464.-                  |
| Sürücü kafesi tip A ile muhafaza (ön tarafa monte edilen çıkarılabilir tepsi için); 2x 100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>3</b>                                | 522.-                  |
| Sürücü kafesi B tipi (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok) + COM2 portu ile muhafaza; 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>4</b>                                | 46.-                   |
| Sürücü kafesi tip A (ön tarafa takılabilir çıkarılabilir tabla için) + COM2 portu ile muhafaza; 100 / 240V AC endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5</b>                                | 104.-                  |
| Sürücü kafesi B tipi (dahili olarak monte edilmiş / 0,5 g titreşim, 5 g şok) + COM2 portu ile muhafaza; 2x 100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6</b>                                | 510.-                  |
| Sürücü kafesi tip A (ön tarafa takılabilir çıkarılabilir tabla için) + COM2 portu ile muhafaza; 2x 100 / 240V AC yedekli endüstriyel güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>7</b>                                | 568.-                  |

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                           | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC Rack IPC 847E (Rack PC, 19", 4U)</b>                                                                                                                         |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC 847E, Rack PC, 19", 4U</b>                                                                                                                               | <b>6AG4 1 1 4 - 3 A A 0 0 - 0 X X 0</b> | <b>2.627.-</b>         |
| <b>Ana hafıza</b>                                                                                                                                                       |                                         |                        |
| 4 GB DDR4 SDRAM (1x4 GB), Tek Kanallı;                                                                                                                                  | 0                                       | 0.-                    |
| 8 GB DDR4 SDRAM (2x4 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                                 | 1                                       | 145.-                  |
| 16 GB DDR4 SDRAM (2x 8 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                               | 2                                       | 400.-                  |
| 32 GB DDR4 SDRAM (2x16 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                               | 3                                       | 945.-                  |
| 64 GB DDR4 SDRAM (4x16 GB), Çift Kanallı;                                                                                                                               | 4                                       | 2.036.-                |
| 16 GB DDR4 SDRAM (2x 8 GB), Çift Kanallı; ECC [sadece Xeon ile]                                                                                                         | 6                                       | 783.-                  |
| 32 GB DDR4 SDRAM (2x16 GB), Çift Kanallı; ECC [sadece Xeon ile]                                                                                                         | 7                                       | 1.479.-                |
| 64 GB DDR4 SDRAM (4x16 GB), Çift Kanallı; ECC [sadece Xeon ile]                                                                                                         | 8                                       | 3.103.-                |
| <b>Eklentiler (Donanım)</b>                                                                                                                                             |                                         |                        |
| Eklenti mevcut değil                                                                                                                                                    | 0                                       | 0.-                    |
| SSD'siz SSD M.2 NVMe modülü için PCIe x4 taşıyıcı kart (1 Yuvası dolu)                                                                                                  | 1                                       | 46.-                   |
| PCIe x16 grafik kartı (3x mDP: 3x adaptör mDP - DP), 2 GB (1 Yuvası dolu)                                                                                               | 2                                       | 348.-                  |
| SSD'siz SSI M.2 NVMe modülü için PCIe x4 taşıyıcı kart (1 Yuvalı dolu) + PCIe x16 grafik kartı (3x mDP: 3x adaptör mDP - DP), 2 GB (1 Yuvalı dolu)                      | 3                                       | 394.-                  |
| PCIe x4 taşıyıcı kart üzerindeki 512 GB SSD M.2 NVMe (1 Yuvalı alan) (OS için)                                                                                          | 4                                       | 766.-                  |
| PCIe x4 taşıyıcı kart üzerindeki 512 GB SSD M.2 NVMe (1 Yuvalı kaplanmış) (OS için) + PCIe x16 grafik kartı (3x mDP: 3 kat bağdaştırıcı mDP - DP), 2 GB (1 Yuvası dolu) | 5                                       | 1.114.-                |
| PCIe x4 taşıyıcı kart üzerindeki 1024 GB SSD M.2 NVMe (1 Yuvalı alan) (OS için)                                                                                         | 6                                       | 1.380.-                |
| <b>İşletim Sistemleri (önceden kurulmuş ve aktive edilmiş)</b>                                                                                                          |                                         |                        |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, Çoklu Dil (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; [işlemciler Core i3 / Core i5 için]                                                           | A                                       | 209.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, Çoklu Dil (En, Ger, Fr, It, Sp), 64 bit; [işlemci Core i7 / Xeon için]                                                                 | B                                       | 313.-                  |
| Windows Server 2016 Standard Edition 64 bit, dahil. 5 müşteri çoklu dil (En, Ger, Fr, It, Sp);                                                                          | H                                       | 1.508.-                |
| İşletim sistemi mevcut değil Windows Server 2012 R2 Standard Edition 64 bit, incl. 5 clients multi language (En, Ger, Fr, It, Sp);                                      |                                         |                        |
| İşletim sistemlessiz                                                                                                                                                    | X                                       | 0.-                    |
| <b>Eklentiler(Yazılım / Adaptör / Güvenlik)</b>                                                                                                                         |                                         |                        |
| SIMATIC PC DiagMonitor Yazılımı ekli                                                                                                                                    | A                                       | 139.-                  |
| SIMATIC PC Image & Partition Creator Yazılımı ekli                                                                                                                      | B                                       | 104.-                  |
| SIMATIC PC DiagMonitor & ImagePartition C                                                                                                                               | C                                       | 244.-                  |
| tümleşik grafik için VGA adaptör kablosu                                                                                                                                | H                                       | 81.-                   |
| Dahili grafik için DVI-D adaptör kablosu DP                                                                                                                             | J                                       | 58.-                   |
| Eklenti mevcut değil                                                                                                                                                    | X                                       | 0.-                    |
| TPM 2.0 (Çin için mevcut değildir)                                                                                                                                      | Y                                       | 58.-                   |
| <b>Güç kablosu</b>                                                                                                                                                      |                                         |                        |
| Güç kablosu mevcut değil;                                                                                                                                               | 0                                       | 0.-                    |
| Güç kablosu Avrupa;                                                                                                                                                     | 1                                       | 17.-                   |
| Güç kablosu Çin;                                                                                                                                                        | 2                                       | 17.-                   |
| Güç kablosu ABD;                                                                                                                                                        | 3                                       | 17.-                   |



IPC 847E

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                | Sipariş No                             | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC327E (Basicbox PC)</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                        |
| <b>SIMATIC IPC327E (Basicbox PC)</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>6AG4 0 22 - 0 A A 2 1 - 0 A A 1</b> | <b>680.-</b>           |
| Celeron N3160 (4C/4T)<br>DIN Rail, duvar, masaüstü veya VESA montaj<br>4 GB RAM<br>İşletim systemsiz<br>Sürücüsüz<br>2 x USB3.0, 4 x USB2.0, 2 x Gbit Ethernet, 6 x COM, 1 x DisplayPort,<br>1 x VGA, Audio in/out<br>1 x halfsize mPCle, 1 x fullsize mSATA |                                        |                        |
| <b>RAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                        |
| 4 GB RAM                                                                                                                                                                                                                                                     | X 2                                    | 0.-                    |
| 8 GB RAM                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                      | 140.-                  |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                        |
| İşletim systemsiz                                                                                                                                                                                                                                            | X 0                                    | 0.-                    |
| Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp)                                                                                                                                                                                                      | 1                                      | 320.-                  |
| Windows10 Enterprise LTSB 2016 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp)                                                                                                                                                                                              | 2                                      | 140.-                  |
| <b>Hafıza</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                        |
| Hafıza mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                          | X A                                    | 0.-                    |
| 500 GB HDD                                                                                                                                                                                                                                                   | B                                      | 50.-                   |
| 256 GB SSD                                                                                                                                                                                                                                                   | C                                      | 170.-                  |

|                                                                                                                          |                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| <b>* IPC 327E Basic Box PC</b>                                                                                           |                    |         |
| RAM : 4 GB RAM<br>İşletim sistemi: İşletim systemsiz<br>Sürücü: 500 GB HDD                                               | 6AG4022-0AA21-0BA1 | 730.-   |
| RAM : 4 GB RAM<br>İşletim sistemi: Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (de, en, es, fr, it)<br>Sürücü: 500 GB HDD          | 6AG4022-0AA21-1BA1 | 1.050.- |
| RAM : 4 GB RAM<br>İşletim sistemi: İşletim systemsiz<br>Sürücü: 256 GB SSD                                               | 6AG4022-0AA21-0CA1 | 850.-   |
| RAM : 4 GB RAM<br>İşletim sistemi: Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (de, en, es, fr, it)<br>Sürücü: 256 GB SSD          | 6AG4022-0AA21-1CA1 | 1.170.- |
| RAM : 4 GB RAM<br>İşletim sistemi: Windows10 Enterprise LTSB 2016 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp)<br>Sürücü: 256 GB SSD | 6AG4022-0AA21-2CA1 | 990.-   |

\* Siemens Almanya stoklarında tutulmaktadır.

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımı öneririz.

<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                               | Sipariş No                              | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC IPC 227E, Nanobox PC</b>                                                                                                         |                                         |                           |
| <b>SIMATIC IPC 227E, Nanobox PC</b>                                                                                                         | <b>6ES7 6 4 7 - 8 B A 1 1 - 0 A A 1</b> | <b>905.-</b>              |
| Celeron N2807 (2C/2T), 2 GB RAM, sürücü hariç<br>CF-Slot'lu, COM port hariç<br>İşletim systemsiz<br>RTX/HMI yazılımı dahil değil<br>DIN-Ray |                                         |                           |
| <b>İşlemci /RAM / Buffered SRAM</b>                                                                                                         |                                         |                           |
| Celeron N2807 (2C/2T)                                                                                                                       | X A                                     | 0.-                       |
| Celeron N2930 (4C/4T)                                                                                                                       | B                                       | 116.-                     |
| Celeron N2807 (2C/2T) / TPM (çin için uyumlu değil)                                                                                         | C                                       | 58.-                      |
| Celeron N2930 (4C/4T) / TPM (çin için uyumlu değil)                                                                                         | D                                       | 174.-                     |
| <b>RAM / NVRAM</b>                                                                                                                          |                                         |                           |
| 2 GB RAM                                                                                                                                    | X 1                                     | 0.-                       |
| 4 GB RAM                                                                                                                                    | 2                                       | 93.-                      |
| 8 GB RAM                                                                                                                                    | 3                                       | 255.-                     |
| 2 GB RAM / NVRAM                                                                                                                            | 4                                       | 58.-                      |
| 4 GB RAM / NVRAM                                                                                                                            | 5                                       | 151.-                     |
| 8 GB RAM / NVRAM                                                                                                                            | 6                                       | 313.-                     |
| <b>Kasa tipi / COM arayüzü</b>                                                                                                              |                                         |                           |
| Box: Base / COM port hariç                                                                                                                  | X 1                                     | 0.-                       |
| Box: Base / with COM1/2                                                                                                                     | 2                                       | 93.-                      |
| Box: PCI / COM port hariç                                                                                                                   | 3                                       | 116.-                     |
| Box: PCI / COM1/2                                                                                                                           | 4                                       | 209.-                     |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                                                                                      |                                         |                           |
| İşletim systemsiz                                                                                                                           | X 0                                     | 0.-                       |
| Windows Embedded Standard 7 E SP1, english, 32Bit                                                                                           | 1                                       | 174.-                     |
| Windows Embedded Standard 7 E SP1, english, 64Bit                                                                                           | 2                                       | 174.-                     |
| Windows Embedded Standard 7 P SP1, MUI, 32Bit                                                                                               | 3                                       | 336.-                     |
| Windows Embedded Standard 7 P SP1, MUI, 64Bit                                                                                               | 4                                       | 336.-                     |
| Windows7 Ultimate SP1, 32Bit, MUI (En, Ger, Es, Fr, It)                                                                                     | 5                                       | 371.-                     |
| Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (En, Ger, Es, Fr, It)                                                                                     | 6                                       | 371.-                     |
| Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64Bit, MUI (Ger, En, Es, Fr, It)                                                                           | 7                                       | 162.-                     |
| <b>Sürücü</b>                                                                                                                               |                                         |                           |
| Sürücüsüz, CFast-Slot'lu                                                                                                                    | X A                                     | 0.-                       |
| 240 GB SSD                                                                                                                                  | C                                       | 452.-                     |
| 480 GB SSD                                                                                                                                  | D                                       | 858.-                     |
| 128 GB SSD                                                                                                                                  | E                                       | 232.-                     |
| 4 GB CFast                                                                                                                                  | K                                       | 151.-                     |
| 8 GB CFast                                                                                                                                  | L                                       | 278.-                     |
| 16 GB CFast                                                                                                                                 | M                                       | 452.-                     |
| 30 GB CFast                                                                                                                                 | N                                       | 568.-                     |
| 320 GB HDD                                                                                                                                  | R                                       | 232.-                     |
| <b>Ek Yazılım*</b>                                                                                                                          |                                         |                           |
| SIMATIC yazılımı dahil değil                                                                                                                | X A                                     | 0.-                       |
| CPU 1507S                                                                                                                                   | B                                       | 870.-                     |
| WinCC RT Advanced V15, 128PT                                                                                                                | D                                       | 313.-                     |
| WinCC RT Advanced V15, 512PT                                                                                                                | E                                       | 986.-                     |
| WinCC RT Advanced V15, 2048PT                                                                                                               | F                                       | 1.514.-                   |
| WinCC RT Advanced V15, 4096PT                                                                                                               | G                                       | 2.262.-                   |
| CPU 1507S / WinCC RT Advanced V15, 128PT                                                                                                    | J                                       | 1.183.-                   |
| CPU 1507S / WinCC RT Advanced V15, 512PT                                                                                                    | K                                       | 1.856.-                   |
| CPU 1507S / WinCC RT Advanced V15, 2048PT                                                                                                   | L                                       | 2.384.-                   |
| CPU 1507S / WinCC RT Advanced V15, 4096PT                                                                                                   | M                                       | 3.132.-                   |
| <b>Montaj</b>                                                                                                                               |                                         |                           |
| DIN-Ray                                                                                                                                     | X 1                                     | 0.-                       |
| Wall-mount                                                                                                                                  | 2                                       | 0.-                       |
| Book-mount                                                                                                                                  | 3                                       | 0.-                       |



IPC 227E

\*Bundle'lar sadece WES7E-64bit / SSD / CPU1507S sadece 4 veya 8 GB RAM & NVRAM / Multitouch ön paneller singletouch modta kullanılır.  
Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımlarını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler



IPC 427E Box PC

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                            | Sipariş No                       | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC 427E, Box PC</b>                                                                                                                                                                                          |                                  |                        |
| <b>SIMATIC IPC 427E, Box PC</b>                                                                                                                                                                                          | <b>6AG4 141-0 A A 00-0 A A 0</b> | <b>1.392.-</b>         |
| Celeron G3902E; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN)<br>montaj aparatsız, 4GB, RS232/485 yok, PCIe hariç, işletim sistemi hariç,<br>Harici sürücü ve dahili sürücü hariç, SIMATIC yazılım hariç<br>24V DC endüstriyel güç kaynağı |                                  |                        |
| <b>İşlemci ve haberleşme (fieldbus arabirimi)</b>                                                                                                                                                                        |                                  |                        |
| Celeron G3902E; 2x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                                                                                                                                                              | X 0                              | 0.-                    |
| Celeron G3902E; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                                                                                                                                                              | 1                                | 58.-                   |
| Core i3-6102E; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                                                                                                                                                               | 3                                | 452.-                  |
| Core i5-6442EQ; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN);                                                                                                                                                                             | 5                                | 638.-                  |
| XEON E3-1505L; 3x Gigabit Ethernet (IE/PN)                                                                                                                                                                               | 7                                | 1.044.-                |
| <b>Montaj Tipi</b>                                                                                                                                                                                                       |                                  |                        |
| Montaj malzemesiz                                                                                                                                                                                                        | X A                              | 0.-                    |
| DIN-Rail                                                                                                                                                                                                                 | B                                | 0.-                    |
| Wall-mount                                                                                                                                                                                                               | C                                | 0.-                    |
| Book-mount                                                                                                                                                                                                               | D                                | 0.-                    |
| DIN-Rail with ATEX/IECEx/UL HazLoc                                                                                                                                                                                       | F                                | 0.-                    |
| Wall-mount with ATEX/IECEx/UL HazLoc                                                                                                                                                                                     | G                                | 0.-                    |
| Book-mount with ATEX/IECEx/UL HazLoc                                                                                                                                                                                     | H                                | 0.-                    |
| <b>Ram/NVRAM/ECC</b>                                                                                                                                                                                                     |                                  |                        |
| 4GB                                                                                                                                                                                                                      | X A                              | 93.-                   |
| 8GB                                                                                                                                                                                                                      | B                                | 255.-                  |
| 16GB                                                                                                                                                                                                                     | C                                | 626.-                  |
| 8GB with ECC                                                                                                                                                                                                             | D                                | 452.-                  |
| 16GB with ECC                                                                                                                                                                                                            | E                                | 998.-                  |
| 4GB and NVRAM                                                                                                                                                                                                            | F                                | 151.-                  |
| 8GB and NVRAM                                                                                                                                                                                                            | G                                | 313.-                  |
| 16GB and NVRAM                                                                                                                                                                                                           | H                                | 684.-                  |
| 8GB with ECC and NVRAM                                                                                                                                                                                                   | J                                | 510.-                  |
| 16GB with ECC and NVRAM                                                                                                                                                                                                  | K                                | 1.056.-                |
| <b>Genişleme</b>                                                                                                                                                                                                         |                                  |                        |
| RS232/485 hariç, PCIe hariç                                                                                                                                                                                              | X 0                              | 0.-                    |
| RS232/485 hariç ,1x PCIe                                                                                                                                                                                                 | 1                                | 116.-                  |
| RS232/485 hariç, 2x PCIe                                                                                                                                                                                                 | 2                                | 323.-                  |
| 2xRS232/485, PCIe hariç                                                                                                                                                                                                  | 3                                | 87.-                   |
| 2x RS232/485 ,1xPCIe                                                                                                                                                                                                     | 4                                | 203.-                  |
| 2x RS232/4852x PCIe                                                                                                                                                                                                      | 5                                | 319.-                  |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                                                                                                                                                                   |                                  |                        |
| İşletim systemsiz                                                                                                                                                                                                        | X 0                              | 0.-                    |
| Windows Embedded Standard 7 E SP1, english, 32Bit                                                                                                                                                                        | 1                                | 174.-                  |
| Windows Embedded Standard 7 E SP1, english, 64Bit                                                                                                                                                                        | 2                                | 174.-                  |
| Windows Embedded Standard 7 P SP1, MUI, 64Bit, Multitouch                                                                                                                                                                | 3                                | 336.-                  |
| Windows7 Ultimate SP1, 64Bit, MUI (de, en, es, fr, it)                                                                                                                                                                   | 4                                | 371.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64Bit) sadece Celeron, i3 and i5 işlemci için                                                                                                                                           | 7                                | 209.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB (64Bit) sadece Xeon işlemci için                                                                                                                                                         | 8                                | 313.-                  |
| <b>Değiştirilebilir Sürücü (Erişilebilir)</b>                                                                                                                                                                            |                                  |                        |
| Harici sürücü hariç                                                                                                                                                                                                      | X 0                              | 0.-                    |
| CFAST 2GB, İşletim systemsiz                                                                                                                                                                                             | 1                                | 93.-                   |
| CFAST 4GB, İşletim systemsiz                                                                                                                                                                                             | 2                                | 151.-                  |
| CFAST 8GB, İşletim systemsiz                                                                                                                                                                                             | 3                                | 278.-                  |
| CFAST 16GB (dahili sürücü seçilmemişse işletim sistemi yazılım ile)                                                                                                                                                      | 4                                | 452.-                  |
| CFAST 30GB (dahili sürücü seçilmemişse işletim sistemi yazılım ile)                                                                                                                                                      | 5                                | 568.-                  |

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                              | Sipariş No                       | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC 427E, Box PC</b>                            |                                  |                        |
| SIMATIC IPC 427E, Box PC                                   | 6AG4 1 4 1 - 0 A A 0 0 - 0 A A 0 | 1.392.-                |
| <b>Dahili Sürücü, Erişim Mevcut Değil</b>                  |                                  |                        |
| Dahili sürücü hariç                                        | X                                | A 0.-                  |
| 128 GB Solid-State Drive SATA                              |                                  | D 232.-                |
| 240 GB Solid-State Drive SATA                              |                                  | F 452.-                |
| 480 GB Solid-State Drive SATA                              |                                  | G 858.-                |
| HDD 320GB                                                  |                                  | J 232.-                |
| <b>Software konf. cihaza yüklenmiş (Bundles)</b>           |                                  |                        |
| SIMATIC Yazılım mevcut değil                               | X                                | A 0.-                  |
| <b>Güç Kaynağı</b>                                         |                                  |                        |
| 24V DC endüstriyel güç kaynağı                             | X                                | 0 0.-                  |
| 24V DC Endüstriyel güç kaynağı ve TPM (Çin ve Rusya hariç) |                                  | 8 58.-                 |



IPC427E Ailesi

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler



IPC 627D

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sipariş No                 | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC 627D, Box PC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                        |
| <b>SIMATIC IPC 627D, Box PC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>6AG4 131-2AA10-0XX0</b> | <b>2.118.-</b>         |
| <p>Celeron G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB Cache); 2 GB DDR3 1600 DIMM;<br/>                     110/230V AC endüstriyel PS namur, Avrupa PS kablo<br/>                     2 x PCI, 250 GB HDD S-ATA, işletim systemsiz<br/>                     İlave (sw) hariç, HD Graphics on board (Xeon, i3: HD4600);<br/>                     2 x 10/100/1000 Mbit/s ethernet RJ45<br/>                     4 x USB V3.0 yüksek gerilim, 1 x seri COM1<br/>                     RAID-controller on board, ön tarafta Compact Flash Drive No.1<br/>                     Watchdog, sıcaklık ve fan kontrolü</p> |                            |                        |
| <b>İşlemci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                        |
| Celeron G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB Cache)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | X A                        | 0.-                    |
| Celeron G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB Cache) PROFIBUS/MPI (CP5622 uyumlu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B                          | 232.-                  |
| 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C                          | 673.-                  |
| Celeron G1820TE (2C/2T, 2.2GHz, 2MB Cache) PROFINET (IRT, 3 Ports, CP1616 uyumlu) 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D                          | 313.-                  |
| Core i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB Cache, VT-x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | E                          | 545.-                  |
| Core i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB Cache, VT-x) PROFIBUS/MPI (CP5622 uyumlu) 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | F                          | 986.-                  |
| Core i3-4330TE (2C/4T, 2.4GHz, 4MB Cache, VT-x) PROFINET (IRT, 3 Ports, CP1616 uyumlu) 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | G                          | 789.-                  |
| Xeon E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB Cache, VT-d, AMT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H                          | 1.021.-                |
| Xeon E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB Cache, VT-d, AMT) PROFIBUS/MPI (CP5622 uyumlu) 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | J                          | 1.462.-                |
| Xeon E3-1268Lv3 (4C/8T, 2.3(3.3)GHz, 8MB Cache, VT-d, AMT) PROFINET (IRT, 3 Ports, CP1616 uyumlu) 2MB buffered SRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                        |
| <b>Sürücü</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                        |
| 250 GB HDD SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X A                        | 0.-                    |
| 250 GB HDD SATA DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B                          | 220.-                  |
| 500 GB HDD SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D                          | 128.-                  |
| 500 GB HDD SATA DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E                          | 348.-                  |
| RAID1 2x 320 GB SATA (2.5")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | G                          | 568.-                  |
| RAID1 2x 320 GB SATA (2.5"), DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H                          | 789.-                  |
| RAID1 2x 240 GB solid-state çıkarılabilir disk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | J                          | 789.-                  |
| RAID1 2x 320 GB SATA (2.5"), çıkarılabilir disk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | K                          | 684.-                  |
| RAID1 2x 320 GB SATA (2.5") çıkarılabilir disk, Solid-State Drive 240 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | L                          | 1.137.-                |
| Solid-State Drive 240 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M                          | 220.-                  |
| Solid-State Drive 240 GB, 320 GB HDD SATA (2.5")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N                          | 452.-                  |
| Solid-State Drive 240 GB, 320 GB HDD SATA (2.5") , DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P                          | 673.-                  |
| Solid-State Drive 240 GB, DVD+/-RW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S                          | 441.-                  |
| <b>Ana Hafıza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |
| 2 GB DDR3 1600 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X 1                        | 0.-                    |
| 4 GB DDR3 1600 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                          | 93.-                   |
| 8 GB DDR3 1600 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                          | 255.-                  |
| 16 GB DDR3 1600 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                          | 626.-                  |
| 8 GB DDR3 1600 DIMM ECC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                          | 452.-                  |
| 16 GB DDR3 1600 DIMM ECC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                          | 998.-                  |
| <b>İlave (hw)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |
| 2x PCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | X 0                        | 0.-                    |
| 1x PCIe(x16) 1x PCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                          | 81.-                   |
| 1x PCIe(x16) 1x PCIe(x4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                          | 81.-                   |

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörünün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                         | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC IPC 627D, Box PC</b>                                                                       |                                         |                        |
| <b>SIMATIC IPC 627D, Box PC</b>                                                                       | <b>6AG4 1 3 1 - 2 A A 1 0 - 0 X X 0</b> | <b>2.118.-</b>         |
| <b>İlave (hw)</b>                                                                                     |                                         |                        |
| İlave HW hariç                                                                                        | X 0                                     | 0.-                    |
| İlave 2x USB (1 slot dolu)                                                                            | 1                                       | 70.-                   |
| COM2, LPT (1 slot dolu)                                                                               | 2                                       | 70.-                   |
| İlave 2x USB & COM2 LPT (2 slots dolu)                                                                | 3                                       | 139.-                  |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                                                |                                         |                        |
| Windows 7 Ultimate 32 bit SP1, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);                                             | X A                                     | 371.-                  |
| Windows 7 Ultimate 64 bit SP1, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);                                             | B                                       | 371.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2015 LTSB, 64Bit MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);                                     | C                                       | 371.-                  |
| Windows Embedded Standard 7 P, 32 Bit, SP1, MUI, SSD 80 GB seçimiyle birlikte;                        | D                                       | 336.-                  |
| Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp), sadece Celeron ve i3; işlemci için | E                                       | 209.-                  |
| Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp), sadece Xeon; işlemci için          | F                                       | 313.-                  |
| İşletim systemsiz                                                                                     | X                                       | 0.-                    |
| <b>İlave (sw)</b>                                                                                     |                                         |                        |
| SIMATIC IPC DiagMonitor V4.5                                                                          | X A                                     | 139.-                  |
| SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.4                                                              | B                                       | 104.-                  |
| SIMATIC IPC DiagMonitor V4.5, Image&Partition Creator V3.4                                            | C                                       | 244.-                  |
| İlave (sw) mevcut değil                                                                               | X                                       | 0.-                    |
| TPM-Modul (Çin ve Rusya hariç)                                                                        | Y                                       | 58.-                   |
| <b>Güç Kaynağı</b>                                                                                    |                                         |                        |
| 110/230V AC endüstriyel güç kaynağı, avrupa güç bağlantısı                                            | X 0                                     | 0.-                    |
| DC 24V endüstriyel güç kaynağı                                                                        | 6                                       | 0.-                    |



IPC 627D



SIMATIC IPC Ailesi

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler



Panel PC Ex OG  
Ayak Montajlı

| Malzeme Cinsi                                                                   | Sipariş No                 | Birim Fiyatı<br>Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>SIMATIC HMI Panel PC Ex OG</b>                                               |                            |                           |
| <b>SIMATIC HMI Panel PC Ex OG</b>                                               | <b>6AV7 200-2AB11-1AA0</b> | <b>13.520.-</b>           |
| Intel Core i7-3517 UE                                                           | X                          |                           |
| "Zone 1, 15" touch 1024x768 4:3 Format, 1/1000 Base TX,<br>SSD 80GB, 8GB RAM    |                            |                           |
| Windows 7 Ultimate                                                              |                            |                           |
| Standard TFT, dokunmatik değil; sadece 15" display                              |                            |                           |
| WLAN2,4 GHz, bluetooth yok, RFID yok                                            |                            |                           |
| <b>Display</b>                                                                  |                            |                           |
| 15" - 1024 x 768 - Format 4:3; Zone 1                                           | X                          | 13.081.-                  |
| 21,5" FullHD - 1920x1080 - Format 16:9; Zone 1                                  | B                          | 14.981.-                  |
| 15" - 1024 x 768 - Format 4:3; Zone 2 ve Ex olmayan                             | C                          | 12.351.-                  |
| 21,5" FullHD - 1920x1080 - Format 16:9; Zone 2 ve Ex olmayan                    | D                          | 14.251.-                  |
| <b>Network</b>                                                                  |                            |                           |
| 1x 1000 Base TX - Copper Ethernet WLAN kombinasyonlu                            | X                          | 0.-                       |
| 2x 1000 Base TX - Copper Ethernet WLAN kombinasyonsuz                           | B                          | 0.-                       |
| 2x 100 Base FX - Fiber Optic Ethernet WLAN kombinasyonsuz                       | C                          | 1.608.-                   |
| <b>Hafıza</b>                                                                   |                            |                           |
| SSD 80GB, 4GB RAM                                                               | X                          | 438.-                     |
| SSD 160GB, 8GB RAM                                                              | 2                          | 1.023.-                   |
| SSD 300GB, 8GB RAM                                                              | 3                          | 1.754.-                   |
| <b>İşletim Sistemi</b>                                                          |                            |                           |
| Windows 7 Ultimate                                                              | 1                          | 0.-                       |
| WES7 P                                                                          | 2                          | 0.-                       |
| <b>Display Opsiyonları</b>                                                      |                            |                           |
| Standart TFT, dokunmatik değil; sadece 15 "ekran için                           | X                          | 0.-                       |
| Güneş Işığında Okunabilir Ekran 15 ", dokunmatik değil                          | 2                          | 1.754.-                   |
| Güneş Işığında Okunabilir Ekran 21,5 ", dokunmatik değil                        | 3                          | 0.-                       |
| Standart TFT, Kapasitif Glas dokunmatik; sadece 15 "ekran için                  | 4                          | 1.462.-                   |
| Güneş Işığında Okunabilir Ekran 15 ", Kapasitif Dokunmatik                      | 5                          | 3.216.-                   |
| Güneş Işığında Okunabilir Ekran 21,5 ", Kapasitif Glas dokunmatik               | 6                          | 2.046.-                   |
| <b>Harici Klavye, Kasa ile Birlikte</b>                                         |                            |                           |
| WLAN mevcut değil, Bluetooth mevcut değil, RFID mevcut değil                    | X                          | 0.-                       |
| WLAN 2,4 GHz, Bluetooth mevcut değil, RFID mevcut değil                         | B                          | 1.608.-                   |
| WLAN 2,4 GHz ve 5 GHz, Bluetooth mevcut değil, RFID mevcut değil                | C                          | 2.923.-                   |
| WLAN mevcut değil, Bluetooth, RFID mevcut değil                                 | D                          | 146.-                     |
| WLAN 2,4 GHz, Bluetooth, RFID mevcut değil                                      | E                          | 1.754.-                   |
| WLAN 2,4 GHz ve 5 GHz, Bluetooth, RFID mevcut değil                             | F                          | 3.069.-                   |
| 15 "ekran için WLAN, Bluetooth mevcut değil, RFID mevcut değil                  | G                          | 1.096.-                   |
| WLAN 2,4 GHz, Bluetooth mevcut değil, RFID, 15 "ekran için uygun değil          | H                          | 2.704.-                   |
| WLAN 2,4 GHz ve 5 GHz, Bluetooth mevcut değil, RFID, 15 "ekran için uygun değil | J                          | 4.019.-                   |
| WLAN, Bluetooth, RFID mevcut değil; 15 "ekran için uygun değil                  | K                          | 1.242.-                   |
| WLAN 2,4 GHz, Bluetooth, RFID, 15 "ekran için uygun değil                       | L                          | 2.850.-                   |
| WLAN 2,4 GHz ve 5 GHz, Bluetooth, RFID, 15 "ekran için uygun değil              | M                          | 4.166.-                   |
| <b>Diğer Opsiyonlar, Kasa</b>                                                   |                            |                           |
| 24V güç kaynağı                                                                 | A01                        | 438.-                     |
| Can-Bus arayüz açık Can Ex e                                                    | B01                        | 1.462.-                   |
| VESA 200 ayak ve sap SS316L malzemesi                                           | C01                        | 512.-                     |
| -40°C dış kullanım                                                              | D01                        | 585.-                     |



SIMATIC HMI  
Panel PC Ex OG

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                             | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI Panel PC Ex2</b>                                                                                                                                           |                                         |                        |
| <b>SIMATIC HMI Panel PC Ex2</b>                                                                                                                                           | <b>6AV7 2 0 0 - 4 A A 1 2 - 0 A A 0</b> | <b>11.129.-</b>        |
| Intel Atom E3845 1,91GHz<br>Zone 2: 15" 8 fonksiyon tuşlu dokunmatik<br>network 10/100 Base-Tx, Ex e<br>SSD 128GB MLC; 4GB RAM<br>İşletim systemsiz, kabinsiz, klavyesiz. |                                         |                        |
| <b>Ekran</b>                                                                                                                                                              |                                         |                        |
| Zone 2: 15" 8 fonksiyon tuşlu dokunmatik                                                                                                                                  | X A                                     | 0.-                    |
| Zone 2: 19" 8 fonksiyon tuşlu dokunmatik                                                                                                                                  | B                                       | 697.-                  |
| Zone 1: 15" 8 fonksiyon tuşlu dokunmatik                                                                                                                                  | C                                       | 697.-                  |
| Zone 1: 19" 8 fonksiyon tuşlu dokunmatik                                                                                                                                  | D                                       | 1.392.-                |
| <b>Network</b>                                                                                                                                                            |                                         |                        |
| network 10/100 Base-Tx, Ex e                                                                                                                                              | X A                                     | 0.-                    |
| network 100 Base-Fx LWL (SC), Ex op is                                                                                                                                    | B                                       | 0.-                    |
| <b>Hafıza Alanları</b>                                                                                                                                                    |                                         |                        |
| SSD 128GB MLC; 4GB RAM                                                                                                                                                    | X 1                                     | 1.044.-                |
| SSD 64GB MLC; 4GB RAM                                                                                                                                                     | 2                                       | 0.-                    |
| <b>İşletim sistemleri</b>                                                                                                                                                 |                                         |                        |
| Windows 7 Ultimate (Sadece HDD/SSD)                                                                                                                                       | X 0                                     | 615.-                  |
| WES7 E (Sadece SSD)                                                                                                                                                       | 1                                       | 487.-                  |
| İşletim systemsiz                                                                                                                                                         | 2                                       | 0.-                    |
| WES7 E (32 Bit )                                                                                                                                                          | 3                                       | 487.-                  |
| <b>Kabin Seçenekleri</b>                                                                                                                                                  |                                         |                        |
| Kabinsiz                                                                                                                                                                  | X 0                                     | 0.-                    |
| INOX kabin duvar montajı, IP66                                                                                                                                            | 1                                       | 1.656.-                |
| INOX kabin 1300 mm boru üstünde, 300° dönüş kuplajı, IP66                                                                                                                 | 2                                       | 2.603.-                |
| INOX kabin, 600mm alt dirsek , 300° dönüş kuplajı, IP66                                                                                                                   | 3                                       | 2.673.-                |
| INOX kabin, 600mm üst dirsek, 300° dönüş kuplajı, IP66                                                                                                                    | 4                                       | 2.673.-                |
| INOX kabin, jib kol, 300° dönüş kuplajı                                                                                                                                   | 5                                       | 4.371.-                |
| <b>Kabin İçin Harici klavye (kabinli Klavye)</b>                                                                                                                          |                                         |                        |
| Klavyesiz                                                                                                                                                                 | X A                                     | 0.-                    |
| QWERTZ klavye monte edilmiş                                                                                                                                               | B                                       | 1.796.-                |
| QWERTY klavye monte edilmiş                                                                                                                                               | C                                       | 1.796.-                |
| AZERTY klavye monte edilmiş                                                                                                                                               | D                                       | 1.796.-                |
| QWERTZ klavye monte edilmiş, mouse toplu                                                                                                                                  | E                                       | 2.436.-                |
| QWERTYklavye monte edilmiş, mouse toplu                                                                                                                                   | F                                       | 2.436.-                |
| AZERTY klavye monte edilmiş, mouse toplu                                                                                                                                  | G                                       | 2.436.-                |
| <b>Diğer Opsiyonlar, Kasa</b>                                                                                                                                             |                                         |                        |
| Havalandırma (yoğunlaşmayı önler)                                                                                                                                         | A01                                     | 42.-                   |
| Isıtma (2x50W ısıtıcı içerir)                                                                                                                                             | B01                                     | 1.810.-                |
| EI kulpları montajlı                                                                                                                                                      | C01                                     | 362.-                  |
| Ön USB (alt yan tarafa montajlı)                                                                                                                                          | D01                                     | 181.-                  |
| NPT boru için vidalı dişli, 300° döndürmeli kuplaj, IP66                                                                                                                  | G01                                     | 313.-                  |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                    | Sipariş No                 | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI Panel PC Ex NG</b>                                                                |                            |                        |
| <b>SIMATIC HMI Panel PC Ex NG</b>                                                                | <b>6AV7 200-6AA10-0AA0</b> | <b>10.874.-</b>        |
| SIMATIC HMI Panel PC Ex NG, konfigürasyonu                                                       |                            |                        |
| Intel Atom E3845, 100..240V AC ,22", 1680x1050 - Format 16:10; Zone 1                            |                            |                        |
| 10 / 100BaseTX - Bakır Ethernet,32GB SSD, 4GB RAM, Windows 7 Ultimate 64 Bit                     |                            |                        |
| Dokunmatik değil; Ön taraf Alüminyum, panel montajı, Muhafaza mevcut değil                       |                            |                        |
| Klavye ve işaretleme aygıtı mevcut değil, Opsiyon mevcut değil, sadece ön pano montajı           |                            |                        |
| <b>Ekran</b>                                                                                     |                            |                        |
| 22", 1680x1050 - Format 16:10; Zone 1                                                            | X                          | A                      |
| 24", 1920x1080 - Format 16:9; Zone 1                                                             |                            | B                      |
| 24", 1920x1200 - Format 16:10; Zone 1                                                            |                            | C                      |
| 22", 1680x1050 - Format 16:10; Zone 2                                                            |                            | D                      |
| 24", 1920x1080 - Format 16:9; Zone 2                                                             |                            | E                      |
| 24", 1920x1200 - Format 16:10; Zone 2                                                            |                            | F                      |
| 22", 1680x1050 - Format 16:10; Non Ex                                                            |                            | G                      |
| 24", 1920x1080 - Format 16:9; Non Ex                                                             |                            | H                      |
| 24", 1920x1200 - Format 16:10; Non Ex                                                            |                            | J                      |
| <b>Network</b>                                                                                   |                            |                        |
| 10 / 100BaseTX - Bakır Ethernet                                                                  | X                          | A                      |
| 2x10 / 100BaseTX - 2x Bakır Ethernet                                                             |                            | B                      |
| 1000BaseSX - Fiber Optik Ethernet                                                                |                            | C                      |
| 1000BaseLX - Fiber Optik Ethernet                                                                |                            | D                      |
| 100BaseFX - Fiber Optik Ethernet (sadece Non Ex için)                                            |                            | E                      |
| <b>Ana bellek / Operasyon sistemi</b>                                                            |                            |                        |
| 64GB SSD, 4GB RAM, Windows 7 Ultimate 64 Bit                                                     | X                          | 1                      |
| 128GB SSD MLC, 4GB RAM, Windows 7 Ultimate 64 Bit                                                |                            | 2                      |
| 64GB SSD, 4GB RAM, Windows Embedded Standard 7 (WES 7) 64 Bit                                    |                            | 4                      |
| 128GB SSD MLC, 4GB RAM, Windows Embedded Standard 7 (WES 7) 64 Bit                               |                            | 5                      |
| <b>Dokunmatik ve ön dizayn</b>                                                                   |                            |                        |
| Dokunmatik değil; Ön taraf Alüminyum,panel montajı                                               | X                          | 0                      |
| Ön taraf Alüminyum, analog resistiv Polyester folyo                                              |                            | 1                      |
| Ön taraf Alüminyum, analog resistiv Glastouch                                                    |                            | 2                      |
| <b>Muhafaza Türü ve malzemesi</b>                                                                |                            |                        |
| Muhafaza mevcut değil                                                                            | X                          | 0                      |
| Temiz oda kasası ön kapağı (CFR), SS304                                                          |                            | 1                      |
| Ön kapı kasası (FR), SS304                                                                       |                            | 2                      |
| Arka kapı muhafazası (BD), SS304; (sadece duvar montajı olmadan, 240V AC ve -30 ° C seçenekleri) |                            | 3                      |
| <b>Muhafazaya ekli Klavye ve düzenler</b>                                                        |                            |                        |
| Klavye ve işaretleme aygıtı mevcut değil                                                         | X                          | A                      |
| Klavye ISS304; DE düzeni(yalnızca muhafaza ile)                                                  |                            | B                      |
| Klavye ISS304; ABD düzeni                                                                        |                            | C                      |
| Klavye ISS304; FR düzeni                                                                         |                            | D                      |
| Klavye ISS304; CH düzeni                                                                         |                            | E                      |
| Klavye ISS304; düzen ES düzeni                                                                   |                            | F                      |
| Klavye ISS304; SI düzeni                                                                         |                            | G                      |
| Klavye ISS304; FR-BE düzeni                                                                      |                            | H                      |
| <b>Entegre işaretleme aygıtı</b>                                                                 |                            |                        |
| Entegre işaretleme aygıtı mevcut değil                                                           | X                          | A                      |
| Trackball 50mm IP54 (sadece Klavye ile)                                                          |                            | B                      |
| Trackball (SS304) 50mm IP54                                                                      |                            | C                      |
| Dokunmatik ped                                                                                   |                            | D                      |
| Joystick                                                                                         |                            | E                      |
| Fare modülü                                                                                      |                            | F                      |
| <b>Montaj seçenekleri</b>                                                                        |                            |                        |
| Opsiyon mevcut değil, sadece ön pano montajı                                                     | X                          | 0                      |
| Doğrudan duvar montajı                                                                           |                            | 1                      |
| Cihazın altındaki stand veya dirsek üzerine montaj için fikstür                                  |                            | 2                      |
| Cihazın üstünde tavana veya dirseğe montaj için fikstür                                          |                            | 3                      |
| <b>Diğer seçenekler</b>                                                                          |                            |                        |
| 24V DC Güç Kaynağı                                                                               |                            | A01                    |
| Dış mekan; Muhafaza için -20 ° C                                                                 |                            | B01                    |
| Dış mekan; -30 ° C                                                                               |                            | C01                    |
| Acil stop butonu 8003 sağ (ESR)                                                                  |                            | D01                    |
| Acil stop butonu 8003 kaldı (ESL)                                                                |                            | E01                    |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sipariş No                       | Birim Fiyatı Euro/Adet |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------|
| SIMATIC HMI Panel TC Ex OG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                        |          |
| SIMATIC HMI Panel TC Ex OG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6AV7 2 0 0 - 3 A A 0 0 - 0 B A 0 | 12.277.-               |          |
| SIMATIC HMI Thin Client Ex OG, Win 10; Konfigurasyonu<br>AMD GX-217GA, 100..240V AC,15 inch - 1024 x 768 - Format 4:3; Zone 1<br>1x 1000 Base TX - WLAN ile birlikte Bakır Ethernet<br>SSD 60GB, 4GB RAM, AMD GX-217GA<br>Standart TFT, dokunmatik değil; sadece 15 "ekran için<br>WLAN 2,4 GHz, Bluetooth mevcut değil, RFID mevcut değil |                                  |                        |          |
| Ekran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                        |          |
| 15" - 1024 x 768 - Format 4:3; Zone 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                | A                      | 10.670.- |
| 21,5" FullHD - 1920x1080 - Format 16:9; Zone 1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | B                      | 12.570.- |
| 15" - 1024 x 768 - Format 4:3; Zone 2 ve Ex olmayan                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | C                      | 9.939.-  |
| 21,5" FullHD - 1920x1080 - Format 16:9; Zone 2 ve Ex olmayan                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | D                      | 11.839.- |
| Network                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                        |          |
| 1x 1000 Base TX - Copper Ethernet WLAN kombinasyonlu                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X                                | A                      | 0.-      |
| 2x 1000 Base TX - Copper Ethernet WLAN kombinasyonsuz                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | B                      | 0.-      |
| 2x 100 Base FX - Fiber Optic Ethernet WLAN kombinasyonsuz                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | C                      | 1.608.-  |
| Hafıza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                        |          |
| SSD 60GB, 4GB RAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X                                | 0                      | 0.-      |
| SSD 80GB, 4GB RAM (i7işlemci için)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | 1                      | 0.-      |
| İşletim Sistemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                        |          |
| AMD GX-217GA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X                                | 0                      | 0.-      |
| Intel Core i7-3517 UE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | 1                      | 3.654.-  |
| Intel Core i7-3517 UE with TPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 2                      | 3.654.-  |
| Ekran Opsiyonları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                        |          |
| Standart TFT, dokunmatik de_il; sadece 15 "ekran için                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                                | 0                      | 0.-      |
| Güneş Işığında Okunabilir Ekran 15 ", dokunmatik değil                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | 1                      | 1.754.-  |
| Güneş Işığında Okunabilir Ekran 21,5 ", dokunmatik değil                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | 2                      | 0.-      |
| Standart TFT, Kapasitif Glas dokunmatik; sadece 15 "ekran için                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | 3                      | 1.462.-  |
| Güneş Işığında Okunabilir Ekran 15 ", Kapasitif Dokunmatik                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | 4                      | 3.216.-  |
| Güneş Işığında Okunabilir Ekran 21,5 ", Kapasitif Glas dokunmatik                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | 5                      | 2.046.-  |
| Muhafaza için harici klavye( klavyeli muhafaza)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                        |          |
| WLAN mevcut değil, Bluetooth mevcut değil, RFID mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                               | X                                | A                      | 0.-      |
| WLAN 2,4 GHz, Bluetooth mevcut değil, RFID mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | B                      | 1.608.-  |
| WLAN 2,4 GHz ve 5 GHz, Bluetooth mevcut değil, RFID mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | C                      | 2.923.-  |
| WLAN mevcut değil, Bluetooth, RFID mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | D                      | 146.-    |
| WLAN 2,4 GHz, Bluetooth, RFID mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | E                      | 1.754.-  |
| WLAN 2,4 GHz ve 5 GHz, Bluetooth, RFID mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | F                      | 3.069.-  |
| 15 "ekran için WLAN, Bluetooth mevcut değil, RFID mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | G                      | 1.096.-  |
| WLAN 2,4 GHz, Bluetooth mevcut değil, RFID, 15 "ekran için uygun değil                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | H                      | 2.704.-  |
| WLAN 2,4 GHz ve 5 GHz, Bluetooth mevcut değil, RFID, 15 "ekran için uygun değil                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | J                      | 4.019.-  |
| WLAN, Bluetooth, RFID mevcut değil; 15 "ekran için uygun değil                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  | K                      | 1.242.-  |
| WLAN 2,4 GHz, Bluetooth, RFID, 15 "ekran için uygun değil                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | L                      | 2.850.-  |
| WLAN 2,4 GHz ve 5 GHz, Bluetooth, RFID, 15 "ekran için uygun değil                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | M                      | 4.166.-  |
| Diğer Seçenekler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                        |          |
| 24V Güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | A01                    | 438.-    |
| Can-Bus arabirimi Open Can Ex e                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | B01                    | 1.462.-  |
| VESA 200 ve Ayaklar ve SS316L Malzeme Kolu                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | C01                    | 512.-    |
| Dış ortama uygun tasarım -40 ° C2575                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | D01                    | 585.-    |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sipariş No                 | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI Panel TC Ex2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                        |
| <b>SIMATIC HMI Panel TC Ex2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>6AV7 200-7AA00-0AA0</b> | <b>7.966.-</b>         |
| SIMATIC HMI Thin Client Ex2 konfigürasyonu<br>Intel Atom E3845, 24V DC, Zone 2: 15" touch, 8 fonksiyon tuşu<br>10/100BaseTX - Bakır Ethernet<br>64GB SSD, 4GB RAM, Windows 10 IoT & Remote Firmware V5<br>Arayüz mevcut değil, Muhafaza mevcut değil<br>Klavye ve işaretleme aygıtı yok, Entegre işaretleme aygıtı yok |                            |                        |
| <b>Ekran</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                        |
| Zone 2: 15" touch, 8 fonksiyon tuşu                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X A                        | 7.454.-                |
| Zone 2: 19" touch, 8 fonksiyon tuşu                                                                                                                                                                                                                                                                                    | B                          | 8.185.-                |
| Zone 1: 15" touch, 8 fonksiyon tuşu                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C                          | 8.185.-                |
| Zone 1: 19" touch, 8 fonksiyon tuşu                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D                          | 8.916.-                |
| <b>Network</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                        |
| 10/100BaseTX - Bakır Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                          | X A                        | 0.-                    |
| 100BaseFX - Fiber Optik Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B                          | 365.-                  |
| <b>Ana bellek / İşletim sistemi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                        |
| 64GB SSD, 4GB RAM, Windows 10 IoT & Remote Firmware V5                                                                                                                                                                                                                                                                 | X 0                        | 512.-                  |
| <b>Opsiyonel Arayüz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                        |
| Arayüz mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X 0                        | 0.-                    |
| 2.seri bağlantı                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                          | 438.-                  |
| Kendinden güvenli okuyucu arayüzü                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                          | 365.-                  |
| <b>Muhafaza Türü ve malzemesi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                        |
| Muhafaza mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | X 0                        | 0.-                    |
| Temiz oda kasası ön kapağı (CFR), SS304                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                          | 1.885.-                |
| Ön kapı kasası (FR), SS304                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                          | 1.593.-                |
| Arka kapı muhafazası (BD), SS304; (sadece duvar montajı olmadan, 240V AC ve -30 ° C seçenekleri)                                                                                                                                                                                                                       | 3                          | 1.593.-                |
| <b>Muhafazaya ekli Klavye ve düzenler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                        |
| Klavye ve işaretleme aygıtı mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                               | X A                        | 0.-                    |
| Klavye ISS304; DE düzeni(yalnızca muhafaza ile)                                                                                                                                                                                                                                                                        | B                          | 1.959.-                |
| Klavye ISS304; ABD düzeni                                                                                                                                                                                                                                                                                              | C                          | 1.959.-                |
| Klavye ISS304; FR düzeni                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D                          | 1.959.-                |
| Klavye ISS304; DK düzeni                                                                                                                                                                                                                                                                                               | E                          | 2.105.-                |
| <b>Entegre işaretleme aygıtı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                        |
| Entegre işaretleme aygıtı mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X A                        | 0.-                    |
| Trackball 50mm IP54 (sadece Klavye ile)                                                                                                                                                                                                                                                                                | B                          | 672.-                  |
| Trackball (SS304) 50mm IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C                          | 1.096.-                |
| <b>Montaj seçenekleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                        |
| Mevcut değil, sadece ön panel montajı                                                                                                                                                                                                                                                                                  | X 0                        | 0.-                    |
| Doğrudan duvar montajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                          | 58.-                   |
| Cihazın altındaki stand veya dirsek üzerine montaj için fişstür                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                          | 0.-                    |
| Cihazın üstünde tavana veya dirseğe montaj için fişstür                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                          | 0.-                    |
| <b>Diğer Seçenekler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                        |
| 100..240VAC (muhafaza gerektirir)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A01                        | 1.827.-                |
| Dış ortam -20 ° C (muhafaza gerektirir; sadece Klavyesiz seçenekler içindir)                                                                                                                                                                                                                                           | B01                        | 44.-                   |
| -20 ° C (sadece Klavyesiz seçenekler içindir)                                                                                                                                                                                                                                                                          | C01                        | 0.-                    |
| Acil stop butonu 8003 sağ (ESR)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D01                        | 658.-                  |
| Acil stop butonu 8003 sol (ESL)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | E01                        | 658.-                  |
| Dış ortam -30 ° C (ısıtma dahil; kasa gerektirir; sadece Klavyesiz seçenekler içindir)                                                                                                                                                                                                                                 | F01                        | 1.900.-                |
| Dış ortam -10 ° C (kasa gerektirir; Klavyeli seçenekler içindir)                                                                                                                                                                                                                                                       | G01                        | 44.-                   |

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sipariş No             | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| SIMATIC HMI Thin Client Ex NG,konfigurasyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
| SIMATIC HMI Thin Client Ex NG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6AV7 200 - 5AA0 0-0AA0 | 8.477,-                |
| SIMATIC HMI Thin Client Ex NG,konfigurasyonu<br>Intel Atom E3845, 100..240V AC<br>22", 1680x1050 - Format 16:10; Zone 1<br>10 / 100BaseTX - Bakır Ethernet<br>64GB SSD, 4GB RAM, Windows 10 IoT & Remote Firmware V5<br>Dokunmatik değil; Ön taraf Alüminyum,panel montajı<br>Muhafaza mevcut değil, Klavye ve işaretleme aygıtı mevcut değil<br>Fare modülü, Opsiyon mevcut değil, sadece ön pano montajı |                        |                        |
| <b>Ekran</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                        |
| 22", 1680x1050 - Format 16:10; Zone 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                      | A 7.746.-              |
| 24", 1920x1080 - Format 16:9, Zone 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | B 8.477.-              |
| 24", 1920x1200 - Format 16:10, Zone 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | C 9.208.-              |
| 22", 1680x1050 - Format 16:10; Zone 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | D 7.016.-              |
| 24", 1920x1080 - Format 16:9, Zone 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | E 7.746.-              |
| 24", 1920x1200 - Format 16:10, Zone 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | F 8.477.-              |
| 22", 1680x1050 - Format 16:10; Non Ex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | G 5.554.-              |
| 24", 1920x1080 - Format 16:9, Non Ex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | H 6.285.-              |
| 24", 1920x1200 - Format 16:10, Non Ex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | J 7.016.-              |
| <b>Network</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |
| 10 / 100BaseTX - Bakır Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | X                      | A 0.-                  |
| 2x10 / 100BaseTX - 2x Bakır Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        | B 731.-                |
| 1000BaseSX - Fiber Optik Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | C 1.023.-              |
| 1000BaseLX - Fiber Optik Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | D 1.023.-              |
| 100BaseFX - Fiber Optik Ethernet (sadece Non Ex için)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | E 731.-                |
| <b>Ana bellek / Operasyon sistemi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                        |
| 64GB SSD, 4GB RAM, Windows 10 IoT & Remote Firmware V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | X                      | 0 512.-                |
| <b>Dokunmatik ve ön dizayn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |
| Dokunmatik değil; Ön taraf Alüminyum,panel montajı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | X                      | 0 0.-                  |
| Ön taraf Alüminyum, analog resistiv Polyester folyo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        | 1 877.-                |
| Ön taraf Alüminyum, analog resistiv Glastouch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        | 2 877.-                |
| <b>Muhafaza Türü ve malzemesi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                        |
| Muhafaza mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | X                      | 0 0.-                  |
| Temiz oda kasası ön kapağı (CFR), SS304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        | 1 1.885.-              |
| Ön kapı kasası (FR), SS304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        | 2 1.593.-              |
| Arka kapı muhafazası (BD), SS304; (sadece duvar montajı olmadan, 240V AC ve -30 ° C seçenekleri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        | 3 1.593.-              |
| <b>Muhafazaya ekli Klavye ve düzenler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                        |
| Klavye ve işaretleme aygıtı mevcut değil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X                      | A 0.-                  |
| Klavye ISS304; DE düzeni(yalnızca muhafaza ile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        | B 2.777.-              |
| Klavye ISS304; ABD düzeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | C 2.777.-              |
| Klavye ISS304; FR düzeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | D 2.777.-              |
| Klavye ISS304; CH düzeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | E 2.777.-              |
| Klavye ISS304; düzen ES düzeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        | F 2.777.-              |
| Klavye ISS304; SI düzeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | G 2.777.-              |
| Klavye ISS304; FR-BE düzeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        | H 2.777.-              |



# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                   | Sipariş No            | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC HMI Thin Client Ex NG,konfigurasyonu</b>             |                       |                        |
| SIMATIC HMI Thin Client Ex NG,konfigurasyonu                    | 6AV7 200 - 5AA00-0AA0 | 8.477,-                |
| <b>Entegre işaretleme aygıtı</b>                                |                       |                        |
| Entegre işaretleme aygıtı mevcut değil                          | X                     | A 0.-                  |
| Trackball 50mm IP54 (sadece Klavye ile)                         |                       | B 0.-                  |
| Trackball (SS304) 50mm IP54                                     |                       | C 205.-                |
| Dokunmatik ped                                                  |                       | D 438.-                |
| Joystick                                                        |                       | E 219.-                |
| Fare modülü                                                     |                       | F 73.-                 |
| <b>Montaj seçenekleri</b>                                       |                       |                        |
| Opsiyon mevcut değil, sadece ön pano montajı                    | X                     | 0 0.-                  |
| Doğrudan duvar montajı                                          |                       | 1 58.-                 |
| Cihazın altındaki stand veya dirsek üzerine montaj için fikstür |                       | 2 0.-                  |
| Cihazın üstünde tavana veya dirseğe montaj için fikstür         |                       | 3 0.-                  |
| <b>Diğer seçenekler</b>                                         |                       |                        |
| 24V DC Güç Kaynağı                                              |                       | A01 219.-              |
| Dış mekan; Muhafaza için -20 ° C                                |                       | B01 44.-               |
| Dış mekan; -30 ° C                                              |                       | C01 1.900.-            |
| Acil stop butonu 8003 sağ (ESR)                                 |                       | D01 658.-              |
| Acil stop butonu 8003 kaldı (ESL)                               |                       | E01 658.-              |

## SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor (MT)

|                                                                                                                                                                                        |                         |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| SIMATIC Endüstriyel Flat Panel Monitör                                                                                                                                                 | 6AV7 863 - 5MA10 - 1AA0 | 1.682.-                 |
| Ekran Boyutu 15 "(Full HD, 1920x1080) 30 metreye kadar DVI-D, DisplayPort Interface,Multi-touchscreen (kapasitif-projektif), 5 parmak, ön-cam 30m'ye kadar mesafe mümkün,Pano Montajlı |                         |                         |
| <b>Ekran Boyutu</b>                                                                                                                                                                    |                         |                         |
| Ekran Boyutu 15 "(Full HD, 1920x1080) 30 metreye kadar                                                                                                                                 | X                       | 8 6 3 5 1 1 A A 1.682.- |
| Ekran Boyutu 15 "(FullHD, 1920x1080) Siyah, markasız, 30 metreye kadar                                                                                                                 |                         | 8 6 3 5 1 1 N A 1.798.- |
| Ekran Boyutu 19 "(Full HD, 1920x1080) 30 metreye kadar                                                                                                                                 |                         | 8 6 3 6 1 1 A A 1.798.- |
| Ekran Boyutu 19 "(Full HD, 1920x1080) Siyah, markasız, 30 metreye kadar                                                                                                                |                         | 8 6 3 6 1 1 N A 1.914.- |
| Ekran Boyutu 22 "(FullHD, 1920x1080) 30 metreye kadar                                                                                                                                  |                         | 4 6 6 8 1 0 A X 2.262.- |
| Ekran Boyutu 22 "(Full HD, 1920x1080) Siyah, markasız, 30 metreye kadar                                                                                                                |                         | 4 6 6 8 0 0 A A 2.332.- |

## SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor (MT, PRO)

|                                                                                                                                                                                                                                       |                         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
| SIMATIC Industrial Flat Panel Monitor IFP1900                                                                                                                                                                                         | 6AV7 863 - 3MA14 - 1AA0 | 2.250.- |
| Ekran Boyutu 19 "(HD, 1366x768), DVI-D, DisplayPort Interface Multi-touchscreen (kapasitif-projektif), 5 parmak, ön-cam30m'ye kadar mesafe mümkün<br>Tamamen kapalı IP65, kaide montaj / uzatma bileşenleri için uygundur (alt flanş) |                         |         |
| <b>Ekran Boyutu</b>                                                                                                                                                                                                                   |                         |         |
| Ekran Boyutu 19 "(HD, 1366x768)                                                                                                                                                                                                       | 3                       | 2.146.- |
| Ekran Boyutu 22 "(FullHD, 1920x1080)                                                                                                                                                                                                  | 4                       | 2.610.- |
| <b>Montaj Opsiyonu</b>                                                                                                                                                                                                                |                         |         |
| Tamamen kapalı IP65, kaide montaj/uzatma bileşenleri için uygundur (alt flanş)                                                                                                                                                        | 4                       | 104.-   |
| Tamamen kapalı IP65, destek kolu/uzatma bileşenleri için uygundur (üst flanş)                                                                                                                                                         | 5                       | 104.-   |
| Tamamen kapalı IP65, kol ve uzatma bileşenlerini desteklemek için uygundur (yuvarlak boru)                                                                                                                                            | 6                       | 0.-     |
| <b>Dizayn</b>                                                                                                                                                                                                                         |                         |         |
| Normal                                                                                                                                                                                                                                | A                       | 0.-     |
| Logosuz                                                                                                                                                                                                                               | N                       | 116.-   |

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                              | Sipariş No                              | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>Flat Panel Monitörler, Geniş (wide) Ekran</b>                                                           |                                         |                        |
| <b>SIMATIC Endüstriyel Flat Panel Monitör</b>                                                              | <b>6AV7 8 6 3 - 2 A A 0 0 - 0 A A 0</b> | <b>986.-</b>           |
| 15" ekran<br>DVI-D, displayPort Interface<br>Touchscreen, analog resistive<br>Standart, 5 m uzaklığa kadar |                                         |                        |
| <b>Ekran</b>                                                                                               |                                         |                        |
| 15" (HD, 1366x768) sadece multi-touch                                                                      | X 2                                     | 986.-                  |
| 19" (HD, 1366x768)                                                                                         | 3                                       | 1.160.-                |
| 22" (Full HD, 1020x1080)                                                                                   | 4                                       | 1.624.-                |
| <b>Seçenekler</b>                                                                                          |                                         |                        |
| Sadece ekran                                                                                               | X A                                     | 0.-                    |
| Touchscreen, analog resistive                                                                              | T                                       | 174.-                  |
| Multi-touch ekran kapasitif-projektive, 5 parmak (15,2" hariç)                                             | M                                       | 406.-                  |
| Touchscreen, fonksiyon tuşları, sadece 15", özel fonksiyonlar                                              | B B 1                                   | 522.-                  |
| <b>Özel Fonksiyonlar</b>                                                                                   |                                         |                        |
| Standart, 5 m uzaklığa kadar (Touchscreen, fonksiyon tuşları 15" hariç)                                    | X A 0                                   | 0.-                    |
| 30 m uzaklık, 100/230V AC güç kablosu mevcut değil, özel fonksiyonlar                                      | B 1                                     | 232.-                  |
| 19" / 22" için Lethernetmonitör 24V DC sadece multi-touch için                                             | A2                                      | 278.-                  |
| <b>Marine Sertifikası</b>                                                                                  |                                         |                        |
| Mevcut değil                                                                                               | X M A                                   | 0.-                    |
| DNV, GL, BV, LRS, NK, PRS, CCS sadece multi-touch, panel montajlı                                          | S                                       | 58.-                   |
| <b>Aksesuarlar</b>                                                                                         |                                         |                        |
| Monitör seçeneği: 2x USB, 2xPS2, 1x DVI / VGA ile birlikte Thin client için dijital KVM                    | 6AV7 6 7 5 - 0 E X 0 0 - 0 A A 0        | 2.645.-                |
| USB belleğe, kendinden güvenli, 8GB                                                                        | 6AV7 6 7 5 - 0 F X 0 0 - 0 A A 0        | 487.-                  |
| USB stick, kendinden güvenli, kurtarma ve yedekleme fonksiyonlu 8GB                                        | 6AV7 6 7 5 - 0 F X 1 0 - 0 A A 0        | 626.-                  |
| USB stick, kendiliğinden değil, kurtarma ve yedekleme işlevli 8GB.                                         | 6AV7 6 7 5 - 0 F X 2 0 - 0 A A 0        | 300.-                  |
| FO 4x 100Base Tx, 1x 100Base (MTRJ) Fx Ex op Ethernet Switch                                               | 6AV7 6 7 5 - 0 P X 0 0 - 0 A A 0        | 940.-                  |



SIMATIC IFP 2200



SIMATIC IFP Multitouch

## SIMATIC SCD 1900 Monitör (Flush mounted)

|                                                                                                                                                                |                     |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| SIMATIC Endüstriyel Flat Panel Monitör IFP 1200, Touch screen(analog resistif) 12", 24V DC, (16:10), 1280X800, DISPLAYPORT / DVI INTERFACE, 5 m uzaklığa kadar | 6AV7466-1TA00-0AA0  | 1.160.- |
| SIMATIC SCD 1900 (1440x900), 19" ankastre, geniş ekran monitör, 24V DC besleme, VGA, DVI-D arayüz, 1.8 m DVI kablo ile                                         | 6AV7 862-2TA00-1AA0 | 1.183.- |
| SIMATIC SCD 1900 (900x1440 dikey), 19" ankastre, geniş ekran monitör, 24V DC besleme, VGA, DVI-D arayüz, 1.8 m DVI kablo ile                                   | 6AV7466-2TA17-1AA0  | 1.241.- |



SIMATIC SCD 1900

## Flat Panel Standart ve Komple IP65 Korumalı HMI Panel Aksesuarları

|                              |                     |      |
|------------------------------|---------------------|------|
| VGA endüstriyel kablo, 3 m   | 6AV7 860-0AH30-0AA0 | 36.- |
| VGA endüstriyel kablo, 5 m   | 6AV7 860-0AH50-0AA0 | 39.- |
| DVI-D endüstriyel kablo, 3 m | 6AV7 860-0BH30-0AA0 | 47.- |
| DVI-D endüstriyel kablo, 5 m | 6AV7 860-0BH50-0AA0 | 62.- |
| USB endüstriyel kablo, 3 m   | 6AV7 860-0CH30-0AA0 | 20.- |
| USB endüstriyel kablo, 5 m   | 6AV7 860-0CH50-0AA0 | 27.- |

## Flat Panel Remote ve Komple IP65 Korumalı HMI Panel Aksesuarları

|                                            |                     |       |
|--------------------------------------------|---------------------|-------|
| Kablo seti, 10 m, USB/Cat5, send modül DVI | 6AV7 860-1EX21-0AA1 | 290.- |
| Kablo seti, 15 m, USB/Cat5, send modül DVI | 6AV7 860-1EX21-5AA1 | 348.- |
| Kablo seti, 20 m, USB/Cat5, send modül DVI | 6AV7 860-1EX22-0AA1 | 406.- |
| Kablo seti, 30 m, USB/Cat5, send modül DVI | 6AV7 860-1EX23-0AA1 | 546.- |

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                                                                 | Sipariş No         | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC INOX VE FLAT PANEL INOX</b>                                                                                                                                                                                                        |                    |                        |
| Gıda, tütün, ilaç ve kozmetik endüstrisi gibi hijyen üretim alanlarında kullanılabilir. Paslanmaz muhafaza içinde IP66K koruma sınıfı.                                                                                                        |                    |                        |
| IPC277E 19" INOX PRO kaide montajı için                                                                                                                                                                                                       | 6AV7484-5AB00-0AA0 | 4.425.-                |
| IPC277E 19" INOX PRO destek kolu montajı için                                                                                                                                                                                                 | 6AV7484-5AB10-0AA0 | 4.541.-                |
| IFP1900 INOX PRO kaide montajı için                                                                                                                                                                                                           | 6AV7484-6AB00-0AA0 | 3.886.-                |
| IFP1900 INOX PRO destek kolu montajı için                                                                                                                                                                                                     | 6AV7484-6AB10-0AA0 | 4.002.-                |
| INOX PRO Stand montaj paketi<br>Kurulum paketi düz, 40 mm iç çapı boru, conta, vidalar ile 500 mm uzunluğunda kaynaklı flanş ve ürün bilgileri içerir.                                                                                        | 6AV7675-1GB00-0AA0 | 380.-                  |
| INOX PRO Destek kol montaj kurulum paketi<br>Kurulum paketi düz, 40 mm iç çapı boru, conta, vidalar ile 500 mm uzunluğunda kaynaklı flanş ve destek kolları için adaptor, 2 x flanşlı conta, flanşlar için 8 x vida ve ürün bilgileri içerir. | 6AV7675-1GB10-0AA0 | 380.-                  |
| INOX PRO Stand montajı için servis paketi<br>Servis paketi servis kapağı silikonu, flanş conta, 10 x vida ve operatör kontrolleri için 24 V DC terminalleri içerir.                                                                           | 6AV7675-1JD20-0AA0 | 145.-                  |
| INOX PRO servis paketi 2<br>Servis paketi servis kapağı silikonu, flanş conta, 10 x vida ve operatör kontrolleri için 24 V DC terminalleri içerir.                                                                                            | 6AV7675-1JD21-0AA0 | 145.-                  |

## Siemens Servis Opsiyon

Tüm endüstriyel PC ve Field PG'lerde garanti süresini 48 aya uzatan paketler

|              |                    |       |
|--------------|--------------------|-------|
| Rack, Box PC | 6ES7648-4AB48-0AA0 | 162.- |
| Panel PC     | 6ES7648-4AP48-0AA0 | 244.- |

## WinCC flexible Runtime (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

|                                                                                                                                                                                                                                     |   |                              |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|---------|
| SIMATIC HMI, WinCC flexible Paketi                                                                                                                                                                                                  |   | 6AV6 6 2 3 - 2 B A 00 - 0AA0 | 491.-   |
| Yalnız IPC 227D/277D/227E/277E, IPC 427D/427E/477D(PRO)/477E, Box IPC627D, Rack IPC647D/847D/547E/547G ile birlikte sipariş edilebilir. SIMATIC WinCC flexible 2008 128 PowerTags (RT), arşiv ve reçete opsiyon lisansları dahildir |   |                              |         |
| Software Komponentler                                                                                                                                                                                                               |   |                              |         |
| 128 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                  | X | B                            | 491.-   |
| 512 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                  |   | D                            | 1.695.- |
| 2048 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                 |   | F                            | 2.387.- |
| 4096 PowerTags (RT)                                                                                                                                                                                                                 |   | G                            | 3.387.- |

## SIMATIC WinCC V15 Runtime Advanced Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

|                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|---------|
| SIMATIC HMI, WinCC Runtime Advanced Paketi                                                                                                                                                                                                     |   | 6AV2 1 1 4 - 2 B A 05 - 0 AA 0 | 353.-   |
| Yalnız IPC 227D/277D/227E/277E, IPC 427D/427E/477D(PRO)/477E<br>Box IPC627D, Rack IPC647D/847D/547E/547G ile birlikte sipariş edilebilir.<br>SIMATIC WinCC V15 Runtime Advanced 128 PowerTags, arşiv ve reçete<br>opsiyon lisansları dahildir. |   |                                |         |
| <b>Software Komponentler</b>                                                                                                                                                                                                                   |   |                                |         |
| 128 PowerTags                                                                                                                                                                                                                                  | X | B                              | 353.-   |
| 512 PowerTags                                                                                                                                                                                                                                  |   | D                              | 1.148.- |
| 2048 PowerTags                                                                                                                                                                                                                                 |   | F                              | 1.765.- |
| 4096 PowerTags                                                                                                                                                                                                                                 |   | H                              | 2.647.- |
| 8192 PowerTags                                                                                                                                                                                                                                 |   | K                              | 3.528.- |

## SIMATIC WinCC V7.5 Runtime Paketleri (Panel PC/IPC/Rack PC ve Box PC için)

|                                                                                                                                           |   |                    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|---------|
| SIMATIC HMI, WinCC V7.5 Paketi                                                                                                            |   | 6AV6382 2CA07 5AX0 | 1.747.- |
| Yalnız IPC 227D/277D/227E/277E, IPC 427D/427E/477D(PRO)/477E<br>Box IPC627D, Rack IPC647D/847D/547E/547G ile birlikte sipariş edilebilir. |   |                    |         |
| Software Komponentler                                                                                                                     |   |                    |         |
| Client                                                                                                                                    |   | A                  | 1.665.- |
| 128 PowerTags (RT 128)                                                                                                                    | X | C                  | 1.747.- |
| 512 PowerTags (RT 512)                                                                                                                    |   | D                  | 2.871.- |
| 2048 PowerTags (RT 2048)                                                                                                                  |   | E                  | 3.543.- |
| 8K PowerTags (RT 8K)                                                                                                                      |   | H                  | 4.550.- |
| 64K PowerTags (RT 64K)                                                                                                                    |   | F                  | 5.557.- |

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.

<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

| Malzeme Cinsi                                                                                                                                                                                     | Sipariş No                     | Birim Fiyatı Euro/Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| <b>SIMATIC WinCC V15.1 Runtime Professional Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)</b>                                                                                                 |                                |                        |
| SIMATIC HMI, WinCC V15.1 Runtime Professional Paketi<br>Yalnız IPC 227D/277D/227E/277E, IPC 427D/427E/477D(PRO)/477E<br>Box IPC627D, Rack IPC647D/847D/547E/547G ile birlikte sipariş edilebilir. | 6AV2 1 1 5 - 2 8 A 05 - 0 AA 0 | 1.911.-                |
| SIMATIC WinCC V15.1 Runtime Professional 128 PowerTags                                                                                                                                            |                                |                        |
| <b>Software Komponentler</b>                                                                                                                                                                      |                                |                        |
| 128 PowerTags                                                                                                                                                                                     | X                              | B 1.911.-              |
| 512 PowerTags                                                                                                                                                                                     |                                | D 2.924.-              |
| 2048 PowerTags                                                                                                                                                                                    |                                | F 3.598.-              |
| 4096 PowerTags                                                                                                                                                                                    |                                | H 3.959.-              |
| 8192 PowerTags                                                                                                                                                                                    |                                | K 4.319.-              |
| 65536 PowerTags                                                                                                                                                                                   |                                | M 5.308.-              |
| WinCC Runtime Professional V15.1 Client                                                                                                                                                           | 6AV2117-2DB05-0AA0             | 1.806.-                |

|                                                                         |                                  |           |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| <b>SIMATIC WinAC RTX - SIMATIC IPC ile</b>                              |                                  |           |
| <b>SIMATIC WinAC RTX-F Paketi</b>                                       | 6ES7 6 7 1 - 0 R C 0 8 - 6 Y A 0 | 1.025.-   |
| Sadece SIMATIC IPC ile sipariş edilebilir<br>Software DVDlisans key ile |                                  |           |
| <b>Paket</b>                                                            |                                  |           |
| Standart, WinAC RTX 2010                                                | X                                | 0 1.025.- |
| Failsafe, WinAC RTX F 2010                                              |                                  | 1 1.401.- |
| WinAC RTX 2010, Softnet-S7 Lean<br>WinAC RTX-F 2010, Softnet-S7 Lean    |                                  |           |



IPC Panel PC Touch ve Multi-Touch ailesi

Endüstriyel PC seçimi için aşağıdaki linkteki IPC konfigüratörün kullanımını öneririz.  
<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/tr/Catalog/Configurators>

# Önemli Notlar

- Fiyatlarımızda herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Teslimatlarımız, teslim tarihinde geçerli fiyat listemize göre yapılmaktadır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Listemizde bulamadığınız ürünler için lütfen satış birimlerimizle temasa geçiniz.
- Üretim programında ve ölçülerde değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- İçeride görülen resim ve teknik değerler genel bilgi amaçlıdır. Cihaz ölçüleri, montaj ve işletme verileri için, cihazla birlikte verilen işletme talimatını esas alınız.
- Tüm ürünlerimiz imalat hatalarına karşı en az bir yıl garantilidir.
- Ürününüzün kullanım ömrü sona erdiğinde, atık azaltımının ve geri dönüşümün sağlanması amacı ile tesislerimize ileterek doğanın korunmasına katkıda bulununuz.
- Ürünlerimiz, AB teknik mevzuatına uyumlu CE işaretine sahip olup, ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak, TS-ISO- EN 9001 Kalite Sistem Belgeli kuruluşlarımızda, çevre koruyucu sistemlerle üretilmektedir.

**İlgili sertifikalar için başvuru;**

[www.siemens.com.tr/kalitebelgeleri](http://www.siemens.com.tr/kalitebelgeleri)

**Teknik Destek**

Tel : 444 0 747

e-mail : teknikdestek.tr@siemens.com





# Önemli Notlar

Türkiye Siemens genel internet adresi:

<http://www.siemens.com.tr>

Elektrik motorlarında enerji tasarrufu hesap makinesi adresleri:

<http://www.siemens.com/sinasave>

<http://www.siemens.com/energy-saving-calculator>

AC motorlar ve AC motor hız kontrol cihazları için teknik detay adresleri:

<http://www.siemens.com.tr/motor-kontrol>

Türkiye Siemens otomasyon eğitimleri için internet adresi:

<http://www.siemens.com.tr/sitrain>

Global Siemens Teknik destek internet adresi:

<http://support.automation.siemens.com>

Bu internet adresinde bütün otomasyon ve motor sürücülerine ait çeşitli bilgiler yer alır:

**Manuals:** Ürünlerin PDF formatında kullanım kitapları ve dökümanlar bulunur.

**Downloads:** Güncelleme, versiyon yükseltme, Service Pack, Support Tools gibi yazılımlar yüklenebilir.

**Certificates:** Ürünlerin uluslararası CE, UL, TÜV, Lloyd gibi sertifikaları bulunur.

**FAQ:** Ürünlere ait sık sorulan sorular ve cevapları bulunur.

**Updates:** Yeni çıkan veya güncellenen ürün bilgileri bulunur.

## Teknik Destek Hattı:

**Türkiye Siemens Teknik destek hattı: 444 0 747**

Bu destek hattı hafta içi saat 8.00 ile 17.30 arası çeşitli hizmetler vermektedir:

**Teknik destek:** Ürünlere ait sorular ve ihtiyaç duyulan bilgiler verilir.

**Servis hizmeti:** Arıza ve sorunlarınıza yerinde müdahale hizmeti verilir.

**Eğitim hizmeti:** Otomasyon ürünlerine ait eğitim hizmetleri verilir.

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |                                    |            |                                 |            |                                    |            |                                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                            | <h1>KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ</h1> <h2>QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE</h2>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                     |                                    |            |                                 |            |                                    |            |                                               |            |
| <b>TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ</b><br>bu belge ile                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | <b>TURKISH STANDARDS INSTITUTION</b><br>hereby certifies that the organization                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                     |                                    |            |                                 |            |                                    |            |                                               |            |
| SİEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.<br>MERKEZ: KARTAL YERLEŞİM YAKAÇI CADDESİ NO 111<br>34670 KARTAL/İSTANBUL<br>İSTANBUL / TÜRKİYE<br>GİRİŞ YERLEŞİMİ GİRİŞ ORGANİZASYON SANAYİ BÖLGESİ<br>1000 CAD. NO 1004 41400 GİRİŞ<br>KOCATEPE | SİEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.<br>MERKEZ: KARTAL YERLEŞİM YAKAÇI CADDESİ NO 111<br>34670 KARTAL/İSTANBUL<br>İSTANBUL / TÜRKİYE<br>GİRİŞ YERLEŞİMİ GİRİŞ ORGANİZASYON SANAYİ BÖLGESİ<br>1000 CAD. NO 1004 41400 GİRİŞ KOCATEPE | has a QUALITY MANAGEMENT SYSTEM which fulfills<br>the requirements of the TS EN ISO 9001:2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                     |                                    |            |                                 |            |                                    |            |                                               |            |
| Kuruluşun TS EN ISO 9001:2008 gerektiren uygun bir KALİTE<br>YÖNETİM SİSTEMİNE sahip olduğuna emniyetle.                                                                                                                    | <b>TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ</b><br><b>TURKISH STANDARDS INSTITUTION</b><br>İstanbul Belgelendirme Şişli<br>Istanbul Certification Director                                                                            | Scope of the certificate is given in annex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                     |                                    |            |                                 |            |                                    |            |                                               |            |
| Belge kapsamı Ek'ye verilmiştir                                                                                                                                                                                             | Ahmet Nuri KASAPCI                                                                                                                                                                                                       | <table border="1"> <tr> <td>Belge No / Certificate No</td> <td>KY-001-02/KG-0100-B</td> </tr> <tr> <td>Belge Tarihi / Date of Certificate</td> <td>21.05.2015</td> </tr> <tr> <td>Geçerlilik Tarihi / Valid Until</td> <td>21.05.2018</td> </tr> <tr> <td>Revizyon Tarihi / Date of Revision</td> <td>21.05.2015</td> </tr> <tr> <td>İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date</td> <td>14.12.1991</td> </tr> </table> | Belge No / Certificate No | KY-001-02/KG-0100-B | Belge Tarihi / Date of Certificate | 21.05.2015 | Geçerlilik Tarihi / Valid Until | 21.05.2018 | Revizyon Tarihi / Date of Revision | 21.05.2015 | İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date | 14.12.1991 |
| Belge No / Certificate No                                                                                                                                                                                                   | KY-001-02/KG-0100-B                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |                                    |            |                                 |            |                                    |            |                                               |            |
| Belge Tarihi / Date of Certificate                                                                                                                                                                                          | 21.05.2015                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |                                    |            |                                 |            |                                    |            |                                               |            |
| Geçerlilik Tarihi / Valid Until                                                                                                                                                                                             | 21.05.2018                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |                                    |            |                                 |            |                                    |            |                                               |            |
| Revizyon Tarihi / Date of Revision                                                                                                                                                                                          | 21.05.2015                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |                                    |            |                                 |            |                                    |            |                                               |            |
| İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date                                                                                                                                                                               | 14.12.1991                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |                                    |            |                                 |            |                                    |            |                                               |            |
| Kuruluşun belgesinin geçerliliği<br>TSE'nin belgelendirme süreciyle uyumludur.                                                                                                                                              | Türk Standardları Enstitüsü Türk Akademi Kurumu TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.<br>Turkish Standards Institution, has been accredited by the Turkish Accreditation Agency TÜRKAK.                                 | The certificate is valid provided that compliance<br>with the certification requirements is maintained.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |                     |                                    |            |                                 |            |                                    |            |                                               |            |

340406201510172577

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <h1>KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ</h1> <h2>QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE</h2> <h3>EK / ANNEX</h3>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Belge No / Certificate No: KY-001-02/KG-0100-B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | Belge Tarihi / Date of Certificate: 21.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Belge Kuruluş Adı, Adresi:<br>Name and Address of the Certified Organization:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SİEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.<br>MERKEZ: KARTAL YERLEŞİM YAKAÇI CADDESİ NO 111<br>34670 KARTAL/İSTANBUL<br>İSTANBUL / TÜRKİYE<br>GİRİŞ YERLEŞİMİ GİRİŞ ORGANİZASYON SANAYİ BÖLGESİ<br>1000 CAD. NO 1004 41400 GİRİŞ<br>KOCATEPE | <b>Scope of the Certificate:</b><br><b>TS EN ISO 9001:2008</b><br>DELIVERY OF DESIGN, PRODUCTION, ENGINEERING, PROJECT<br>MANAGEMENT, CONSTRUCTION, INSTALLATION, COMMISSIONING,<br>SALES AND AFTER SALES SERVICES OF PRODUCTS, SOLUTIONS AND<br>SYSTEMS FOR:<br>- POWER GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION FOR<br>ENERGY SYSTEMS AND<br>DELIVERY OF DESIGN, ENGINEERING, PROJECT MANAGEMENT,<br>INSTALLATION, COMMISSIONING, SALES AND AFTER SALES SERVICES<br>OF PRODUCTS, SOLUTIONS AND SYSTEMS FOR:<br>- INDUSTRIAL, AUTOMATION,<br>- MOTORS AND DRIVES TECHNOLOGIES,<br>- BUILDING TECHNOLOGIES,<br>- MOBILITY SYSTEMS<br>- READY AND AUTOMATION APPLICATIONS |
| <b>Belge Kapsamı:</b><br><b>TS EN ISO 9001:2008</b><br>- DESIGN, PRODUCTION, ENGINEERING, PROJECT<br>MANAGEMENT, CONSTRUCTION, INSTALLATION, COMMISSIONING,<br>SALES AND AFTER SALES SERVICES OF PRODUCTS, SOLUTIONS AND<br>SYSTEMS FOR:<br>- POWER GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION FOR<br>ENERGY SYSTEMS AND<br>DELIVERY OF DESIGN, ENGINEERING, PROJECT MANAGEMENT,<br>INSTALLATION, COMMISSIONING, SALES AND AFTER SALES SERVICES<br>OF PRODUCTS, SOLUTIONS AND SYSTEMS FOR:<br>- INDUSTRIAL, AUTOMATION,<br>- MOTORS AND DRIVES TECHNOLOGIES,<br>- BUILDING TECHNOLOGIES,<br>- MOBILITY SYSTEMS<br>- READY AND AUTOMATION APPLICATIONS |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

340406201510172577

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                    |                                           |                   |                                        |                   |                                           |                   |                                                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ</b><br><b>OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Partner of<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                    |                                           |                   |                                        |                   |                                           |                   |                                                      |                   |
| <p><b>TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ</b><br/>bu belge ile</p> <p>SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.<br/>SÜRE GERZE YERLEŞKESİ, GÖRÜ 1000. CAD. NO:1004<br/>41490 GERZE-KOCAELİ<br/>MERKEZ: KARTAL YERLEŞKESİ YAKACIK CADDESİ<br/>NO:111<br/>34870 KARTAL-<br/>İSTANBUL / TÜRKİYE<br/>kuruluşunun TS 18001:2008 şartlarına uygun bir İŞ SAĞLIĞI ve<br/>GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİNE sahip olduğunu onaylar.</p> <p><b>Belge kapsamı EK'te verilmiştir</b></p> |  <p><b>TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ</b><br/>TURKISH STANDARDS INSTITUTION</p> <p><i>İstanbul Belgelendirme Müdürü</i><br/>İstanbul Certification Director</p>  <p><b>Ahmet Narsin KARTAL</b></p> | <p><b>TURKISH STANDARDS INSTITUTION</b><br/>hereby certifies that the organization</p> <p>SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.<br/>SÜRE GERZE YERLEŞKESİ, GÖRÜ 1000. CAD. NO:1004<br/>41490 GERZE-KOCAELİ<br/>MERKEZ: KARTAL YERLEŞKESİ YAKACIK CADDESİ<br/>NO:111<br/>34870 KARTAL-<br/>İSTANBUL / TURKEY<br/>has an OCCUPATIONAL HEALTH and SAFETY<br/>MANAGEMENT SYSTEM which fulfills the requirements<br/>of the TS 18001:2008</p> <p><b>Scope of the certificate is given in annex</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>Belge No / Certificate No</b></td> <td><b>GY-496-2008</b></td> </tr> <tr> <td><b>Belge Tarihi / Date of Certificate</b></td> <td><b>05.06.2015</b></td> </tr> <tr> <td><b>Geçerlilik Tarihi / Valid Until</b></td> <td><b>05.06.2018</b></td> </tr> <tr> <td><b>Revizyon Tarihi / Date of Revision</b></td> <td><b>05.06.2015</b></td> </tr> <tr> <td><b>İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date</b></td> <td><b>11.01.2008</b></td> </tr> </table> | <b>Belge No / Certificate No</b> | <b>GY-496-2008</b> | <b>Belge Tarihi / Date of Certificate</b> | <b>05.06.2015</b> | <b>Geçerlilik Tarihi / Valid Until</b> | <b>05.06.2018</b> | <b>Revizyon Tarihi / Date of Revision</b> | <b>05.06.2015</b> | <b>İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date</b> | <b>11.01.2008</b> |
| <b>Belge No / Certificate No</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>GY-496-2008</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                    |                                           |                   |                                        |                   |                                           |                   |                                                      |                   |
| <b>Belge Tarihi / Date of Certificate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>05.06.2015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                    |                                           |                   |                                        |                   |                                           |                   |                                                      |                   |
| <b>Geçerlilik Tarihi / Valid Until</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>05.06.2018</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                    |                                           |                   |                                        |                   |                                           |                   |                                                      |                   |
| <b>Revizyon Tarihi / Date of Revision</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>05.06.2015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                    |                                           |                   |                                        |                   |                                           |                   |                                                      |                   |
| <b>İlk Belge Tarihi / Initial Certification Date</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>11.01.2008</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                    |                                           |                   |                                        |                   |                                           |                   |                                                      |                   |
| <p><small>Bu belge belgelendirme kuruluşu tarafından sağlanmaktadır. Bu belgeyi kullanmak için belgeyi satın almanız gerekmektedir.</small></p> <p><small>Bu belge, Türk Standartları Enstitüsü'nün kuruluğu hakkındaki 132 sayılı kanun uyarınca verilmektedir. This certificate is issued in accordance with the Law No. 132 establishing Turkish Standards Institution.</small></p>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                    |                                           |                   |                                        |                   |                                           |                   |                                                      |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ</b><br><b>OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE</b><br><b>EK / ANNEX</b> | Partner of<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Belge No / Certificate No:</b> GY-496-2008</p> <p><b>Belgeli Kuruluş Adı, Adresi:</b><br/>Name and Address of the Certified Organization:</p> <p><b>Belge Kapsamı:</b><br/><b>TS 18001:2008</b><br/>-ENERJİ ÜRETİM, ÜRETİM VE DAĞITIM<br/>-ÜRÜN ÇÖZÜM VE SİSTEMLERİNİN TASARIMI,<br/>-ÜRETİM MÜHÜRÜNDÜK PROJELERİN YÖNETİMİ,<br/>-UYGULAMA, MONTAJ, DEVREYE ALMA, SATIŞ VE SERVİS<br/>-SONRASI SERVİS HİZMETLERİ SUNUMU<br/>-ENDÜSTRİYEL OTOMASYON<br/>-MOTOR VE SÜRÜCÜ TEKNOLOJİLERİ<br/>-BİNA TEKNOLOJİLERİ, ULAŞIM SİSTEMLERİ<br/>-SCADA VE OTOMASYON UYGULAMALARI<br/>-TIBBİ CİHAZLAR<br/>-ÜRÜN ÇÖZÜM VE SİSTEMLERİNİN<br/>-TASARIMI, MÜHÜRÜNDÜK PROJELERİN YÖNETİMİ,<br/>-UYGULAMA, MONTAJ, DEVREYE ALMA, SATIŞ VE SERVİS<br/>-SONRASI SERVİS HİZMETLERİ SUNUMU</p> |                                                                | <p><b>Belge Tarihi / Date of Certificate:</b> 05/06/2015</p> <p>SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.<br/>SÜRE GERZE YERLEŞKESİ, GÖRÜ 1000. CAD. NO:1004<br/>41490 GERZE-KOCAELİ<br/>MERKEZ: KARTAL YERLEŞKESİ YAKACIK CADDESİ<br/>NO:111<br/>34870 KARTAL-<br/>İSTANBUL / TÜRKİYE</p> <p><b>Scope of the Certificate:</b><br/><b>TS 18001:2008</b><br/>DELIVERY OF DESIGN, PRODUCTION, ENGINEERING, PROJECT<br/>MANAGEMENT, CONSTRUCTION, INSTALLATION, COMMISSIONING,<br/>SALES AND AFTER SALES SERVICES OF PRODUCTS,<br/>SOLUTIONS AND SYSTEMS FOR:<br/>-POWER GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION<br/>FOR ENERGY SYSTEMS AND<br/>DELIVERY OF DESIGN, ENGINEERING, PROJECT<br/>MANAGEMENT, INSTALLATION, COMMISSIONING, SALES AND<br/>AFTER SALES SERVICES OF PRODUCTS, SOLUTIONS AND<br/>SYSTEMS FOR:<br/>-INDUSTRIAL AUTOMATION,<br/>-MOTORS AND DRIVES TECHNOLOGIES,<br/>-BUILDING TECHNOLOGIES,<br/>-MOBILITY SYSTEMS<br/>-SCADA AND AUTOMATION APPLICATIONS<br/>-MEDICAL DEVICES</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             |                                    |            |                             |            |                                    |            |                                               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------------------------|------------|-----------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <h2>ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ</h2> <h3>ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE</h3>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |             |                                    |            |                             |            |                                    |            |                                               |            |
| <p><b>TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ</b><br/>bu belge ile</p> <p>SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.<br/>MERKEZ: KARTAL YERLEŞKİSİ YAKAÇIK CADDESİ<br/>NO:111<br/>34870 KARTAL-İSTANBUL<br/>ŞUBE: GEBZE YERLEŞKİSİ GEBZE ORGANİZE SANAYİ<br/>BÖLGESİ 5000 CAD. NO:5004 41490-GEZİTE<br/>İSTANBUL / TÜRKİYE</p> <p>kuruluşunun TS EN ISO 14001:2004 gerekliliklerine uygun bir ÇEVRE<br/>YÖNETİM SİSTEMİNDE bulup olduğunu beyan eder.</p> <p>Belge kapsamı Ek'te verilmiştir</p> |  <p><b>TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ</b><br/>TURKISH STANDARDS INSTITUTION<br/>İstanbul Belgelendirme Müdürü<br/>İstanbul Certification Director</p>  <p>Hakan DENİZ</p> <p><small>Türk Standardları Enstitüsü Türk Akademi üyesidir. TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.<br/>Turkish Standards Institution has been accredited by the Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK).</small></p> | <p><b>TURKISH STANDARDS INSTITUTION</b><br/>hereby certifies that the organization</p> <p>SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.<br/>MERKEZ: KARTAL YERLEŞKİSİ YAKAÇIK CADDESİ<br/>NO:111<br/>34870 KARTAL-İSTANBUL<br/>ŞUBE: GEBZE YERLEŞKİSİ GEBZE ORGANİZE SANAYİ<br/>BÖLGESİ 5000 CAD. NO:5004 41490-GEZİTE<br/>İSTANBUL / TÜRKİYE</p> <p>has an ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM<br/>which fulfills the requirements of the TS EN ISO<br/>14001:2004</p> <p>Scope of the certificate is given in annex</p> <table border="1"> <tr> <td>Belge No / Certificate No</td> <td>CY-427-4698</td> </tr> <tr> <td>Belge Tarihi / Date of Certificate</td> <td>09.10.2014</td> </tr> <tr> <td>Geceri Süresi / Valid Until</td> <td>09.10.2017</td> </tr> <tr> <td>Revizyon Tarihi / Date of Revision</td> <td>09.10.2014</td> </tr> <tr> <td>Baş Belge Tarihi / Initial Certification Date</td> <td>17.06.1998</td> </tr> </table> <p><small>This certificate is valid provided that conformity with the certification requirement is maintained.</small></p> | Belge No / Certificate No | CY-427-4698 | Belge Tarihi / Date of Certificate | 09.10.2014 | Geceri Süresi / Valid Until | 09.10.2017 | Revizyon Tarihi / Date of Revision | 09.10.2014 | Baş Belge Tarihi / Initial Certification Date | 17.06.1998 |
| Belge No / Certificate No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CY-427-4698                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             |                                    |            |                             |            |                                    |            |                                               |            |
| Belge Tarihi / Date of Certificate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 09.10.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             |                                    |            |                             |            |                                    |            |                                               |            |
| Geceri Süresi / Valid Until                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 09.10.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             |                                    |            |                             |            |                                    |            |                                               |            |
| Revizyon Tarihi / Date of Revision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 09.10.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             |                                    |            |                             |            |                                    |            |                                               |            |
| Baş Belge Tarihi / Initial Certification Date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17.06.1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |             |                                    |            |                             |            |                                    |            |                                               |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                      | <h2>ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ</h2> <h3>ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE</h3> <h4>EK / ANNEX</h4> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Belge No / Certificate No: CY-427-45/98</p> <p>Belgeyi Kuruluş Adı, Adresi:<br/>Name and Address of the Certified Organization:</p> <p>Belge Kapsamı:<br/>TS EN ISO 14001:2004<br/>ELECTRIC VE ELECTRONIC ÜRÜN VE ÇÖZÜMLERİNİN<br/>SAGANIM, ÜRETİM, SATIŞ VE SATIŞ SONRASI HİZMETLERİ<br/>SUNUMU</p> |                              | <p>Belge Tarihi / Date of Certificate: 09/10/2014</p> <p>SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.<br/>MERKEZ: KARTAL YERLEŞKİSİ YAKAÇIK CADDESİ<br/>NO:111<br/>34870 KARTAL-İSTANBUL<br/>ŞUBE: GEBZE YERLEŞKİSİ GEBZE ORGANİZE SANAYİ<br/>BÖLGESİ 5000 CAD. NO:5004 41490-GEZİTE<br/>İSTANBUL / TÜRKİYE</p> <p>Scope of the Certificate:<br/>TS EN ISO 14001:2004<br/>DESIGN, PRODUCTION, SALES AND AFTER SALES<br/>SERVICES OF<br/>ELECTRICAL AND ELECTRONICAL PRODUCTS AND<br/>SOLUTIONS</p> |



# Certificate about acknowledgement of quality assurance production

- (2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres - Directive 94/9/EC
- (3) Certificate number: **BVS 12 ATEX ZQS/E121**
- (4) Product category: **Electrical equipment and components, equipment-groups I and II, categories M2, 2G and 2D; Electrical motors**

# SIEMENS

- (5) Manufacturer: **Siemens AG**  
**Industry Sector, Drive Technologies Division, Large Drives; I DT LD P**
- (6) Address: **Vogelweiherstraße 1-15, 90441 Nürnberg, Germany**  
  
 Sites of manufacture: **Siemens AG**  
**Siemensstr. 15**  
**97616 Bad Neustadt**  
**Germany**  
  
**Siemens s.r.o**  
**Nádražní 25, 769 85 Mohelnice**  
**Czech Republic**  
  
**Siemens s.r.o**  
**Markova 952, 744 11 Frenštát**  
**Czech Republic**
- (7) The certification body of DEKRA EXAM GmbH, notified body No.0158 in accordance with Article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994, certifies that the manufacturer has a production quality system, which complies with Annex IV and VII of the Directive. In the updated annex all equipment and protective systems and their certificate numbers are listed.
- (8) This certificate is based on audit report ZQS/E121/12, issued 2012-08-29 and is valid until 2015-05-31.  
This certificate can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies the requirements of Annex IV or VII.  
  
Results of periodical re-assessments of the quality system are a part of this certificate.
- (9) According to Article 10 (1) of the Directive 94/9/EC the CE marking shall be followed by the identification Number 0158 of DEKRA EXAM GmbH as notified body involved in the production control stage.

DEKRA EXAM GmbH  
Bochum, 2012-08-29

  
Certification body

  
Special services unit

This is a translation from the German original.  
In the case of arbitration only the German wording shall be valid and binding.

Page 1 of 1

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change.  
DEKRA EXAM GmbH Divendanzstrasse 9 44809 Bochum Germany Phone +49 234 3695-105 Fax +49 234 3695-110  
e-mail: [zs-exam@dekra.com](mailto:zs-exam@dekra.com)



**EG-Konformitätserklärung / EC declaration of conformity**  
**664.30027.02**

Hersteller:  
*Manufacturer:* **Siemens AG**  
**Industry Sector**  
**Drive Technologies Division**  
**Large Drives**

Adresse:  
*Address:* **Vogelweiherstr. 1 - 15**  
**90441 Nürnberg**  
**Germany**

Produktbezeichnung : **Niederspannungsmotoren / Low-Voltage Motors**  
*Product designation:* **Typ / Type 1LE10...; 1LE15...; 1LE16...;**  
**1PC1...; 1PC3...;**  
**1LA9...;**  
**1LG6...;**  
**BG / FS: 80 M ... 315 L**

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinie überein:  
*The indicated product is in conformity with the requirements of the following European Directive:*

- 2006/95/EG Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie)  
2006/95/EC *Directive of the European Parliament and the Council on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (Low Voltage Directive)*

Die Übereinstimmung mit den Vorschriften dieser Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:  
*Conformity with the requirements of these Directives is testified by complete adherence to the following standards:*

**EN 60034-1\*): 2010**

**EN 60204-1: 2006**

*\*) mit allen relevanten Teilen / with all relevant parts*

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Rechtsakte überein:  
*The indicated product is in conformity with the requirements of the following Legislative Act:*

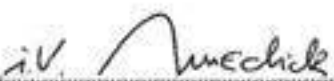
Verordnung (EG) Nr. 640/2009 der Kommission vom 22. Juli 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG (2009/125/EG) des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Elektromotoren  
*Commission Regulation (EC) No 640/2009 of 22 July 2009 implementing Directive 2005/32/EC (2009/125/EC) of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for electric motors*

Die Übereinstimmung mit den Vorschriften dieser Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Norm:  
*Conformity with the requirements of these Directives is testified by complete adherence to the following standard:*

**EN 60034-30: 2009**

Das bezeichnete Produkt ist zum Einbau in eine andere Maschine bestimmt. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis die Konformität des Endproduktes mit der Richtlinie 2006/42/EG festgestellt ist.  
*The indicated product is intended for fitting in another machine. Commissioning is prohibited until such time as the end product has been proved to conform to the provisions of Directive 2006/42/EC.*

Siemens Aktiengesellschaft  
Nürnberg, den 23.01.2012



Jürgen Amedick  
Head of Business Segment Products



Martin Exss  
Head of Products Quality Management

Diese Bescheinigung ist keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der Produkthaftung.  
*This declaration is not a warranty of attributes within the meaning of the law concerning product liability.*

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Gerhard Cromme; Managing Board: Peter Loescher, Chairman, President and Chief Executive Officer; Roland Busch, Brigitte Ederer, Klaus Helmrich, Joe Keiser, Barbara Kux, Hermann Requardt, Siegfried Russwurm, Peter Y. Solmsen, Michael Süss; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registers: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

**SIEMENS**

**Inspection Document**  
according to EN 10 204 (DIN 50049)

**Certificate of compliance with the order 2.1**

Manufacturer: **Siemens AG  
Automation and Drives  
Standard Drives**

Address: **D - 91056 Erlangen  
Germany**

Product name: **Low-voltage motors**

**Confirmation of product conformance**

We confirm that the quality of the motors produced in Czech Republic (factory Frenstat and Mohelnice) also fulfil the high Siemens quality standards.

This is guaranteed by

- a) a central technical department which determines the common high technical standards and
- b) a standardized quality management system ISO 9001 including the internal audits conducted by the central A&D SD QM department which supervises all processes and especially the production process according to standardized guidelines.

Siemens Aktiengesellschaft, A&D SD QM  
Bad Neustadt, 02.05.2002



Hans-Jürgen Frieze, Director Quality Management

## SIEMENS

### EG-Konformitätserklärung

Nr.: 664.20005.21

Hersteller: **Siemens AG  
Automation and Drives  
Standard Drives**

Anschrift: **Frauenauracherst. 80  
91056 Erlangen  
Deutschland**

Produktbezeichnung: **SINAMICS G110 / 6SL3211 - ..B.. - ....**

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

**73/23/EWG** Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen, geändert durch RL 93/68/EWG des Rates

Die Übereinstimmung mit den Vorschriften dieser Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

EN 50178                      EN 60204-1

Das bezeichnete Produkt ist zum Einbau in eine andere Maschine bestimmt. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis die Konformität des Endproduktes mit der Richtlinie 98/37/EG festgestellt ist.

Erlangen, den 24.04.93

i.v.   
R.-M. Franke  
Leiter Research and Development Drives

  
H.-J. Fries  
Leiter Quality Management

Diese Erklärung ist keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der Produkthaftung.  
Die Sicherheitshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten.



# SIEMENS

## EG-Konformitätserklärung

664.20011.21

Hersteller: **Siemens AG  
Automation and Drives  
Standard Drives**

Anschrift: **Frauenauracherst. 80  
91056 Erlangen  
Germany**

Produktbezeichnung: **SINAMICS G120:**

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>PM240 400V FS A-F unfiltered</b> | <b>6SL3224 – 0BExx – xUA0</b> |
| <b>PM240 400V FS B-F filtered</b>   | <b>6SL3224 – 0BExx – xAA0</b> |
| <b>PM250 400V FS C-F filtered</b>   | <b>6SL3225 – 0BE.. – .AA0</b> |
| <b>PM250 690V FS D unfiltered</b>   | <b>6SL3225 – 0BH31 – 5UA0</b> |
| <b>PM250 690V FS D filtered</b>     | <b>6SL3225 – 0BH31 – 5AA0</b> |

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

**73/23/EWG** Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen, geändert durch RL 93/68/EWG des Rates

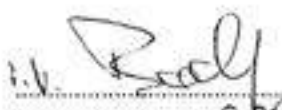
Die Übereinstimmung mit den Vorschriften dieser Richtlinie wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Normen:

EN 61800-5-1: 2003

EN 60204-1: 1998

Das bezeichnete Produkt ist zum Einbau in eine andere Maschine bestimmt. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis die Konformität des Endproduktes mit der Richtlinie 98/37/EG festgestellt ist.

Erstausgabe: 02.06.2005  
Erlangen, 13.11.2006

  
.....  
**G. Böck**  
Head of Research and Development Drives & Motors

  
.....  
**H.-J. Friese**  
Head of Quality Management

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitgarantie nach §443 BGB. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.



**SIEMENS**

**EG-Konformitätserklärung**

Nr.: 664.20001.21

Hersteller: **Siemens AG  
Automation and Drives  
Standard Drives**

Anschrift: **Frauenauracherst. 80  
91056 Erlangen  
Deutschland**

Produktbezeichnung: **MICROMASTER 410 / 6SE6410-.....-X\*..  
MICROMASTER 420 / 6SE6420-.....-X\*..  
MICROMASTER 430 / 6SE6430-.....-X\*..  
MICROMASTER 440 / 6SE6440-.....-X\*..**

\* Baugrößen A bis G

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

**73/23/EWG** Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen, geändert durch RL 93/68/EWG des Rates

Die Übereinstimmung mit den Vorschriften dieser Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

EN 50178

EN 60204-1

Das bezeichnete Produkt ist zum Einbau in eine andere Maschine bestimmt. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis die Konformität des Endproduktes mit der Richtlinie 98/37/EG festgestellt ist.

Erstausgabe: 30.10.2002  
Erlangen, den

  
R.-M. Franke  
Leiter Research and Development Drives

  
H.-J. Friese  
Leiter Quality Management

Diese Erklärung ist keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der Produkthaftung.  
Die Sicherheitshinweise der Produktdokumentation sind zu beachten.

## EC declaration of conformity

ENGLISH

The named product is in conformity with the requirements of the following European Directive:  
**73/23/EEC** Council Directive on the approximation of the laws of the Member States relating to electrical equipment for use within certain voltage limits, amended by Council Directive RL 93/68/EEC

Conformity with the requirements of these Directives is testified by complete adherence to the following standards:

The named product is intended for fitting in another machine. Commissioning is prohibited until such time as the end product has been proved to conform to the provisions of Directive 98/37/EC.

This Declaration does not give assurance of properties within the meaning of product liability. The safety instructions provided in the product documentation must be observed.

## Déclaration de conformité CE

FRANÇAIS

Le produit sus-mentionné est conforme aux prescriptions des Directives Européennes suivantes :  
**73/23/CEE** Directive du Conseil visant l'harmonisation des législations des Etats membres relatives aux matériels électriques destinés à l'utilisation dans certaines limites de tension, modifiée par la Directive 93/68/CEE du Conseil

La conformité du produit sus-mentionné aux prescriptions de ces directives est démontrée par sa conformité intégrale aux normes suivantes :

Le produit sus-mentionné est destiné exclusivement à l'incorporation dans une autre machine. La mise en service est proscrite tant que la conformité du produit final avec la Directive 98/37/CE n'a pas été constatée.

Cette déclaration n'est pas une assurance de qualité dans le sens de la responsabilité du produit. Les indications de sécurité de la documentation de produit sont à suivre.

## Declaración de conformidad CE

ESPAÑOL

El producto designado cumple con las prescripciones de las siguientes directivas europeas:  
**73/23/CEE** Directiva del Consejo para la armonización de la legislación de los estados-miembro relativa a materiales eléctricos a ser utilizados dentro de márgenes de tensión definidos, modificada por la Directiva 93/68/CEE

La conformidad con las prescripciones de estas Directivas queda justificada por haberse cumplido totalmente las siguientes normas:

El producto designado está destinado a la incorporación en otra máquina. No se permite la puesta en servicio hasta tanto no se haya comprobado que el producto final cumple con la Directiva 98/37/CE.

Esta declaración no garantiza características según la responsabilidad sobre productos. Han de observarse las indicaciones de seguridad en la documentación del producto.

## Dichiarazione di conformità CE

ITALIANO

Il prodotto indicato soddisfa le norme delle seguenti Direttive CEE:  
**73/23/CEE** Direttiva del consiglio per l'armonizzazione delle norme giuridiche degli Stati membri relativamente alle caratteristiche del materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione, modificata dalla Direttiva 93/68/CEE del Consiglio.

La conformità ai requisiti delle presenti direttive viene provata dal completo rispetto delle seguenti norme:

Il prodotto indicato è destinato ad essere integrato in un'altra macchina. Ai sensi della dichiarazione del costruttore la messa in servizio non è consentita fino a quando non è stabilita la conformità del prodotto finale alla Direttiva 98/37/CE.

La presente dichiarazione non assicura le caratteristiche del prodotto ai sensi della legge per la responsabilità del produttore. Osservare le avvertenze relative alla sicurezza contenute nella documentazione relativa al prodotto.

## EG-konformitetsförklaring

SVENSKA

Den märkta produkten överensstämmer med föreskrifterna i följande europeiska direktiv:  
**73/23/EEC** Direktiv från rådet för anpassning av medlemsstaternas rättsliga föreskrifter angående elektriska drivmedel för användning inom bestämda spänningsgränser, ändrade genom RL 93/68/EEC av rådet

Överensstämmelse med föreskrifterna i dessa direktiv styrks genom det absoluta respekterandet av följande normer:

Den märkta produkten är ägnad att monteras i en annan maskin. Idrifttagandet är ej tillåtet innan ändprodukten konformerar med direktiv 98/37/EC är fastställt

Denna deklaration får inte uppfattas som försäkras om egenskaper enligt krav i produktansvar. Läs säkerhetsanvisningarna i den medlevererade produktdokumentationen.

## SIEMENS

### EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity

Nr. / No. **S7-1200 / V16 / 05.2016**

**Produktbezeichnung:** **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-1200**  
(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Kommunikationsbaugruppe, Erweiterungsmodule, Zubehörteile)

**Product identification:** **Programmable Controller SIMATIC S7-1200**  
(consisting of: Central Processing Units, Digital Input Modules, Digital Output Modules, Digital Input/Output Module, Analog Input Modules, Analog Output Modules, Analog Input/Output Modules, Communication Modules, Signal Boards, Battery Boards, Communication Boards, Accessories)

**Hersteller:** Siemens AG  
**Manufacturer:** DF FA AS

**Anschrift:** Gleiwitzer Str. 555  
**Address:** DE-90475 Nuremberg  
Germany

**Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.**

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union, je nach eingesetzten Komponenten, wie in den Anhängen EMV, NSR, ATEX, RoHS beschrieben, die integraler Bestandteil dieser Konformitätserklärung sind:

*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation, depending on the components used, as described in the Annexes EMC, LVD, ATEX, RoHS, which are an integral part of this declaration of conformity:*

**EMV-Richtlinie:**

**2014/30/EU**

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 79–106

**EMC Directive:**

**2014/30/EU**

Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106

**Niederspannungsrichtlinie:**

**2014/35/EU**

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 357–374

**Low Voltage Directive:**

**2014/35/EU**

Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 357–374

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Gerhard Cromme; Managing Board: Joe Kaeser, Chairman, President and Chief Executive Officer, Roland Busch, Lisa Davis, Klaus Helmrich, Janina Kugel, Siegfried Russwurm, Ralf P. Thomas; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6884; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

**ATEX Richtlinie:****2014/34/EU**

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 309-356

**ATEX Directive:****2014/34/EU**

Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 309-356

**RoHS-Richtlinie:****2011/65/EU**

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; Amtsblatt der EU L174, 1/07/2011, S. 88-110

**RoHS Directive:****2011/65/EC**

Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88-110

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie(n) enthalten die Anhänge EMV, NSR, ATEX, RoHS.

Further information about the conformity to this Directive(s) is given in the Annexes EMC, LVD, ATEX, RoHS.

Unterschrift für und im Namen von / Signed for and on behalf of:

Siemens Aktiengesellschaft

**Amberg**

Ort / place,

**18 May 2016**

Datum der Ausstellung / Date of issue

Florian Goldner  
Director Quality Assurance

*[Signature]*  
Name, name  
Funktion, function      Unterschrift  
signature

Alois Gresser  
Head of SIMATIC Type Test

*[Signature]*  
Name, name  
Funktion, function      Unterschrift  
signature

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitsanweisungen der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration is an attestation of conformity with the indicated Directive(s) but does not imply any guarantee of quality or durability. The safety notes included with the product documentation must be observed.



## SIEMENS

### EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity

Nr. / No. **S7-300 / V1 / 03.2016**

Produktbezeichnung:

**Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-300**

(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Speicherkarte, Anschaltungsbaugruppe, Simulatorbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Platzhalterbaugruppe, Messbereichsmodul, Kommunikationsbaugruppe, Funktionsmodule, Zubehörteile)

Product identification:

**Programmable Controller SIMATIC S7-300**

(consisting of: Central Processing Units, Memory Cards, Interface Modules, Simulator Module, Digital Input Modules, Digital Output Modules, Digital Input/Output Module, Analog Input Modules, Analog Output Modules, Analog Input/Output Modules, Dummy Module, Measuring Range module, Communication Modules, Function Module, Accessories)

Hersteller:

Siemens AG

Manufacturer:

DF FA AS

Anschrift:

Gleiwitzer Str. 555

Address:

DE-90475 Nuremberg  
Germany

**Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.**

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union, je nach eingesetzten Komponenten, wie in den Anhängen EMV, NSR, ATEX, RoHS beschrieben, die integraler Bestandteil dieser Konformitätserklärung sind.

*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation, depending on the components used, as described in the Annexes EMC, LVD, ATEX, RoHS, which are an integral part of this declaration of conformity.*

#### EMV-Richtlinie:

2004/108/EG

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (bis 19.04.2016)

2014/53/EU

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 75-106 (ab 20.04.2016)

#### EMC Directive:

2004/108/EC

Directive of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (until 19.04.2016)

2014/53/EU

Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79-106 (from 20.04.2016)

#### Niederspannungsrichtlinie:

2006/95/EG

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (bis 19.04.2016)

Siemens Aktiengesellschaft, Chairman of the Supervisory Board: Gernard Cromme, Managing Board: Joe Kaeser, Chairman, President and Chief Executive Officer, Roland Busch, Lisa Davis, Klaus Heinrich, Janna Kugel, Siegfried Russwurm, Ralf P. Thomas, Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registers: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684, WEEE-Reg. No. DE 29601322



**2014/35/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt; Amtsblatt der EU L96, 20/03/2014, S. 357–374 **(ab 20.04.2016)**

## Low Voltage Directive:

**2006/95/EC** Directive of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits **(until 19.04.2016)**

**2014/35/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits; Official Journal of the EU L96, 20/03/2014, p. 357–374 **(from 20.04.2016)**

## ATEX Richtlinie:

**94/9/EG** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen **(bis 19.04.2016)**

**2014/34/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Amtsblatt der EU L96, 20/03/2014, S. 309–356 **(ab 20.04.2016)**

## ATEX Directive:

**94/9/EC** Directive of the European Parliament and of the Council of 23 March 1994 on the approximation of the laws of the Member States concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres **(until 19.04.2016)**

**2014/34/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres; Official Journal of the EU L96, 20/03/2014, p. 309–356 **(from 20.04.2016)**

## RoHS-Richtlinie:

**2011/65/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; Amtsblatt der EU L174, 1/07/2011, S. 88–110

## RoHS Directive:

**2011/65/EC** Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88–110

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie(n) enthalten die Anhänge EMV, ATEX, NSR, RoHS.  
Further information about the conformity to this Directive(s) is given in the Annexes EMC, ATEX, LVD, RoHS.

Unterzeichnet für und im Namen von / Signed for and on behalf of:

Siemens Aktiengesellschaft

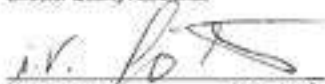
Amberg

Ort / place

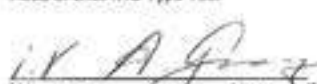
18th Mar 2016

Datum der Ausstellung / Date of issue

Florian Goldner  
Director Quality Assurance

  
Name, name  
Funktion, function Unterschrift  
signature

Alois Gresser  
Head of SIMATIC Type Test

  
Name, name  
Funktion, function Unterschrift  
signature

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie.  
Die Sicherheitsanweisungen der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration is an attestation of conformity with the indicated Directive(s) but does not imply any guarantee of quality or durability.  
The safety notes included with the product documentation must be observed.

Siemens Aktiengesellschaft, Chairman of the Supervisory Board: Gerhard Cromme; Managing Board: Joe Kaeser, Chairman, President and Chief Executive Officer, Roland Busch, Lisa Davis, Klaus Helmrich, Janina Kugel, Siegfried Russwurm, Ralf P. Thomas, Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registers: Berlin-Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6654, WEEE-Reg.-No. DE 23891322

## SIEMENS

### EU-Konformitätserklärung *EU Declaration of Conformity*

No. Khe007-04/2016

Hersteller:  
*Manufacturer:* Siemens Aktiengesellschaft  
Division "Process Industries and Drives" (PD)  
Business Unit "Process Automation" (PA)  
Business Segment "Automation and Engineering" (AE)

Anschrift:  
*Address:* Gleiwitzer Strasse 555  
DE-90475 NÜRNBERG / NUREMBERG  
DEUTSCHLAND / GERMANY

Produktbezeichnung:  
*Product description* **SIMATIC S7-400**  
siehe Anlage 1 / *see Appendix 1*

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

**Niederspannungsrichtlinie:**

**2014/35/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt, Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 357–374

**EMV-Richtlinie:**

**2014/30/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit, Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 79–106

**ATEX Richtlinie:**

**2014/34/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 309–356

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:*

**Low Voltage Directive:**

**2014/35/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits, Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 357–374

**EMC Directive:**

**2014/30/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility, Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106

**ATEX Directive:**

**2014/34/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 309–356

**SIEMENS**

## EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity

Nr. / No. **LOGO! / V6 / 03.2016**

Produktbezeichnung: **LOGO!**  
(Bestehend aus: Logikmodule, Verbindungsleitungen, Speicher-Batterie Module, Handbuch)

Product identification: **LOGO!**  
(consisting of: Logic Modules, Modern Cable and USB / PC Cable, Memory and Battery Cards, Manual)

Hersteller:  
Manufacturer: **Siemens AG**  
**DF FA AS**

Anschrift:  
Address: **Gleiwitzer Str. 555**  
**DE-90475 Nuremberg**  
**Germany**

**Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.**

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.*

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union, je nach eingesetzten Produkten, wie in den Anhängen EMV, NSR, RoHS beschrieben, die integraler Bestandteil dieser Konformitätserklärung sind.

*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation, depending on the products used, as described in the Annexes EMC, LVD, RoHS, which are an integral part of this declaration of conformity:*

### EMV-Richtlinie:

**2004/108/EG** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit **(bis 19.04.2016)**

**2014/30/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit, Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 79–106 **(ab 20.04.2016)**

### EMC Directive:

**2004/108/EC** Directive of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility **(until 19.04.2016)**

**2014/30/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility, Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106 **(from 20.04.2016)**

### Niederspannungsrichtlinie:

**2006/95/EG** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen **(bis 19.04.2016)**

**2014/35/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt, Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 357–374 **(ab 20.04.2016)**

Siemens Aktiengesellschaft, Chairman of the Supervisory Board: Gerhard Cromme; Managing Board: Joe Kasser, Chairman, President and Chief Executive Officer, Roland Busch, Lisa Davis, Klaus Helmrich, Janina Kugel, Siegfried Russwurm, Ralf P. Thomas, Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin Charlottenburg, HRB 12000, Munich, HRB 6684, WEEE-Reg.-No. DE 23691322

Seite / Page 1 von / of 8

## Low Voltage Directive:

2006/95/EC

Directive of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (until 19.04.2016)

2014/35/EU

Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits; Official Journal of the EU L95, 29/03/2014, p. 357-374 (from 20.04.2015)

## RoHS-Richtlinie:

2011/65/EU

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; Amtsblatt der EU L174, 1/07/2011, S. 88-110

## RoHS Directive:

2011/65/EC

Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88-110

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie(n) enthalten die Anhänge EMV, NSR, RoHS.  
Further information about the conformity to this Directive(s) is given in the Annexes EMC, LVD, RoHS.

Unterzeichnet für und im Namen von / Signed for and on behalf of:

Siemens Aktiengesellschaft

Amberg

Ort / place

21st Mar 2016

Datum der Ausstellung / Date of issue

Dr. Werner Heckel  
Vice President Quality

  
Name, name  
Funktion, function

Unterschrift  
signature

Alois Gresser  
Head of SIMATIC Type Test

  
Name, name  
Funktion, function

Unterschrift  
signature

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie.  
Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration is an attestation of conformity with the indicated Directive(s) but does not imply any guarantee of quality or durability.  
The safety notes included with the product documentation must be observed.



## Bölge Adreslerimiz

### İSTANBUL BÖLGESİ

- Yakacık Caddesi No: 111  
34870 Kartal / İstanbul  
Tel : +90 (216) 459 20 00  
Faks : +90 (216) 459 20 11  
Call Center : 444 0 747  
Call Center (Sağlık) : 444 0 633  
www.siemens.com.tr  
http://www.facebook.com/SiemensTürkiye  
http://www.twitter.com/SiemensTürkiye

### GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

- 1000. Cadde 13. Sokak No: 1004  
41480 Gebze / Kocaeli  
Tel : +90 (262) 676 20 00  
Faks : +90 (262) 676 77 91

### GEBZE TEMBELOVA FABRİKA

- GOSB Tembelova Mevkii  
Gençlik Cad. No: 3003 41400  
Gebze / Kocaeli

### AKARETLER ŞEHİR OFİSİ (AKARETLER OFFİCE)

- Vişnezade Mahallesi  
Süleyman Seba Cad. No: 5  
34357 Akaretler - Beşiktaş / İstanbul  
Tel : +90 (212) 334 13 33  
Faks : +90 (212) 252 27 44

### ŞEHİR OFİSLERİ / CITY OFFICES

#### ADANA ŞEHİR OFİSİ / Adana City Office

- Reşat Bey Mahallesi Türkkuşu Caddesi  
Güneş Panorama İş Merkezi Blok: B Kat: 1  
01120 Seyhan / Adana  
Tel : +90 (322) 454 78 88  
Faks : +90 (322) 453 29 71

### ANKARA ŞEHİR OFİSİ / Ankara City Office

- Mustafa Kemal Mah.Dumlupınar Bulvarı No: 266  
Tepe Prime A Blok Kat: 17 No: 93 Çankaya / Ankara  
Tel : +90 (312) 459 50 00  
Faks : +90 (312) 459 52 03

### BURSA ŞEHİR OFİSİ / Bursa City Office

- Odunluk Mahallesi Akademi Caddesi 10/5  
Zeno Business Center Blok: C Kat: 3 No:13  
16110 Nilüfer / Bursa  
Tel : +90 (224) 234 54 00  
Faks : +90 (224) 234 54 07

### İZMİR ŞEHİR OFİSİ / İzmir City Office

- Akdeniz Caddesi Birsal İş Merkezi No:14 Kat:4  
35210 Alsancak / İzmir  
Tel : +90 (232) 411 70 04  
Faks : +90 (232) 411 70 23

### SIEMENS ŞİRKETLERİ / Siemens Companies

- SIEMENS FİNANSAL KİRALAMA A.Ş.  
19 Mayıs Cad. Dr. İsmet Öztürk Sok.  
Şişli Plaza Ofis Blokları Blok: E Kat: B1  
34360 Şişli / İstanbul  
Tel : +90 (212) 251 02 07  
Faks : +90 (212) 252 02 50
- SIEMENS İŞİTME CİHAZLARI SAN. ve TİC. A.Ş.  
Yakacık Cad. No: 111  
34870 Kartal / İstanbul  
Tel : +90 (216) 576 34 01  
Faks : +90 (216) 572 80 73



## Partnerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | *Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrüman-tasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| ARTI    |                                             |                          |                                                     | ●                                    |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| DACEL   | ●                                           | ★                        |                                                     |                                      |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| DAL     |                                             |                          |                                                     | ★                                    |                                           | ●                        |            |                 |                 |                            |                                |
| ERGİN   | ●                                           |                          |                                                     |                                      | ●                                         | ●                        |            |                 |                 | ●                          |                                |
| ESA     | ●                                           |                          |                                                     | ★                                    |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| MAKRO   | ●                                           |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                          |            |                 |                 | ●                          |                                |
| NETKON  |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            | ●               |                 |                            |                                |
| NOKTA   | ●                                           | ★                        |                                                     | ●                                    |                                           |                          |            |                 | ★               | ●                          |                                |
| PINAR   | ●                                           |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| PROSİM  |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           | ●                        |            |                 |                 |                            |                                |
| RETEK   | ●                                           |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| TEKNİKA |                                             |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                          |            |                 |                 | ●                          |                                |

- ★ Specialist Solution Partner
- Solution Partner
- Approved Partner

## İSTANBUL (AVRUPA)

- ARTI ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.**  
Barbaros Bulvarı Barbaros Apt. 74/14  
Balmumcu İSTANBUL  
Tel : (0212) 274 05 00-221 29 09  
Faks : (0212) 273 19 66  
E-mail : erol@artiotomasyon.com
- DACEL ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. LTD. ŞTİ.**  
Oruçres Mah. Barbaros Cad. Tekstilkent  
Ticaret Merkezi A8 Blok No: 17/18/19 34235  
Esenler İSTANBUL  
Bağcılar İSTANBUL  
Tel : (0212) 210 76 46  
Faks : (0212) 220 50 45  
E-mail : info@dacel.com.tr
- DAL ELEKTRİK VE OTOM. SİST. SAN. TİC. A.Ş.**  
Doğu Sanayi Sitesi 12 Blok No: 13  
34197 Yenibosna İSTANBUL  
Tel : (0212) 652 79 40 - 652 88 75  
Faks : (0212) 652 88 82  
E-mail : info@dalelektrik.com
- ERGİN ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.**  
Perpa Tic. Merk. A Blok Kat: 2 No: 5  
34384 Okmeydanı İSTANBUL  
Tel : (0212) 220 13 13  
Faks : (0212) 222 88 21  
E-mail : danisma@ergin.com.tr
- ESA END. TES. VE KURUMSAL ÇÖZÜMLER TİC. LTD. ŞTİ**  
Mahmutbey Mah. İstoç Töptancılar Çarşısı  
17.Yol Sok. No:132 Aslan Plaza B Blok K:3  
Bağcılar İSTANBUL  
Tel : (0212) 659 80 65  
Faks : (0212) 659 80 66  
E-mail : info@esamuhendislik.com
- MAKRO HAREKET KONTROL OTOMASYON ELK. MAK. İTH. İHR. TİC. LTD. ŞTİ.**  
İkitelli OBS. Mutsan San. Sit. M1 Blok No: 13  
Başakşehir İSTANBUL  
Tel : (0212) 671 61 47  
Faks : (0212) 671 61 83  
E-mail : info@makrootomasyon.com
- NETKON BİLG. YAZ. DANIŞ. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.**  
İzzetpaşa Mah. Yeni Yol Cad. No:12/8  
34387 Şişli İSTANBUL  
Tel : (0212) 224 90 94  
Faks : (0212) 241 35 68  
E-mail : info@netkon.com.tr
- NOKTA ENDÜSTRİYEL YAZILIM SİST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**  
Halil Rifat Paşa Mah. Nazlı Sok. No:1/5 K:2  
D:16/17 Okmeydanı İSTANBUL  
Tel : (0212) 272 58 80  
Faks : (0212) 272 58 68  
E-mail : info@noktaendustriyel.com
- PROSİM PROSES VE OTOMASYON TEK. DANIŞMANLIK VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Büyükdere Cad. Andaç İş Merk. No:45 D:16  
Mecidiyeköy İSTANBUL  
Tel : (0212) 288 48 62  
Faks : (0212) 288 48 65  
E-mail : sales@prosimproses.com
- PINAR MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:11  
No: 1365  
34384 Şişli İSTANBUL  
Tel : (0212) 220 02 77-222 72 42  
Faks : (0212) 220 13 16  
E-mail : pinar@pinarmuhendislik.com.tr
- RETEK MÜHENDİSLİK MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
İkitelli Örg. San. Böl. ESOT San. Sitesi P Blok  
No: 12 Başakşehir İSTANBUL  
Tel : (0212) 320 63 10 - 11  
Faks : (0212) 320 63 13  
E-mail : info@retekltd.com
- TEKNİKA ELK. ELEKTRONİK OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Okçu Musa Cad. Anten Han No: 16 Kat: 6  
34420 Karaköy İSTANBUL  
Tel : (0212) 256 61 55  
Faks : (0212) 256 46 19  
E-mail : info@teknikaotomasyon.com

\* Otomasyon Kontrol Sistem (SIMATIC) ve İnsan Makina Arayüzü (HMI)

## Partnerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner    | *Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrüman-tasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|------------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| ACS        |                                             |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| ALTINAY    | ●                                           |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| CAN MAKİNA |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            |                 |                 |                            | ●                              |
| ENTEGRE    |                                             |                          |                                                     | ●                                    |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| INLINE     | ●                                           |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| LOJİKSAN   | ●                                           |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| MAKSİS     |                                             |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| MCS        | ●                                           |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                          |            |                 |                 | ●                          |                                |
| MFD        |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            | ●               |                 |                            |                                |
| OSKON      | ●                                           |                          | ★                                                   | ●                                    | ●                                         | ●                        |            |                 |                 | ●                          |                                |
| PACPRO     | ●                                           |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| SET TEKNİK |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           |                          | ●          |                 |                 |                            |                                |
| SİMBA      |                                             |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| SİMTEK     | ●                                           |                          | ★                                                   |                                      |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |

- ★ Specialist Solution Partner
- Solution Partner
- Approved Partner

## İSTANBUL (ANADOLU)

- **ACS OTOMASYON KONTROL SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.**  
Dudullu O.S.B. İmes San. Sit. E Blok504 Sok. No:23 Y.Dudullu Ümraniye/İSTANBUL  
Tel : (0216) 364 27 22  
Faks : (0216) 364 27 22  
E-mail: info@acsotomasyon.com
- **ALTINAY ROBOT TEK. SAN. VE TİC. A.Ş.**  
İstanbul Deri ve Endüstri Serbest Bölgesi Orjin Caddesi 10. Sokak No: 3 34957 Tuzla İSTANBUL  
Tel : (0216) 581 32 00  
Faks : (0216) 581 32 90  
E-mail : info@altinay.com.tr
- **CAN MAKİNA ELEKTRİK ve İNŞAAT SAN. TİC. A.Ş.**  
Aydintepe Mah. Harmandalı Sok. No: 12 Tuzla İSTANBUL  
Tel : (0216) 494 30 94  
Faks : (0216) 392 90 96  
E-mail : info@canelektrik.com
- **ENTEGRE KONT. SİST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**  
Cevizli Mah. Bağdat Cad. Plaza 233 K:4 No: 519 34846 Maltepe İSTANBUL  
Tel : (0216) 442 11 32  
Faks : (0216) 442 11 75  
E-mail : info@integrol.com
- **INLINE ELEKTRİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. DIŞ. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Tugay Yolu Cad. No:20 B Blok Ofis No: 61 Maltepe İSTANBUL  
Tel : (0216) 441 39 39  
Faks : (0216) 441 39 40  
E-mail : umut.pekce@industryline.net
- **LOJİKSAN ELEKTRİK ELEKTRONİK KONTROL SİST. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Çınar Mah. Eren Sok. No: 5/22 Maltepe İSTANBUL  
Tel : (0216) 417 83 97  
Faks : (0216) 417 33 50  
E-mail : info@lojiksancan.com
- **MAKSİS OTOMASYON SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Şerifali Mah. Hendem Cad. Köşk Apt. No:21 Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (0216) 540 20 04  
Faks : (0216) 540 20 05  
E-mail : info@maksisotomasyon.com
- **MCS OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Armağanlar Mah. Mithatpaşa Cad. No: 148/10 34770 Ümraniye İSTANBUL  
Tel : (0216) 505 07 01  
Faks : (0216) 505 07 04  
E-mail : info@mcs.com.tr
- **MCS FACTORY DIGITALIZATION ENDÜSTRİYEL BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.**  
Armağanlar Mah. Mithatpaşa Cad. No: 148/13 34770 Ümraniye İSTANBUL  
Tel : (0216) 505 07 01  
Faks : (0216) 505 07 04  
E-mail : info@mfd.com.tr
- **OSKON ELEKTRİK ELEKTRONİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Aydinli Mah. Yanyol Cad. Melodi Sok. No:2 S.S. Bilmo Mobilyacılar Küçük Sanayi Sitesi 34953 Tuzla İSTANBUL  
Tel : (0216) 593 08 18  
Faks : (0216) 593 49 77  
E-mail : info@oskonotomasyon.com
- **PACPRO OTOMASYON MÜH. SAN. İÇ ve DIŞ. TİC. AŞ.**  
Aydinli Mah. Yanyol Cad. Melodi Sok. No:16 S.S. Bilmo Mobilyacılar Küçük Sanayi Sitesi 34953 Tuzla İSTANBUL  
Tel : (0216) 376 10 95  
Faks : (0216) 376 70 89  
E-mail : info@pacpro.com
- **SET TEKNİK EMNİYET ÇEVRE VE LAB. TEK. SAN. TİC. AŞ**  
Şerifali Mah. Emin Sk. No: 13 34775 Ümraniye İSTANBUL  
Tel : (0216) 577 51 05  
Faks : (0216) 577 51 06  
E-mail : bilgi@set-ltd.com.tr
- **SİMBA ENDÜSTRİYEL OTOMASYON VE MÜH. HİZM. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Cevizli Mah. Gönül Sok. No:16/18 Ağaoğlu Apt. Maltepe İSTANBUL  
Tel : (0216) 388 05 42-43-44  
Faks : (0216) 388 05 45  
E-mail : info@simbaotomasyon.com
- **SİMTEK OTOMASYON LTD. ŞTİ.**  
Esenkent Mah. Endam Sok. No: 3 Des San. Sitesi C Kapısı Karşısı Ümraniye İSTANBUL  
Tel : (0216) 349 95 58  
Faks : (0216) 349 48 16  
E-mail : info@simtek.com.tr

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | *Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrümantasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| ADASİM  | ●                                           |                          |                                                     | ●                                    |                                           |                         |            |                 |                 |                            |                                |
| BOYSAN  | ●                                           |                          |                                                     |                                      |                                           | ●                       |            |                 |                 |                            |                                |
| DRV     |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           |                         |            |                 |                 | ●                          | ●                              |
| YZD     |                                             |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                         |            |                 |                 | ●                          |                                |

● Solution Partner  
● Approved Partner

## ADANA

- **ADASİM MÜHENDİSLİK OTOMASYON İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Yüzüncüyıl Mah. 85069 Sok. Ortaklar 2  
Sitesi C Blok No: 3/3A  
Çukurova ADANA  
Tel : (0322) 456 00 75  
Faks : (0322) 456 00 74  
E-mail : adasim@adasim.com.tr
- **BOYSAN MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**  
Onur Mah. 45115 Sok. Sema Toplu  
İş Merkezi D Blok No: 22  
Seyhan ADANA  
Tel : (0322) 453 49 63  
Faks : (0322) 453 98 10  
E-mail : boysan@boysan.com.tr
- **DRV MÜHENDİSLİK MAKİNA ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Yeşiloba Mah. Efer San. Sitesi  
46167 Sok. Dış Kapı No: 12 A Blok  
No: 3 Seyhan ADANA  
Tel : (0322) 453 07 02  
Faks : (0322) 453 07 03  
E-mail : info@drv.com.tr
- **YZD ELEKTRİK İNŞAAT. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.**  
Adana Hacı Sabancı Org. San. Bölgesi OSB  
İnönü Bulvarı No:11 Sarıçam ADANA  
Tel : (0322) 394 51 94  
Faks : (0322) 394 51 95  
E-mail : yzd@yzd.com.tr

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | *Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrümantasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| BERA    | ●                                           |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                         |            |                 |                 | ●                          |                                |
| ECONORM |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           |                         | ●          |                 |                 |                            |                                |
| EMF     |                                             |                          |                                                     | ●                                    |                                           |                         |            |                 |                 |                            |                                |
| SISTEK  | ●                                           |                          |                                                     | ●                                    | ●                                         | ●                       |            |                 |                 | ●                          | ●                              |

● Solution Partner  
● Approved Partner

## ANKARA

- **BERA MAKİNA OTOMASYON ELEKTRİK BİLGİSAYAR SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
İvedik OSB Has Emek Yapı Koop. 674. Sok.  
No: 28 Ostim ANKARA  
Tel : (0312) 395 91 11  
Faks : (0312) 395 53 31  
E-mail : bera@beraelektrik.com
- **EMF ELEKTRİK İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Kırççeği Sok. No: 13/5 06700  
Gaziosmanpaşa ANKARA  
Tel : (0312) 447 70 82 - 447 68 96  
Faks : (0312) 447 70 82  
E-mail : o.aytac@emf.com.tr
- **SISTEK ELEKTRONİK SİST.SAN. TİC. LTD. ŞTİ**  
İvedik Organize San. Ağaç İşleri Yapı Koop.  
21.Cad. No:98 Ostim ANKARA  
Tel : (0312) 394 59 83-85  
Faks : (0312) 394 59 87  
E-mail : sistek@sistekelektronik.com
- **ECONORM TEK. SERVİS HİZ. PAZ. ÇEVRE VE İŞ GÜV. TEK. TLK. ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Şehit Cevdet Özdemir Mah. Kabil Cad. 1350  
Sok. 4/A Öveçler ANKARA  
Tel : (0312) 483 30 40  
Faks : (0312) 483 30 15  
E-mail : econorm@econorm.com.tr

\* Otomasyon Kontrol Sistem (SIMATIC) ve İnsan Makina Arayüzü (HMI)

## Partnerlerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner   | *Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrümantasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|-----------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| BUROSSA   | ●                                           |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                         |            |                 |                 | ●                          |                                |
| İLK-SEZ   | ●                                           |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                         |            |                 |                 |                            |                                |
| KRC       |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           |                         |            |                 |                 | ●                          |                                |
| QUAD PLUS |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           |                         |            |                 |                 | ●                          |                                |
| ÖM-EL     | ●                                           |                          | ★                                                   |                                      | ●                                         |                         |            |                 |                 |                            |                                |
| ROBOSET   | ●                                           |                          |                                                     |                                      |                                           |                         |            |                 |                 |                            |                                |
| SİMOS     |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           |                         |            |                 |                 | ●                          |                                |

● Solution Partner  
● Approved Partner

## BURSA

- BUROSSA OTOMASYON LTD. ŞTİ.**  
Alaaddin Bey Mah. 618.Sok. No:3/J  
Nilüfer BURSA  
Tel : (0224) 443 25 00  
Faks : (0224) 441 63 00  
E-mail : burossa@burossa.com
- İLK-SEZ ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİS. ELEK. ELEKTRONİK MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Üçevler Mah. Nilüfer Tic. Merk.  
80 Sok. No: 11/C Nilüfer BURSA  
Tel : 0 224 247 05 09  
Faks : 0 224 247 59 04  
E-mail : info@ilksez.com
- KRC ELEKTROMARKET A.Ş.**  
Merkez: Organize Sanayi Böl. 9. Cad.  
No: 23 26110 ESKİŞEHİR  
Tel : (0222) 234 34 04 (pbx)  
Faks : (0222) 234 34 04  
E-mail : eskisehir@krcelektromarket.com.tr  
Şube: Nilüfer Ticaret Merkezi 66 Sok.  
No:23 - 27 Beşevler 16159 Nilüfer BURSA  
Tel : (0224) 443 45 00 (pbx)  
Faks : (0224) 443 45 88  
E-mail : bursa@krcelektromarket.com.tr  
Şubeler:  
Afyon : (0272) 222 20 50 pbx  
Aydın : (0256) 212 27 85 pbx  
Balıkesir : (0266) 241 00 21 pbx  
Bandırma : (0266) 718 10 33 pbx  
Çiğli : (0232) 376 02 15 pbx  
Kemalpaşa : (0232) 878 30 78 pbx  
Kütahya : (0274) 226 13 00 pbx  
İnegöl : (0224) 712 03 23 pbx  
Manisa : (0236) 236 33 79 pbx  
Motor Bursa : (0224) 243 17 15 pbx
- QUAD PLUS OTOMASYON HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.**  
Minareli Çavuş OSB Mah.  
Köknar (Çamlık) Cad. No:13  
16140 Nilüfer Bursa  
Tel : 0 224 443 07 22  
Faks : 0 224 443 07 24  
E-mail: info@quadplus.com.tr
- ÖM-EL MÜHENDİSLİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Alaaddin Bey Mah. Otomasyon  
Plaza 635. Sok. No:1 Nilüfer BURSA  
Tel : (0224) 441 22 15  
Faks : (0224) 441 05 71  
E-mail : omel@omel.com.tr
- SİMOS ELEKTRONİK OTOMASYON LTD. ŞTİ.**  
Nilüfer Ticaret Merkezi 68. Sokak  
No: 14 Nilüfer BURSA  
Tel : (0224) 443 26 32 (PBX) - 443 13 58  
Faks : (0224) 443 26 33  
E-mail: simos@simos.com.tr
- ROBOSET OTOMASYON EL. MAK. MÜH. LTD. ŞTİ.**  
Sanayi Sitesi A Blok No:2 Gemlik BURSA  
Tel : (0224) 524 74 18  
Faks : (0224) 524 74 19  
E-mail : info@roboset.com

## Partnerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | *Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrümantasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| PROTON  |                                             |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                         |            |                 |                 | ●                          |                                |

## DENİZLİ

- PROTON OTOMASYON ELK. MAK. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Akçeşme Mah. Bozburun Cad. No: 2 DENİZLİ  
Tel : (0258) 372 11 33  
Faks : (0258) 372 11 34  
E-mail : info@protonotomasyon.com

# Global Program Partnerlerimiz

|                                       |         |                                          |         |
|---------------------------------------|---------|------------------------------------------|---------|
| Solution Partner<br>Automation Drives | SIEMENS | Approved Partner<br>Value Added Reseller | SIEMENS |
|---------------------------------------|---------|------------------------------------------|---------|

## Partnerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrümantasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|---------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| ANOT    | ●                                          |                          | ★                                                   |                                      | ●                                         | ●                       |            | ●               |                 | ●                          |                                |

## ESKİŞEHİR

★ Specialist Solution Partner

### • ANOT ELEKTRİK ELEKTRONİK

OTOMASYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 9.

Cad. No:34 ESKİŞEHİR

Tel : (0222) 236 16 16

Faks : (0222) 236 16 11

E-mail : info@anot.com.tr

Şube: Alaaddin Bey Mah. 638 Sok.

A Blok 2A/1 Nilüfer İSTANBUL

Tel : (0224) 443 50 55

Faks : (0224) 443 50 65

## Partnerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner         | Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrümantasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| DELTA PROSES    | ●                                          |                          |                                                     | ●                                    |                                           |                         |            |                 |                 |                            |                                |
| EGESİM OTOMATİK | ●                                          |                          |                                                     |                                      |                                           | ●                       |            |                 |                 | ●                          |                                |
| EMA             |                                            |                          |                                                     |                                      |                                           |                         |            |                 |                 | ●                          |                                |
| ENDO            |                                            |                          |                                                     |                                      |                                           |                         |            |                 |                 | ●                          |                                |
| PROMEDA         | ●                                          |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                         |            |                 |                 | ●                          | ●                              |

● Solution Partner  
● Approved Partner

## İZMİR

### • DELTA PROSES OTOMASYON KONTROL VE

ELEKTRONİK SİST. TİC. LTD. ŞTİ.

10042 Sok. No:6 İAOSB Çiğli İZMİR

Tel : (0232) 433 29 10

Faks : (0232) 433 29 12

E-mail : delta@deltaproses.com

### • EMA ELEKROMARKET A.Ş.

1203/5. Sokak, No: 2/J Yener İş Merkezi

35110 Yenisehir İZMİR

Tel : (0232) 458 55 55

Faks : (0232) 433 31 96

E-mail : info@emaelektrik.com

### • PROMEDA OTOMASYON SİST. SAN. VE TİC.

LTD. ŞTİ.

Ulukent Sanayi Bölgesi 10007 Sok. No:17

29 Ekim Mah. 35663 Menemen İZMİR

Tel : (0232) 459 22 22

Faks : (0232) 459 22 90

E-mail : satis@promeda.net

### • EGESİM OTOMATİK KONTROL SAN. VE TİC.

LTD. ŞTİ.

Halkapınar Mah. 1526 Sok. No: 3B Ali

Bulanalp-2 İş Merkezi Konak İZMİR

Tel : (0232) 433 30 25

Faks : (0232) 459 90 42

E-mail : egesim@egesim.com.tr

### • ENDO ENDÜSTRİYEL DONANIM VE

OTOMASYON SİSTEMLERİ. TİC. LTD.ŞTİ.

10042 Sk. No:10 A.O.S.B Çiğli/İzmir

Tel : (0232) 433 85 15

E-mail : info@endo.com.tr



## Partnerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrüman-tasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|---------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| ANKA    | ●                                          |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            |                 |                 | ●                          |                                |

## KAYSERİ

- ANKA ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON LTD. ŞTİ.  
Kayseri Organize Sanayi Bölgesi 12. Cad.  
OSB Tic. Merk. No:5/12 38070 KAYSERİ  
Tel : (0352) 321 40 08-09  
Faks : (0352) 321 28 23  
E-mail : anka@ankaelektrik.com

## Partnerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner       | Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrüman-tasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|---------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| ANIT          | ●                                          |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| ASM           | ●                                          |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |
| BERTA         |                                            |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                          |            |                 |                 | ●                          |                                |
| EGESİM ENERJİ |                                            |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            |                 |                 | ●                          | ●                              |
| GENESİS       | ●                                          |                          | ★                                                   |                                      | ●                                         |                          |            |                 |                 | ●                          |                                |
| ROBO          | ●                                          |                          |                                                     |                                      |                                           |                          |            |                 |                 |                            |                                |

★ Specialist Solution Partner

## KOCAELİ

- ANIT KONTROL SİSTEMLERİ ROBOT MAKİNE OTOMASYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Sanayi Mah. Kozalı Sok. Çarşı Yapı AVM  
No: 10 D 9 Blok 41040  
İzmit KOCAELİ  
Tel : (0262) 335 14 55 - 56  
Faks : (0262) 335 52 31  
E-mail : bilgi@anitotomasyon.com
- BERTA OTOMASYON VE KONTROL SİSTEMLERİ  
Osman Yılmaz Mah. 626/1 Sok. 41400  
Gebze KOCAELİ  
Tel : (0262) 644 89 11  
Faks : (0262) 644 89 16  
E-mail : info@berta.com.tr
- GENESİS GENEL ELEKTRİK ELEKTRONİK SİST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Yenişehir Mah. Asil Kent Sok. No:16 İzmit  
KOCAELİ  
Tel : (0262) 323 26 06  
Faks : (0262) 321 58 43  
E-mail : pinar.cetinturk@genesiotomasyon.com
- ASM ARITMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
Sultan Orhan Mah, 1164. Sk. No:9 Gebze / KOCAELİ  
Tel : (0262) 643 55 00  
E-mail : info@asmartima.com.tr
- EGESİM ENERJİ ELEKTROMEKANİK ELEKTRİK TAAHHÜT LTD. ŞTİ.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi 400. Sok.  
No: 410 41400 Gebze KOCAELİ  
Tel : (0262) 751 28 00  
Faks : (0262) 751 27 28  
E-mail : istanbul@egesim.com.tr
- ROBO OTOMASYON ELEKT. MÜH. ENST. MAK. İNŞ. TAAH. LTD. ŞTİ.  
Karaköprü Mahallesi Atatürk Bulvarı No:410/A  
Gölcük / KOCAELİ / TÜRKİYE  
Tel : (0262) 343 27 55  
Faks : (0262) 343 37 41  
E-mail : robo@robo.com.tr

# Global Program Partnerlerimiz

|                   |         |                      |         |
|-------------------|---------|----------------------|---------|
| Solution Partner  |         | Approved Partner     |         |
| Automation Drives | SIEMENS | Value Added Reseller | SIEMENS |

## Partnerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | *Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrümantasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| SİMKON  | ●                                           |                          |                                                     |                                      | ●                                         |                         |            |                 |                 |                            |                                |

## KONYA

### • SİMKON MÜH. OTOMASYON SAN. VE

TİC. LTD. ŞTİ.

Fevzi Çakmak Mah. Modesa Mobilyacılar San.

Sitesi 10741 Sok. No:1 Karatay KONYA

Tel : (0332) 346 16 00

Faks : (0332) 346 16 02

E-mail : info@simkonmuhendislik.com

## Partnerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner | *Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrümantasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| ASAL    |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           |                         |            |                 |                 | ●                          |                                |

GALBİM



● Solution Partner

● Approved Partner

## SAMSUN

### • ASAL ELEKTRİK MAKİNA TİCARET

Unkapanı Mahallesi, Şeyh Hamza Sok.

No:13, 55020 İlkadım SAMSUN

Tel : (0362) 431 60 47

E-mail : asal@asalelektrik.com

### • GALBİM ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SAN.

TİC. LTD. ŞTİ.

Şabanoğlu Mah. 23 Nisan Sok. No:125

Tekkeköy SAMSUN

Tel : (0362) 435 27 13

E-mail : galbim@galbim.com.tr

## Partnerimiz ve Uzmanlık Alanları

| Partner   | *Advanced Factory Automation ve SIMATIC NET | SIMATIC WinCC Specialist | Safety Specialist TÜV Sertifikalı Emniyet Uzmanlığı | Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS 7 | Basic Factory Automation S7-1200 ve LOGO! | Proses Enstrümantasyonu | Gaz Analiz | RFID Sistemleri | Enerji Yönetimi | Hareket Kontrol Sistemleri | Büyük Güçlü SINAMICS Sürücüler |
|-----------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| TEKNOPLAN |                                             |                          |                                                     |                                      |                                           |                         |            |                 |                 | ●                          |                                |

## ZONGULDAK

### • TEKNOPLAN MÜH. OTOMASYON MAKİNE

BİLİŞİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Kdz. Ereğli OSB, Osman Zeki Oral Sok.

No: 12, 67300 Kdz.Ereğli Zonguldak

Tel : (0372) 312 18 60

Faks : (0372) 312 18 73

E-mail : teknoplan@teknoplan.com.tr

\* Otomasyon Kontrol Sistem (SIMATIC) ve İnsan Makina Arayüzü (HMI)

# Lokal Program Partnerlerimiz

## DRIVE CENTER (DC) Partnerlerimiz

- **AYDINLAR ELEKTRİK**

100. Yıl Bulvarı No: 110 Ostim ANKARA

Tel : (0312) 354 14 77

Faks : (0312) 385 41 89

E-mail : info@aydinlar.com.tr

- **KIRAÇ ELEKTRİK LTD. ŞTİ.**

**Merkez:** Organize Sanayi Bölgesi Şehitler

Bulvarı No:21 ESKİŞEHİR

Tel : (0222) 236 15 00

Faks : (0222) 236 15 01

**Şube:** Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat:8

No:754 80270 Okmeydanı İSTANBUL

Tel : (0212) 320 96 42

Faks : (0212) 320 79 05

**Şube:** Altınşehir Mah. Ata Bulvarı Gizemler

Plaza 3 Kat:3 D:24 Nilüfer BURSA

Tel : (0224) 443 45 26

(0224) 443 56 26

Faks : (0224) 443 09 26

Web : www.kiracelektrik.com.tr

E-mail : kirac@kiracelektrik.com.tr

# Lokal Program Partnerlerimiz

## CNC Takım Tezgahları Sinumerik Partnerlerimiz

### SINUMERIK EXPERT PARTNER (SEP)

- **PINAR MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:11  
No: 1365  
34384 Şişli İSTANBUL  
Tel : (0212) 220 02 77-222 72 42  
Faks : (0212) 220 13 16  
E-mail : pinar@pinarmuhendislik.com.tr
- **RETEK MÜHENDİSLİK MAKİNA  
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:11  
No: 1697-1699 34384 Okmeydanı  
İSTANBUL  
Tel : (0212) 320 63 10 - 11  
Faks : (0212) 320 63 13  
E-mail : info@retekltd.com

### SINUMERIK ADVANCED PARTNER (SAP)

- **ADEPTEK END. TEK. SİS. LTD. ŞTİ.**  
Karacaoğlan Mah. 6167 Sok. No: 44/C  
35070 Işıkent Bornova İZMİR  
Tel : (0232) 459 19 79  
Faks : (0232) 459 19 70  
E-mail : ahmet.saygan@adepstek.com.tr
- **MAKSİS OTOMASYON SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Şerifali Mah. Hendem Cad. Köşk Apt.  
No:21 Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (0216) 540 20 04  
Faks : (0216) 540 20 05  
E-mail : info@maksisotomasyon.com
- **SİM OTOMASYON MAKİNE LTD. ŞTİ.**  
Örnek Mah. Ferah Feza Sok. No: 3/1  
Ataşehir İSTANBUL  
Tel : (0216) 470 52 80-81  
E-mail : adnan@simotomasyon.com.tr

### SINUMERIK BASIC PARTNER (SBP)

- **ANOT ELEKTRİK ELEKTRONİK  
OTOMASYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Organize Sanayi Bölgesi 9.Cad. No:34  
ESKİŞEHİR  
Tel : (0222) 236 16 16  
Faks : (0222) 236 16 11  
E-mail : info@anot.com.tr
- **KNET MEKATRONİK YAZILIM LTD. ŞTİ.**  
Fevzi Çakmak Mah. 10676 Sok. No:42  
Karatay KONYA  
Tel : (0332) 345 27 01  
Faks : (0332) 346 11 37  
E-mail : bilgi@knetmekatronik.eu
- **MCS OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Armağanlar Mah. Mithatpaşa Cad.  
No: 148/10 34770 Ümraniye İSTANBUL  
Tel : (0216) 505 07 01  
Faks : (0216) 505 07 04  
E-mail : info@mcs.com.tr
- **SİMBA ENDÜSTRİYEL OTOMASYON VE  
MÜH. HİZM. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Cevizli Mah. Gönül Sok. No:16/18  
Ağaoğlu Apt. Maltepe İSTANBUL  
Tel : (0216) 388 05 42-43-44  
Faks : (0216) 388 05 45  
E-mail : info@simbaotomasyon.com

**SEP:** Tezgah üretimi, revizyon, servis, yedek parça desteği ve uzman mühendis kadrosu ile karmaşık uygulamalarda hızlı çözümler sunmaktadır.

**SAP:** Tezgah imalatında ve revizyonunda yedek parça, servis ve ileri seviye mühendislik çözümleri sunmaktadır.

**SBP:** Tezgah imalatçılarının ihtiyaçları doğrultusunda bireysel tecrübeleri ile çözümler sağlamaktadır.

# Lokal Program Partnerlerimiz

## Alçak Gerilim AC Motor Bayilerimiz

### İSTANBUL BÖLGESİ

- **ÇERKO MOTOR İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.**  
Perşembe Pazarı Cad. No:6  
80000 Karaköy İSTANBUL  
Tel : (0212) 255 53 34  
Faks : (0212) 255 53 46  
E-mail : info@cerkomotor.com  
yilmazdemirhan@cerkomotor.com  
yasindemirhan@cerkomotor.com

### BURSA BÖLGESİ

- **KRC ELEKTROMARKET A.Ş.**  
**Merkez:** Organize Sanayi Böl. 9. Cad.  
No: 23 26110 ESKİŞEHİR  
Tel : (0222) 234 34 04 (pbx)  
Faks : (0222) 234 34 04  
E-mail : eskisehir@krcelektromarket.com.tr  
**Şube:** Nilüfer Ticaret Merkezi 66 Sok.  
No:23 - 27 Beşevler 16159 Nilüfer BURSA  
Tel : (0224) 443 45 00 (pbx)  
Faks : (0224) 443 45 88  
E-mail : bursa@krcelektromarket.com.tr  
**Şubeler:**  
Afyon : (0272) 222 20 50 pbx  
Aydın : (0256) 212 27 85 pbx  
Balıkesir : (0266) 241 00 21 pbx  
Bandırma : (0266) 718 10 33 pbx  
Çiğli : (0232) 376 02 15 pbx  
Kemalpaşa : (0232) 878 30 78 pbx  
Kütahya : (0274) 226 13 00 pbx  
İnegöl : (0224) 712 03 23 pbx  
Manisa : (0236) 236 33 79 pbx  
Motor Bursa : (0224) 243 17 15 pbx



# Lokal Program Partnerlerimiz

## Sürücü Tamir Partnerlerimiz

### ANKARA BÖLGESİ

- **PAN OTOMASYON SİS. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
İvedik OSB Uyumlular Sitesi 1411  
Sokak No: 16  
Yenimahalle / ANKARA  
Tel : (0312) 395 38 75  
Fax : (0312) 395 38 76  
E-mail : pan@panotomasyon.com

### BURSA BÖLGESİ

- **SİMOS ELEKTRONİK OTOMASYON LTD. ŞTİ.**  
Nilüfer Ticaret Merkezi 68. Sokak No: 14  
Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 443 26 32 (PBX) - 443 13 58  
Faks : (0224) 443 26 33  
E-mail : tamirmerkezi@simos.com.tr

### TEKİRDAĞ BÖLGESİ

- **DATA ELEKTRONİK ELEKTRONİK EKİPMANLARIN BAKIM VE ONARIMI**  
Şeyhsinan Mah. Atatürk Bulvarı No:106  
Çorlu / Tekirdağ  
Tel : (0282) 653 05 93  
Faks : (0282) 652 56 15  
E-mail : dataelektronik@dataelektronik.net

## Servo Motor Tamir Partnerlerimiz

### BURSA BÖLGESİ

- **Sİ-MUT TEKNİK SERVO MOTOR TAMİRİ VE MAKİNE OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Üçevler Mah. Nilüfer Tic.Merk. 69. Sok.  
No: 5 Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 443 0123  
Faks : (0224) 443 01 24  
E-mail : satis@simutteknik.com.tr

## MTS Sinumerik Servis Partnerlerimiz

### İSTANBUL BÖLGESİ

- **SİM OTOMASYON MAKİNE LTD. ŞTİ.**  
Örnek Mah. Ferah Feza Sok. No: 3/1  
Ataşehir İSTANBUL  
Tel : (0216) 470 52 80-81  
E-mail : adnan@simotomasyon.com.tr

# Lokal Program Partnerlerimiz

## Gaz Kromotograf Yetkili Satıcısı

- **NORSK ANALYSE MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.**  
9 Eylül Mah. 333 Sok. Metro Park Sit.  
B Blok D:1 No: 13 35410  
Gaziemir İZMİR  
Tel : (0232) 252 26 06  
Faks : (0232) 252 57 40  
E-mail : turkey@norskanalyse.com

## Siemens RuggedCom Teknik Yetkili Satıcısı

[www.siemens.com/ruggedcom](http://www.siemens.com/ruggedcom)

- **GENTEL TELEKOMÜNİKASYON SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.**  
İnkılap Mah. Küçüksu Cad. No: 111 K: 5 D: 20  
Ümraniye İSTANBUL  
Tel : (0216) 630 06 66  
Faks : (0216) 630 64 09  
E-mail : sales@gentel.com.tr

# Flender Partnerleri

## Kaplin Bayilerimiz

### İSTANBUL BÖLGESİ

- **ÇERKO MOTOR İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş.**  
Perşembe Pazarı Cad. No:6  
80000 Karaköy İSTANBUL  
Tel : (0212) 255 53 34  
Faks : (0212) 255 53 46  
E-mail : info@cerkomotor.com  
yilmazdemirhan@cerkomotor.com  
yasindemirhan@cerkomotor.com

### İZMİR BÖLGESİ

- **FAZIL RULMANCILIK A.Ş.**  
Merkez: 1145/9 Sk. No: 7-7/A-16/B  
35110-02 Yenışehir İZMİR  
Tel : (0232) 458 98 98  
Faks : (0232) 458 96 86  
E-mail : satis@fazilrulman.com.tr  
Şube: Gaziler Mah. İbrahim Ağa Cad.  
No: 251-2 Gebze - KOCAELİ  
Tel : (0262) 666 00 90  
Faks : (0262) 646 66 98  
E-mail : satis@fazilrulman.com.tr

### ANKARA BÖLGESİ

- **SİSTEK ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
İvedik Org. San. Böl. Ağaçışleri Yapı Koop.  
21. Cad. No: 98 Ostim  
İvedik ANKARA  
Tel : (0312) 394 59 83  
Faks : (0312) 394 59 87  
E-mail : satis@sistekelektronik.com

### BURSA BÖLGESİ

- **KRC ELEKTROMARKET A.Ş.**  
Merkez: Organize Sanayi Böl. 9. Cad.  
No: 23 26110 ESKİŞEHİR  
Tel : (0222) 234 34 04 (pbx)  
Faks : (0222) 234 34 04  
E-mail : eskisehir@krcelektromarket.com.tr  
Şube: Nilüfer Ticaret Merkezi 66 Sok.  
No:23 - 27 Beşevler 16159 Nilüfer BURSA  
Tel : (0224) 443 45 00 (pbx)  
Faks : (0224) 443 45 88  
E-mail : bursa@krcelektromarket.com.tr  
Şubeler:  
Afyon : (0272) 222 20 50 pbx  
Aydın : (0256) 212 27 85 pbx  
Balıkesir : (0266) 241 00 21 pbx  
Bandırma : (0266) 718 10 33 pbx  
Çiğli : (0232) 376 02 15 pbx  
Kemalpaşa : (0232) 878 30 78 pbx  
Kütahya : (0274) 226 13 00 pbx  
İnegöl : (0224) 712 03 23 pbx  
Manisa : (0236) 236 33 79 pbx  
Motor Bursa : (0224) 243 17 15 pbx

## Notlar

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



**Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

Yakacık Caddesi  
No: 111 34870  
Kartal, İstanbul

Tel: 0216 459 20 00  
Call Center: 444 0 747  
Faks: 0216 459 20 11