

## 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	1.269.-
CPU 412-2	2x256 KB	MPI/DP + Profibus DP	FW.V5	6ES7 412-2XJ05-0AB0	2.466.-
CPU 412-2 PN**	2x512 KB	MPI/DP + PROFINET	FW.V6	6ES7 412-2EK06-0AB0	2.854.-
CPU 414-2	2x512 KB	MPI/DP + Profibus DP	FW.V5	6ES7 414-2XK05-0AB0	3.410.-
CPU 414-3	2x1,4 MB	MPI/DP + Profibus DP +1xIF slotu*	FW.V5	6ES7 414-3XM05-0AB0	5.583.-
CPU 414-3 PN**	2x2 MB	MPI/DP + PROFINET +1xIF slotu*	FW.V6	6ES7 414-3EM06-0AB0	6.017.-
CPU 416-2	2x2,8 MB	MPI/DP + Profibus DP	FW.V5	6ES7 416-2XN05-0AB0	7.832.-
CPU 416-3	2x5,6 MB	MPI/DP + Profibus DP +1xIF slotu*	FW.V5	6ES7 416-3XR05-0AB0	10.731.-
CPU 416-3 PN**	2x8 MB	MPI/DP + PROFINET +1xIF slotu*	FW.V6	6ES7 416-3ES06-0AB0	11.213.-
CPU 417-4	2x15 MB	MPI + Profibus DP + 2xIF slotu*	FW.V5	6ES7 417-4XT05-0AB0	12.979.-
* IF 964-DP	Profibus DP haberleşme modülü			6ES7 964-2AA04-0AB0	534.-

\*\* 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	6.341.-
CPU 416F-2	2x2,8 MB	MPI/DP + Profibus DP		6ES7 416-2FN05-0AB0	8.147.-
CPU 416F-3 PN/DP	2x8 MB	MPI/DP + PROFINET + 1xIF slotu*		6ES7 416-3FS06-0AB0	11.685.-
S7 F Dist. Safety	V5.4	F-CPU için Failsafe programlama yazılımı		6ES7 833-1FC02-0YA5	615.-
CPU 412-3H	512 + 256 KB	MPI/DP + 2 x Sync #		6ES7 412-3HJ14-0AB0	2.958.-
CPU 414-4H	2x1,4 MB	MPI/DP + Profibus DP + 2 x Sync #		6ES7 414-4HM14-0AB0	6.577.-
CPU 417-4H	2x15 MB	MPI/DP + Profibus DP + 2 x Sync #		6ES7 417-4HT14-0AB0	13.034.-
S7 F System SW	H-CPU için	Failsafe Programlama yazılımı		6ES7 833-1CC02-0YA5	1.325.-
F Runtime lisans	H-CPU için	Failsafe Lisansı (2 adet lisans)		6ES7 833-1CC00-6YX0	592.-
# Sync modul 10m	(H sistemler için 4 adet	Senkronizasyon modülü gereklidir)		6ES7 960-1AA04-0XA0	483.-
# Sync modul 10km	(H sistemler için 4 adet	Senkronizasyon modülü gereklidir)		6ES7 960-1AB04-0XA0	1.025.-
# Sync kablo 1m	(H sistemler için 2 adet	Senkronizasyon kablosu gereklidir)		6ES7 960-1AA04-5AA0	72.-
# Sync kablo 2m	(H sistemler için 2 adet	Senkronizasyon kablosu gereklidir)		6ES7 960-1AA04-5BA0	103.-
# Sync kablo 10m	(H sistemler için 2 adet	Senkronizasyon kablosu gereklidir)		6ES7 960-1AA04-5KA0	115.-

\*\* Step 7 V.5.5 ile programlanabilir.

## SIMATIC S7-400 Dijital Giriş / Çıkış Modülleri

SM 421	24 VDC, diyagnostik	16DI		6ES7 421-7BH01-0AB0	563.-
SM 421	120/230 V AC/DC	16DI		6ES7 421-1FH20-0AA0	332.-
SM 421	24-60 V AC/DC, diyagnostik	16DI		6ES7 421-7DH00-0AB0	365.-
SM 421	24VDC	32DI		6ES7 421-1BL01-0AA0	302.-
SM 421	120 V AC/DC	32DI		6ES7 421-1EL00-0AA0	603.-
SM 422	24VDC, 2A	16DO		6ES7 422-1BH11-0AA0	352.-
SM 422	120/230 VAC, 2A	16DO		6ES7 422-1FH00-0AA0	526.-
SM 422	Röle 5A	16DO		6ES7 422-1HH00-0AA0	556.-
SM 422	24VDC, 0,5A	32DO		6ES7 422-1BL00-0AA0	442.-
SM 421	24VDC, 0,5A diyagnostik	32DO		6ES7 422-7BL00-0AB0	912.-
Ön Konektör Giriş/Çıkış ve FM kartları için vidalı ön bağlantı konektörü				6ES7 492-1AL00-0AA0	38.-

## SIMATIC S7-400 Analog Giriş / Çıkış Modülleri

SM 431	V, mA, R,	8AI 13Bit		6ES7 431-1KF00-0AB0	632.-
SM 431	V, mA, R, RTD, TC	8AI 14Bit		6ES7 431-1KF10-0AB0	948.-
SM 431	V, mA, R,	8AI 14Bit		6ES7 431-1KF20-0AB0	1.477.-
SM 431	V, mA, TC	8AI 16Bit		6ES7 431-7KF00-0AB0	2.463.-
SM 431	RTD	8AI 16Bit		6ES7 431-7KF10-0AB0	923.-
SM 431	V, mA,	16AI 13Bit		6ES7 431-0HH00-0AB0	842.-
SM 431	V, mA, R, RTD, TC	16AI 16Bit		6ES7 431-7QH00-0AB0	1.967.-
SM 432	V, mA,	8AO13Bit		6ES7 432-1HF00-0AB0	984.-
Ön Konektör Giriş/Çıkış ve FM kartları için vidalı ön bağlantı konektörü				6ES7 492-1AL00-0AA0	38.-



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	718.-
FM 451	Pozisyon kontrol modülü 3 kanal	6ES7 451-3AL00-0AEO	1.196.-
FM 452	Elektronik kam kontrol modülü	6ES7 452-1AH00-0AEO	1.005.-
FM 453	Pozisyon kontrol modülü 3 kanal	6ES7 453-3AH00-0AEO	2.064.-
FM 450 C	PID kontrol modülü 16 kanal, Analog çıkışlı	6ES7 455-0VS00-0AEO	2.052.-
FM 450 S	PID kontrol modülü 16 kanal, Digital çıkışlı	6ES7 455-1VS00-0AEO	1.836.-
Ön Konektör Giriş/Çıkış ve FM kartları için vidalı ön bağlantı konektörü		6ES7 492-1AL00-0AAO	38.-

**SIMATIC S7-400 Haberleşme Modülleri**

CP 440	Haberleşme arabirimi RS 422/485 ASCII, 3964	6ES7 440-1CS00-0YEO	899.-
CP 441-1***	Haberleşme arabirimi 1x slotlu	6ES7 441-1AA04-0AEO	693.-
CP 441-2***	Haberleşme arabirimi 2x slotlu Yüklenebilir Protokol	6ES7 441-2AA04-0AEO	1.581.-
*** Rs 232 C	RS 232C Haberleşme arabirim modülü	6ES7 963-1AA00-0AAO	179.-
*** 20mA (TTY)	20mA (TTY) Haberleşme arabirim modülü	6ES7 963-2AA00-0AAO	192.-
*** RS 422/485	RS 422/485 Haberleşme arabirim modülü	6ES7 963-3AA00-0AAO	207.-
CP 443-5 Basic	PROFIBUS FMS Haberleşme arabirimi	6GK7 443-5FX02-0XEO	1.543.-
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	1.984.-
CP 443-1 Adv**	End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, WWW server	6GK7 443-1GX20-0XEO	2.390.-
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

**SIMATIC S7-400 Rack**

Rack UR1	Universal Rack 18 slot	6ES7 400-1TA01-0AAO	855.-
Rack UR2	Universal Rack 9 slot	6ES7 400-1JA01-0AAO	443.-
Rack CR2	Ana Rack 18 slot (2 segmentli 8 +10)	6ES7 401-2TA01-0AAO	1.068.-
Rack CR3	Ana Rack 4 slot	6ES7 401-1DA01-0AAO	379.-
Rack UR2-H	Universal Rack 18 slot (9+9) H sistem için	6ES7 400-2JA00-0AAO	839.-
Rack ER1	Genişletme Rack 18 slot	6ES7 403-1TA01-0AAO	676.-
Rack ER2	Genişletme Rack 9 slot	6ES7 403-1JA01-0AAO	356.-

**SIMATIC S7-400 Güç Kaynakları**

PS 405 4A	Güç kaynağı 24 VDC, 5 VDC / 4A	6ES7 405-0DA02-0AAO	356.-
PS 405 10A #	Güç kaynağı 24 VDC; 5 VDC, 24 VDC, 10A	6ES7 405-0KA02-0AAO	676.-
PS 405 10A #	Güç kaynağı 24 VDC; 5 VDC, 24 VDC, 10A Redundant	6ES7 405-0KR02-0AAO	825.-
PS 405 20A #	Güç kaynağı 24 VDC; 5 VDC, 24 VDC, 20A	6ES7 405-0RA02-0AAO	890.-
PS 407 4A	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 4A	6ES7 407-0DA02-0AAO	307.-
PS 407 10A #	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 10A	6ES7 407-0KA02-0AAO	640.-
PS 407 10A #	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 10A Redundant	6ES7 407-0KR02-0AAO	802.-
PS 407 20A #	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 20A	6ES7 407-0RA02-0AAO	855.-
Pil	Pil (# olanlar için 2 adet gereklidir)	6ES7 971-0BA00	11.-

**SIMATIC S7-400 Hafıza Modülleri**

RAM	64KB	Hafıza Modülü	64KB	6ES7 952-0AF00-0AAO	296.-
RAM	256KB	Hafıza Modülü	256KB	6ES7 952-1AH00-0AAO	406.-
RAM	1MB	Hafıza Modülü	1MB	6ES7 952-1AK00-0AAO	639.-
RAM	2MB	Hafıza Modülü	2MB	6ES7 952-1AL00-0AAO	783.-
RAM	4MB	Hafıza Modülü	4MB	6ES7 952-1AM00-0AAO	1.279.-
RAM	8MB	Hafıza Modülü	8MB	6ES7 952-1AP00-0AAO	2.136.-
RAM	16MB	Hafıza Modülü	16MB	6ES7 952-1AS00-0AAO	3.204.-
FEPR0M	64KB	Hafıza Modülü	64MB	6ES7 952-0KF00-0AAO	221.-
FEPR0M	256KB	Hafıza Modülü	256KB	6ES7 952-0KH00-0AAO	350.-
FEPR0M	1MB	Hafıza Modülü	1MB	6ES7 952-1KK00-0AAO	382.-
FEPR0M	2MB	Hafıza Modülü	2MB	6ES7 952-1KL00-0AAO	499.-
FEPR0M	4MB	Hafıza Modülü	4MB	6ES7 952-1KM00-0AAO	639.-
FEPR0M	8MB	Hafıza Modülü	8MB	6ES7 952-1KP00-0AAO	996.-
FEPR0M	16MB	Hafıza Modülü	16MB	6ES7 952-1KS00-0AAO	1.354.-
FEPR0M	32MB	Hafıza Modülü	32MB	6ES7 952-1KT00-0AAO	2.065.-



S7 400 CP



S7 400 Rack



S7 400 PS



Hafıza Modülü

## SIMATIC S7-400

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	805.-
PC-S7 Adapter USB PC ile S7 PLC için bağlantı adaptörü (USB için) + 5m kablo	6ES7 972-0CB20-0XA0	362.-
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	21.-

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



PC-PLC Ararımı CP5711

## SIMATIC S7-400 Genişletme Modülleri

IM460-0	Ana Rack genişletme ararımı ; max 3m, +C bus	6ES7 460-0AA01-0AB0	483.-
IM461-0	Genişletme Rack ararımı ; max 3m, +C bus	6ES7 461-0AA01-0AA0	483.-
IM kablo 0,75m	IM461-0 için bağlantı kablosu 0,75m	6ES7 468-1AH50-0AA0	164.-
IM kablo 1,5m	IM461-0 için bağlantı kablosu 1,5m	6ES7 468-1BB50-0AA0	175.-
IM kablo 5m	IM461-0 için bağlantı kablosu 5m	6ES7 468-1BF00-0AA0	211.-
IM sonlandırıcı	IM461-0 için sonlandırıcı	6ES7 461-0AA00-7AA0	68.-
IM460-1	Ana Rack genişletme ararımı ; max 1,5m, -C bus, +5V	6ES7 460-1BA01-0AB0	414.-
IM461-1	Genişletme Rack ararımı ; max 1,5m, -C bus, +5V	6ES7 461-1BA01-0AA0	455.-
IM kablo 0,75m	IM461-1 için bağlantı kablosu 0,75m	6ES7 468-3AH50-0AA0	164.-
IM kablo 1,5m	IM461-1 için bağlantı kablosu 1,5m	6ES7 468-3BB50-0AA0	175.-
IM460-3	Ana Rack genişletme ararımı ; max 102m, +C bus	6ES7 460-3AA01-0AB0	640.-
IM461-3	Genişletme Rack ararımı ; max 102m, +C bus	6ES7 461-3AA01-0AA0	640.-
IM kablo 0,75m	IM461-3 için bağlantı kablosu 0,75m	6ES7 468-1AH50-0AA0	164.-
IM kablo 1,5m	IM461-3 için bağlantı kablosu 1,5m	6ES7 468-1BB50-0AA0	175.-
IM kablo 5m	IM461-3 için bağlantı kablosu 5m	6ES7 468-1BF00-0AA0	211.-
IM kablo 10m	IM461-3 için bağlantı kablosu 10m	6ES7 468-1CB00-0AA0	267.-
IM kablo 25m	IM461-3 için bağlantı kablosu 20m	6ES7 468-1CC50-0AA0	461.-
IM kablo 50m	IM461-3 için bağlantı kablosu 50m	6ES7 468-1CF00-0AA0	733.-
IM kablo 100m	IM461-3 için bağlantı kablosu 100m	6ES7 468-1DB00-0AA0	1.289.-
IM sonlandırıcı	IM461-3 için sonlandırıcı	6ES7 461-3AA00-7AA0	86.-
IM463-2	S5 Rack bağlantı için S7 Rack ararımı ; max 600m	6ES7 463-2AA00-0AA0	820.-

+C bus : Komunikasyon bus aktarılır.

-C bus : Komunikasyon bus aktarılmaz.

+5V : Rack beslemesi aktarılır.



S7 400 IM

