



S7 400 H PROFINET REDUNDANT Sistem

SIMATIC S7-400

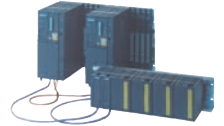
Malzeme Cinsi				Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
SIMATIC S7-400 Modüler CPU					
CPU 412-1 DP	2 x 256 Kb	MPI / DP	FW.V7	6ES7412-1XJ07-0AB0	1704
CPU 412-2 DP	2 x 512 Kb	MPI / DP, PROFIBUS DP	FW.V7	6ES7412-2XK07-0AB0	3309
CPU 412-2 PN/DP**	2 x 512 Kb	MPI / DP, PROFINET (2 port)	FW.V7	6ES7412-2EK07-0AB0	3879
CPU 414-2 DP	2 x 1 MB	MPI / DP, PROFIBUS DP	FW.V7	6ES7414-2XL07-0AB0	4576
CPU 414-3 DP	2 x 2 MB	MPI / DP, PROFIBUS DP, 1 x IF slotu*	FW.V7	6ES7414-3XM07-0AB0	7489
CPU 414-3 PN/DP**	2 x 2 MB	MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu*	FW.V7	6ES7414-3EM07-0AB0	8074
CPU 416-2 DP	2 x 4 MB	MPI / DP, PROFIBUS DP	FW.V7	6ES7416-2XP07-0AB0	10508
CPU 416-3 DP	2 x 8 MB	MPI / DP, PROFIBUS DP, 1 x IF slotu*	FW.V7	6ES7416-3XS07-0AB0	14397
CPU 416-3 PN/DP**	2 x 8 MB	MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu*	FW.V7	6ES7416-3ES07-0AB0	15043
CPU 417-4 DP	2 x 15 MB	MPI / DP, PROFIBUS DP, 2 x IF slotu*	FW.V7	6ES7417-4XT07-0AB0	17414
*IF 964 DP, PROFIBUS DP Haberleşme Modülü (Master / Slave)				6ES7964-2AA04-0AB0	730

** Entegre WEB Server özelliği



S7 400 PLC

SIMATIC S7-400 H/F/FH CPU (emniyet ve yedekli (redundant) uygulamalar için)					
CPU 414F-3 PN/DP**	2 x 2 MB	MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu*		6ES7414-3FM07-0AB0	8505
CPU 416F-2 DP	2 x 4 MB	MPI / DP, PROFIBUS DP		6ES7416-2FP07-0AB0	11145
CPU 416F-3 PN/DP**	2 x 8 MB	MPI / DP, PROFINET (2 port), 1 x IF slotu*		6ES7416-3FS07-0AB0	15984
*IF 964 DP, PROFIBUS DP Haberleşme Modülü (Master / Slave)				6ES7964-2AA04-0AB0	730
** Entegre WEB Server özelliği					
S7 F Dist. Safety V5.4 F-CPU için Failsafe Programlama Yazılımı				6ES7833-1FC02-0YA5	882
CPU 412-5 H PN/DP***	2 x 512 Kb	MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync##		6ES7412-5HK06-0AB0	4279
CPU 414-5 H PN/DP***	2 x 2 MB	MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync##		6ES7414-5HM06-0AB0	9104
CPU 416-5 H PN/DP***	6 + 10 MB	MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync##		6ES7416-5HS06-0AB0	13695
CPU 417-5 H PN/DP***	2 x 16 MB	MPI / DP, DP, PROFINET (2 port), 2 x Sync##		6ES7417-5HT06-0AB0	17898
***DP portlar sadece Master, PN portlar sadece IO Kontrolör olarak kullanılabilir.					
##Sync Modül, 10 m, H sistemler için 4 adet senkronizasyon modülü gereklidir				6ES7960-1AA06-0XA0	465
##Sync Modül, 10 km, H sistemler için 4 adet senkronizasyon modülü gereklidir				6ES7960-1AB06-0XA0	778
##Sync Kablo, 1 m, H sistemler için 2 adet senkronizasyon kablosu gerekmektedir				6ES7960-1AA04-5AA0	100
##Sync Kablo, 2 m, H sistemler için 2 adet senkronizasyon kablosu gerekmektedir				6ES7960-1AA04-5BA0	139
##Sync Kablo, 10 m, H sistemler için 2 adet senkronizasyon kablosu gerekmektedir				6ES7960-1AA04-5KA0	155
S7 F System SW, H-CPU için Failsafe Programlama Yazılımı (v6.2)				6ES7833-1CC36-0YA5	1566
F Runtime Lisans, H-CPU için Failsafe Lisansı (1 adet gereklidir)				6ES7833-1CC00-6YX0	720



S7 400 F/H

S7-400H Bundle (Paket)			
DVDİçeriği; 2x CPU 41x-5H PN/DP 1x UR2-H (6ES7 400-2JA00-0AA0) 4x Sync.Modül (6ES7 960-1AA06-0XA0) ,10mt. 2x Sync.Kablo (6ES7 960-1AA04-5AA0) ,1mt.			
Her Bundle için 2 adet ek hafıza modülü ve 4 adet pil (6ES7 971-0BA00) ayrıca sipariş edilmelidir.			
PS 407: 6ES7 407-0KA02-0AA0 (120/230 V AC/DC, 5V DC/10A)			
PS 405: 6ES7 405-0KA02-0AA0 (24/48/60 V DC, 5V DC/10A)			
412-5 H AC Bundle	DVDİçeriği + 2 x PS 407	6ES7400-0HR01-4AB0	13509
414-5 H AC Bundle	DVDİçeriği + 2 x PS 407	6ES7400-0HR02-4AB0	22690
416-5 H AC Bundle	DVDİçeriği + 2 x PS 407	6ES7400-0HR03-4AB0	32293
417-5 H AC Bundle	DVDİçeriği + 2 x PS 407	6ES7400-0HR04-4AB0	40745
412-5 H DC Bundle	DVDİçeriği + 2 x PS 405	6ES7400-0HR51-4AB0	13540
414-5 H DC Bundle	DVDİçeriği + 2 x PS 405	6ES7400-0HR52-4AB0	23188
416-5 H DC Bundle	DVDİçeriği + 2 x PS 405	6ES7400-0HR53-4AB0	32370
417-5 H DC Bundle	DVDİçeriği + 2 x PS 405	6ES7400-0HR54-4AB0	40853



S7 400 H (Redundant)





S7 400 Giriş/Çıkış Modülü

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
SIMATIC S7-400 Dijital Giriş/Çıkış Modülleri		
SM 421 24 V DC, diyagnostik	16DI 6ES7421-7BH01-0AB0	771
SM 421 120/230 V AC / DC	16DI 6ES7421-1FH20-0AA0	456
SM 421 24/60 V AC / DC, diyagnostik	16DI 6ES7421-7DH00-0AB0	501
SM 421 24 V DC	32DI 6ES7421-1BL01-0AA0	412
SM 421 120 V AC / DC	32DI 6ES7421-1EL00-0AA0	825
SM 422 24 V DC, 2 A	16DO 6ES7422-1BH11-0AA0	483
SM 422 120/230 V AC, 2 A	16DO 6ES7422-1FH00-0AA0	720
SM 422 Röle, 5 A	16DO 6ES7422-1HH00-0AA0	761
SM 422 24 V DC, 0.5 A	32DO 6ES7422-1BL00-0AA0	607
SM 422 24 V DC, 0.5 A, diyagnostik	32DO 6ES7422-7BL00-0AB0	1249
Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (vidalı)	6ES7492-1AL00-0AA0	53
Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (yaylı)	6ES7492-1BL00-0AA0	52



S7 400 Fonksiyon Modülü

SIMATIC S7-400 Analog Giriş/Çıkış Modülleri		
SM 431 V, mA, R	8AI, 13 Bit 6ES7431-1KF00-0AB0	867
SM 431 V, mA, R, RTD, TC	8AI, 14 Bit 6ES7431-1KF10-0AB0	1298
SM 431 V, mA, R	8AI, 14 Bit 6ES7431-1KF20-0AB0	2021
SM 431 V, mA, TC	8AI, 16 Bit 6ES7431-7KF00-0AB0	3367
SM 431 RTD	8AI, 16 Bit 6ES7431-7KF10-0AB0	1263
SM 431 V, mA	16AI, 13 Bit 6ES7431-0HH00-0AB0	1154
SM 431 V, mA, R, RTD, TC	16AI, 16 Bit 6ES7431-7QH00-0AB0	2692
SM 432 V, mA	8AO, 13 Bit 6ES7432-1HF00-0AB0	1346
Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (vidalı)	6ES7492-1AL00-0AA0	53
Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (yaylı)	6ES7492-1BL00-0AA0	52



S7 400 CP

SIMATIC S7-400 Fonksiyon Modülleri		
FM 450-1	Hızlı sayıcı, 2 kanal, maks. 500 kHz	6ES7450-1AP01-0AE0 1029
FM 451	Pozisyon Kontrol, 3 eksen	6ES7451-3AL00-0AE0 1974
FM 452	Elektronik Kam Kontrol	6ES7452-1AH00-0AE0 1441
FM 453	Pozisyon Kontrol, 3 eksen (Servo/Step Motor)	6ES7453-3AH00-0AE0 3410
FM 455 C	PID Daimi Kontrol Modülü, 16 kanal, 16 analog çıkış	6ES7455-0VS00-0AE0 2943
FM 455 S	PID Step/Pulse Kontrol Modülü, 16 kanal, 32 dijital çıkış	6ES7455-1VS00-0AE0 2634
Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (vidalı)	6ES7492-1AL00-0AA0	53
Dijital/Analog/Fonksiyon Modülleri için Ön Konnektör (yaylı)	6ES7492-1BL00-0AA0	52

SIMATIC S7-400 Haberleşme Modülleri		
CP 440-1	Point-to-Point, RS 422/485, ASCII/3964 (R)	6ES7440-1CS00-0YE0 1486
CP 441-1 ***	Point-to-Point, 1 x kanal	6ES7441-1AA05-0AE0 994
CP 441-2 ***	Point-to-Point, 2 x kanal, yüklenebilir modbus protokol	6ES7441-2AA05-0AE0 2268
***RS 232 C	Haberleşme Arabirim Modülü	6ES7963-1AA10-0AA0 244
***20 mA (TTY)	Haberleşme Arabirim Modülü	6ES7963-2AA10-0AA0 263
***RS 422/485	Haberleşme Arabirim Modülü	6ES7963-3AA10-0AA0 284
CP 443-5 Ext.	PROFIBUS DP Haberleşme Arabirimi	6GK7443-5DX05-0XE0 1763
CP 443-1 **	End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, 2 x RJ45 portu	6GK7443-1EX30-0XE0 2772
CP 443-1 Adv.**	End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, www server	6GK7443-1GX30-0XE0 3318



S7 400 Rack

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

SIMATIC S7-400 Rack		
Rack UR1	Universal Rack, 18 slot	6ES7400-1TA01-0AA0 1170
Rack UR2	Universal Rack, 9 slot	6ES7400-1JA01-0AA0 608
Rack CR2	Ana rack, 18 slot (2 segmentli, 8 + 10)	6ES7401-2TA01-0AA0 1462
Rack CR3	Ana rack, 4 slot	6ES7401-1DA01-0AA0 519
Rack UR2-H	Universal Rack, 18 slot (9 + 9, H sistem için)	6ES7400-2JA00-0AA0 1150
Rack ER1	Genişletme rack, 18 slot	6ES7403-1TA01-0AA0 927
Rack ER2	Genişletme rack, 9 slot	6ES7403-1JA01-0AA0 488

SIMATIC S7-400

Malzeme Cinsi		Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
SIMATIC S7-400 Güç Kaynakları			
PS 405 4 A	24/48/60 V DC, 5V DC/4A	6ES7405-0DA02-0AA0	488
PS 405 10 A#	24/48/60 V DC, 5V DC/10A	6ES7405-0KA02-0AA0	927
PS 405 10 A#	24/48/60 V DC, 5V DC/10A, redundant	6ES7405-0KR02-0AA0	1128
PS 405 20 A#	24/48/60 V DC, 5V DC/20A	6ES7405-0RA02-0AA0	1217
PS 407 4 A	120/230 V AC/DC, 5V DC/4A	6ES7407-0DA02-0AA0	422
PS 407 10 A#	120/230 V AC/DC, 5V DC/10A	6ES7407-0KA02-0AA0	876
PS 407 10 A#	120/230 V AC/DC, 5V DC/10A, redundant	6ES7407-0KR02-0AA0	1099
PS 407 10 A#	120/230 V AC/DC, 5V DC/20A	6ES7407-0RA02-0AA0	1170
Pil	# İşaretliler için 2, diğerleri için 1 adet gereklidir.	6ES7 971-0BA00	16



S7 400 PS

SIMATIC S7-400 Hafıza Modülleri				
RAM	64 Kb	Hafıza Modülü	6ES7952-0AF00-0AA0	405
RAM	256 Kb	Hafıza Modülü	6ES7952-1AH00-0AA0	557
RAM	1 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1AK00-0AA0	875
RAM	2 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1AL00-0AA0	1072
RAM	4 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1AM00-0AA0	1750
RAM	8 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1AP00-0AA0	2923
RAM	16 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1AS00-0AA0	4382
RAM	64 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1AY00-0AA0	5034
FEPR0M	64 Kb	Hafıza Modülü	6ES7952-0KF00-0AA0	302
FEPR0M	256 Kb	Hafıza Modülü	6ES7952-0KH00-0AA0	480
FEPR0M	1 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1KK00-0AA0	521
FEPR0M	2 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1KL00-0AA0	683
FEPR0M	4 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1KM00-0AA0	875
FEPR0M	8 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1KP00-0AA0	1364
FEPR0M	16 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1KS00-0AA0	1851
FEPR0M	32 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1KT00-0AA0	2825
FEPR0M	64 MB	Hafıza Modülü	6ES7952-1KY00-0AA0	4191



Hafıza Modülü

SIMATIC S7-400 Genişletme Modülleri			
IM 460-0	Ana Rack genişletme arabirimi, maks. 5 m, +C bus	6ES7460-0AA01-0AB0	661
IM 461-0	Genişletme Rack arabirimi, maks. 5 m, +C bus	6ES7461-0AA01-0AA0	661
IM Kablo, 0.75 m	IM 461-0 için bağlantı kablosu	6ES7468-1AH50-0AA0	224
IM Kablo, 1.5 m	IM 461-0 için bağlantı kablosu	6ES7468-1BB50-0AA0	239
IM Kablo, 5 m	IM 461-0 için bağlantı kablosu	6ES7468-1BF00-0AA0	289
IM Sonlandırıcı	IM 461-0 için sonlandırıcı	6ES7461-0AA00-7AA0	93
IM 460-1	Ana Rack genişletme arabirimi, maks. 1.5 m, -C bus, +5V	6ES7460-1BA01-0AB0	566
IM 461-1	Genişletme Rack arabirimi, maks. 1.5 m, -C bus, +5V	6ES7461-1BA01-0AA0	619
IM Kablo, 0.75 m	IM 461-1 için bağlantı kablosu	6ES7468-3AH50-0AA0	224
IM Kablo, 1.5 m	IM 461-1 için bağlantı kablosu	6ES7468-3BB50-0AA0	239
IM 460-3	Ana Rack genişletme arabirimi, maks. 102 m, +C bus	6ES7460-3AA01-0AB0	876
IM 461-3	Genişletme Rack arabirimi, maks. 102 m, +C bus	6ES7461-3AA01-0AA0	876
IM Kablo, 0.75 m	IM 461-3 için bağlantı kablosu	6ES7468-1AH50-0AA0	224
IM Kablo, 1.5 m	IM 461-3 için bağlantı kablosu	6ES7468-1BB50-0AA0	239
IM Kablo, 5 m	IM 461-3 için bağlantı kablosu	6ES7468-1BF00-0AA0	289
IM Kablo, 10 m	IM 461-3 için bağlantı kablosu	6ES7468-1CB00-0AA0	367
IM Kablo, 25 m	IM 461-3 için bağlantı kablosu	6ES7468-1CC50-0AA0	632
IM Kablo, 50 m	IM 461-3 için bağlantı kablosu	6ES7468-1CF00-0AA0	1005
IM Kablo, 100 m	IM 461-3 için bağlantı kablosu	6ES7468-1DB00-0AA0	1764
IM Sonlandırıcı	IM 461-3 için sonlandırıcı	6ES7461-3AA00-7AA0	117



S7 400 IM

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