

SIMATIC S7-400

SIEMENS

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

SIMATIC S7-400 Modüler CPU

CPU 412-1	2x144 KB	MPI/DP	FW.V5	6ES7 412-1XJ05-0AB0	1.245.-
CPU 412-2	2x256 KB	MPI/DP + Profibus DP	FW.V5	6ES7 412-2XJ05-0AB0	2.417.-
CPU 412-2 PN**	2x512 KB	MPI/DP + PROFINET	FW.V6	6ES7 412-2EK06-0AB0	2.798.-
CPU 414-2	2x512 KB	MPI/DP + Profibus DP	FW.V5	6ES7 414-2XK05-0AB0	3.343.-
CPU 414-3	2x1,4 MB	MPI/DP + Profibus DP +1xIF slotu*	FW.V5	6ES7 414-3XM05-0AB0	5.474.-
CPU 414-3 PN**	2x2 MB	MPI/DP + PROFINET +1xIF slotu*	FW.V6	6ES7 414-3EM06-0AB0	5.899.-
CPU 416-2	2x2,8 MB	MPI/DP + Profibus DP	FW.V5	6ES7 416-2XN05-0AB0	7.679.-
CPU 416-3	2x5,6 MB	MPI/DP + Profibus DP +1xIF slotu*	FW.V5	6ES7 416-3XR05-0AB0	10.521.-
CPU 416-3 PN**	2x8 MB	MPI/DP + PROFINET +1xIF slotu*	FW.V6	6ES7 416-3ES06-0AB0	10.992.-
CPU 417-4	2x15 MB	MPI + Profibus DP + 2xIF slotu*	FW.V5	6ES7 417-4XT05-0AB0	12.725.-
* IF 964-DP		Profibus DP haberleşme modülü		6ES7 964-2AA04-0AB0	523.-

** Step 7 V.5.5 ile programlanabilir.

SIMATIC S7-400F/H Failsafe (Emniyet Gerektiren) / Redundant (Yedekli çalıştırılan) CPU

CPU 414F-3 PN/DP**	2x2 MB	MPI/DP + PROFINET + 1xIF slotu*		6ES7 414-3FM06-0AB0	6.216.-
CPU 416F-2	2x2,8 MB	MPI/DP + Profibus DP		6ES7 416-2FN05-0AB0	7.987.-
CPU 416F-3 PN/DP	2x8 MB	MPI/DP + PROFINET + 1xIF slotu*		6ES7 416-3FS06-0AB0	11.455.-
S7 F Dist. Safety	V5.4	F-CPU için Failsafe programlama yazılımı		6ES7 833-1FC02-0YA5	603.-
CPU 412-3H	512 + 256 KB	MPI/DP + 2 x Sync #		6ES7 412-3HJ14-0AB0	2.900.-
CPU 414-4H	2x1,4 MB	MPI/DP + Profibus DP + 2 x Sync #		6ES7 414-4HM14-0AB0	6.448.-
CPU 417-4H	2x15 MB	MPI/DP + Profibus DP + 2 x Sync #		6ES7 417-4HT14-0AB0	12.779.-
S7 F System SW		H-CPU için Failsafe Programlama yazılımı		6ES7 833-1CC02-0YA5	1.299.-
F Runtime lisans		H-CPU için Failsafe Lisansı (2 adet lisans)		6ES7 833-1CC00-6YX0	580.-
# Sync modül 10m		(H sistemler için 4 adet Senkronizasyon modülü gereklidir)		6ES7 960-1AA04-0XA0	473.-
# Sync modül 10km		(H sistemler için 4 adet Senkronizasyon modülü gereklidir)		6ES7 960-1AB04-0XA0	1.006.-
# Sync kablo 1m		(H sistemler için 2 adet Senkronizasyon kablosu gereklidir)		6ES7 960-1AA04-5AA0	71.-
# Sync kablo 2m		(H sistemler için 2 adet Senkronizasyon kablosu gereklidir)		6ES7 960-1AA04-5BA0	101.-
# Sync kablo 10m		(H sistemler için 2 adet Senkronizasyon kablosu gereklidir)		6ES7 960-1AA04-5KA0	112.-

** Step 7 V.5.5 ile programlanabilir.

SIMATIC S7-400 Dijital Giriş / Çıkış Modülleri

SM 421	24 VDC, diyagnostik	16DI		6ES7 421-7BH01-0AB0	551.-
SM 421	120/230 V AC/DC	16DI		6ES7 421-1FH20-0AA0	325.-
SM 421	24-60 V AC/DC, diyagnostik	16DI		6ES7 421-7DH00-0AB0	358.-
SM 421	24VDC	32DI		6ES7 421-1BL01-0AA0	296.-
SM 421	120 V AC/DC	32DI		6ES7 421-1EL00-0AA0	592.-
SM 422	24VDC, 2A	16DO		6ES7 422-1BH11-0AA0	345.-
SM 422	120/230 VAC, 2A	16DO		6ES7 422-1FH00-0AA0	515.-
SM 422	Röle 5A	16DO		6ES7 422-1HH00-0AA0	545.-
SM 422	24VDC, 0,5A	32DO		6ES7 422-1BL00-0AA0	434.-
SM 421	24VDC, 0,5A diyagnostik	32DO		6ES7 422-7BL00-0AB0	894.-
Ön Konektör Giriş/Çıkış ve FM kartları için vidalı ön bağlantı konektörü				6ES7 492-1AL00-0AA0	37.-

SIMATIC S7-400 Analog Giriş / Çıkış Modülleri

SM 431	V, mA, R,	8AI 13Bit		6ES7 431-1KF00-0AB0	620.-
SM 431	V, mA, R, RTD, TC	8AI 14Bit		6ES7 431-1KF10-0AB0	929.-
SM 431	V, mA, R,	8AI 14Bit		6ES7 431-1KF20-0AB0	1.448.-
SM 431	V, mA, TC	8AI 16Bit		6ES7 431-7KF00-0AB0	2.414.-
SM 431	RTD	8AI 16Bit		6ES7 431-7KF10-0AB0	905.-
SM 431	V, mA,	16AI 13Bit		6ES7 431-0HH00-0AB0	826.-
SM 431	V, mA, R, RTD, TC	16AI 16Bit		6ES7 431-7QH00-0AB0	1.929.-
SM 432	V, mA,	8AO13Bit		6ES7 432-1HF00-0AB0	964.-
Ön Konektör Giriş/Çıkış ve FM kartları için vidalı ön bağlantı konektörü				6ES7 492-1AL00-0AA0	37.-



S7 400 PLC



S7 400 F/H



S7 400 Giriş/Çıkış Modülü



S7 400 Fonksiyon Modülü

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

SIMATIC S7-400 Fonksiyon Modülleri

FM 450-1	Hızlı sayıcı 2 kanal max 500kHz	6ES7 450-1AP00-0AEO	704.-
FM 451	Pozisyon kontrol modülü 3 kanal	6ES7 451-3AL00-0AEO	1.173.-
FM 452	Elektronik kam kontrol modülü	6ES7 452-1AH00-0AEO	985.-
FM 453	Pozisyon kontrol modülü 3 kanal	6ES7 453-3AH00-0AEO	2.023.-
FM 450 C	PID kontrol modülü 16 kanal, Analog çıkışlı	6ES7 455-0VS00-0AEO	2.011.-
FM 450 S	PID kontrol modülü 16 kanal, Digital çıkışlı	6ES7 455-1VS00-0AEO	1.800.-
Ön Konektör Giriş/Çıkış ve FM kartları için vidalı ön bağlantı konektörü		6ES7 492-1AL00-0AAO	37.-

SIMATIC S7-400 Haberleşme Modülleri

CP 440	Haberleşme arabirimi RS 422/485 ASCII, 3964	6ES7 440-1CS00-0YEO	882.-
CP 441-1***	Haberleşme arabirimi 1x slotlu	6ES7 441-1AA04-0AEO	679.-
CP 441-2***	Haberleşme arabirimi 2x slotlu Yüklenebilir Protokol	6ES7 441-2AA04-0AEO	1.550.-
*** Rs 232 C	RS 232C Haberleşme arabirim modülü	6ES7 963-1AA00-0AAO	175.-
*** 20mA (TTY)	20mA (TTY) Haberleşme arabirim modülü	6ES7 963-2AA00-0AAO	188.-
*** RS 422/485	RS 422/485 Haberleşme arabirim modülü	6ES7 963-3AA00-0AAO	202.-
CP 443-5 Basic	PROFIBUS FMS Haberleşme arabirimi	6GK7 443-5FX02-0XEO	1.508.-
CP 443-5 Ext	PROFIBUS DP Haberleşme arabirimi	6GK7 443-5DX04-0XEO	1.241.-
CP 443-1**	End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP (2xRJ45 portlu)	6GK7 443-1EX20-0XEO	1.949.-
CP 443-1 Adv**	End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, WWW server	6GK7 443-1GX20-0XEO	2.343.-
CP 443-1 Adv*	End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, WWW server	6GK7 443-1EX40-0XEO	2.929.-

* PROFINET için Firmware V4 e kadar olan CPU'lar ile kullanılabilir ! 4xRJ45 portlu

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



S7 400 CP

SIMATIC S7-400 Rack

Rack UR1	Universal Rack 18 slot	6ES7 400-1TA01-0AAO	839.-
Rack UR2	Universal Rack 9 slot	6ES7 400-1JA01-0AAO	434.-
Rack CR2	Ana Rack 18 slot (2 segmentli 8 +10)	6ES7 401-2TA01-0AAO	1.047.-
Rack CR3	Ana Rack 4 slot	6ES7 401-1DA01-0AAO	372.-
Rack UR2-H	Universal Rack 18 slot (9+9) H sistem için	6ES7 400-2JA00-0AAO	822.-
Rack ER1	Genişletme Rack 18 slot	6ES7 403-1TA01-0AAO	664.-
Rack ER2	Genişletme Rack 9 slot	6ES7 403-1JA01-0AAO	349.-



S7 400 Rack

SIMATIC S7-400 Güç Kaynakları

PS 405 4A	Güç kaynağı 24 VCD, 5 VDC / 4A	6ES7 405-0DA02-0AAO	349.-
PS 405 10A #	Güç kaynağı 24 VCD; 5 VDC, 24 VDC, 10A	6ES7 405-0KA02-0AAO	664.-
PS 405 10A #	Güç kaynağı 24 VCD; 5 VDC, 24 VDC, 10A Redundant	6ES7 405-0KR02-0AAO	809.-
PS 405 20A #	Güç kaynağı 24 VCD; 5 VDC, 24 VDC, 20A	6ES7 405-0RA02-0AAO	872.-
PS 407 4A	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 4A	6ES7 407-0DA02-0AAO	302.-
PS 407 10A #	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 10A	6ES7 407-0KA02-0AAO	628.-
PS 407 10A #	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 10A Redundant	6ES7 407-0KR02-0AAO	785.-
PS 407 20A #	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 20A	6ES7 407-0RA02-0AAO	839.-
Pil	Pil (# olanlar için 2 adet gereklidir)	6ES7 971-0BA00	10.-



S7 400 PS

SIMATIC S7-400 Hafıza Modülleri

RAM	64KB	Hafıza Modülü	64KB	6ES7 952-0AF00-0AAO	290.-
RAM	256KB	Hafıza Modülü	256KB	6ES7 952-1AH00-0AAO	398.-
RAM	1MB	Hafıza Modülü	1MB	6ES7 952-1AK00-0AAO	627.-
RAM	2MB	Hafıza Modülü	2MB	6ES7 952-1AL00-0AAO	768.-
RAM	4MB	Hafıza Modülü	4MB	6ES7 952-1AM00-0AAO	1.254.-
RAM	8MB	Hafıza Modülü	8MB	6ES7 952-1AP00-0AAO	2.094.-
RAM	16MB	Hafıza Modülü	16MB	6ES7 952-1AS00-0AAO	3.141.-
FEPR0M	64KB	Hafıza Modülü	64MB	6ES7 952-0KF00-0AAO	217.-
FEPR0M	256KB	Hafıza Modülü	256KB	6ES7 952-0KH00-0AAO	343.-
FEPR0M	1MB	Hafıza Modülü	1MB	6ES7 952-1KK00-0AAO	374.-
FEPR0M	2MB	Hafıza Modülü	2MB	6ES7 952-1KL00-0AAO	489.-
FEPR0M	4MB	Hafıza Modülü	4MB	6ES7 952-1KM00-0AAO	627.-
FEPR0M	8MB	Hafıza Modülü	8MB	6ES7 952-1KP00-0AAO	977.-
FEPR0M	16MB	Hafıza Modülü	16MB	6ES7 952-1KS00-0AAO	1.327.-
FEPR0M	32MB	Hafıza Modülü	32MB	6ES7 952-1KT00-0AAO	2.024.-



Hafıza Modülü

SIMATIC S7-400

SIEMENS

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

SIMATIC PLC Programlama Kabloları

CP5711 USB V2.0 PC ile S7 PLC için bağlantı modülü + 5m kablo ##	6GK1 571-1AM00	789.-
PC-S7 Adapter USB PC ile S7 PLC için bağlantı adaptörü (USB için) + 5m kablo	6ES7 972-0CB20-0XA0	355.-
PC-S7 Adapter RS232 PC ile S7 300 / 400 PLC için bağlantı adaptörü (RS232 için)***	6ES7 972-0CA23-0XA0	480.-
***RS232 haberleşme kablosu gereklidir!	6ES7 901-1BF00-0XA0	19.-

STEP7 V5.4 SP5 ve üzeri için kullanılabilir !



PC-PLC Arabirimi CP5711

SIMATIC S7-400 Genişletme Modülleri

IM460-0	Ana Rack genişletme arabirimi ; max 3m, +C bus	6ES7 460-0AA01-0AB0	473.-
IM461-0	Genişletme Rack arabirimi ; max 3m, +C bus	6ES7 461-0AA01-0AA0	473.-
IM kablo 0,75m	IM461-0 için bağlantı kablosu 0,75m	6ES7 468-1AH50-0AA0	161.-
IM kablo 1,5m	IM461-0 için bağlantı kablosu 1,5m	6ES7 468-1BB50-0AA0	172.-
IM kablo 5m	IM461-0 için bağlantı kablosu 5m	6ES7 468-1BF00-0AA0	207.-
IM sonlandırıcı	IM461-0 için sonlandırıcı	6ES7 461-0AA00-7AA0	67.-
IM460-1	Ana Rack genişletme arabirimi ; max 1,5m, -C bus, +5V	6ES7 460-1BA01-0AB0	406.-
IM461-1	Genişletme Rack arabirimi ; max 1,5m, -C bus, +5V	6ES7 461-1BA01-0AA0	446.-
IM kablo 0,75m	IM461-1 için bağlantı kablosu 0,75m	6ES7 468-3AH50-0AA0	161.-
IM kablo 1,5m	IM461-1 için bağlantı kablosu 1,5m	6ES7 468-3BB50-0AA0	172.-
IM460-3	Ana Rack genişletme arabirimi ; max 102m, +C bus	6ES7 460-3AA01-0AB0	628.-
IM461-3	Genişletme Rack arabirimi ; max 102m, +C bus	6ES7 461-3AA01-0AA0	628.-
IM kablo 0,75m	IM461-3 için bağlantı kablosu 0,75m	6ES7 468-1AH50-0AA0	161.-
IM kablo 1,5m	IM461-3 için bağlantı kablosu 1,5m	6ES7 468-1BB50-0AA0	172.-
IM kablo 5m	IM461-3 için bağlantı kablosu 5m	6ES7 468-1BF00-0AA0	207.-
IM kablo 10m	IM461-3 için bağlantı kablosu 10m	6ES7 468-1CB00-0AA0	262.-
IM kablo 25m	IM461-3 için bağlantı kablosu 20m	6ES7 468-1CC50-0AA0	451.-
IM kablo 50m	IM461-3 için bağlantı kablosu 50m	6ES7 468-1CF00-0AA0	719.-
IM kablo 100m	IM461-3 için bağlantı kablosu 100m	6ES7 468-1DB00-0AA0	1.263.-
IM sonlandırıcı	IM461-3 için sonlandırıcı	6ES7 461-3AA00-7AA0	84.-
IM463-2	S5 Rack bağlantı için S7 Rack arabirimi ; max 600m	6ES7 463-2AA00-0AA0	804.-

+C bus : Komunikasyon bus aktarılır.

-C bus : Komunikasyon bus aktarılmaz.

+5V : Rack beslemesi aktarılır.



S7 400 IM

