



SIEMENS

Fiyat Listesi • 01 Aralık 2011

Endüstriyel Otomasyon ve Sürücü Teknolojileri

Answers for industry.

SIEMENS



SIMATIC HMI Comfort Paneller

Gösterişli – Yetenekli – Kullanışlı

Kompleks uygulamalarda HMI cihazların kapsamlı fonksiyonlara sahip olması ve daha dayanıklı olması istenir. Entegre diyagnostik fonksiyonları, yenilikçi devreye alma konsepti ve entegre veri güvenliği bu özelliklerden bazılarıdır.

SIMATIC HMI Comfort Paneller, işlevsellikte ulaştığı yüksek seviye ile bütün ekran boyutlarında istenen fonksiyonları ve daha fazlasını sunar. Parlak ve geniş ekran formatıyla standart ekranlara göre %40'a kadar daha fazla izleme alanı sunar. LED arkadan aydınlatma %100'e kadar kısılabilir ve değişen aydınlık seviyelerine en uygun ayar yapılabilir.



SIMATIC HMI Comfort Paneller, otomasyon için ethernet standardı ve PROFinergy desteğiyle PROFINET'in sunduğu bütün avantajlardan faydalanır. PROFinergy ile cihazların ekranları kısa süreli üretim molalarında bile kapatılabilir. Bu sayede akıllı enerji yönetimi ve maliyet tasarrufu sağlanır.

Cihazların dokunmatik ekran veya serbestçe programlanabilen tuş takımlı versiyonları mevcuttur. Bütün dokunmatik paneller, yer sıkıntısı bulunan fabrika uygulamaları veya özel makine dizaynlarında dikey monte edilebilir.

Comfort paneller, SIMATIC WinCC V11 yazılımı ile yeni mühendislik platform TIA Portal'a (Totally Integrated Automation Portal) entegre edilebilir.

4"ten 12"e kadar ekran boyutlarına sahip SIMATIC HMI Comfort panellerin entegre fonksiyonları sayesinde, her uygulama için ideal bir HMI çözümü vardır.

www.siemens.com/comfort-panels

SIEMENS

İÇİNDEKİLER

Fiyat Listesi'ni pdf formatında aşağıdaki
adresten yükleyebilirsiniz.
www.siemens.com.tr/adfiyatlistesi

Teknik Destek Hattı:

444 0 747

e - mail: teknikdestek.tr@siemens.com

STANDART AC MOTORLAR

- 1/1 AC Motorlar B3
- 1/2 AC Motorlar B5
- 1/3 AC Motorlar B14 ve B35

YÜKSEK VERİMLİ AC MOTORLAR

- 2/1 AC Motorlar B3
- 2/2 AC Motorlar B5
- 2/3 AC Motorlar B14

EX-PROOF MOTORLAR

- 3/1 AC Motorlar B3 (T3 sıcaklığına kadar)
- 3/2 AC Motorlar B5 (T3 sıcaklığına kadar)
- 3/3 AC Motorlar B3 (T4 sıcaklığına kadar)
- 3/4 AC Motorlar B5 (T4 sıcaklığına kadar)

KAPLINLER

- 4/1 Flender Elastik Kaplinler
- 4/8 Flender Dişli Kaplinler
- 4/9 Flender Çelik Kaplin Lamelleri
- 4/10 Flender Hidrolik Kaplinler

HAREKET KONTROL ÜRÜNLERİ

- 5/1 Micromaster 420/430
- 5/2 Micromaster 440
- 5/3 Micromaster Aksesuar
- 5/4 Uygulama Alanına Göre Sinamics Ailesi Seçim Tablosu
- 5/5 Sinamics G110
- 5/6 Sinamics G120C & Aksesuar
- 5/7 Sinamics G120 Kontrol Üniteleri
- 5/8 Sinamics G120 Güç Modülleri
- 5/9 Sinamics G120 Aksesuarlar
- 5/10 Simotion Hareket Kontrolörler
- 5/11 1FK7 Serisi Drive CLiq'li Servomotorlar
- 5/12 1FK7 Gen-2 Serisi Drive CLiq'li Servomotorlar
- 5/13 SINAMICS S120 Modüler Sürücü Üniteleri
- 5/14 SINAMICS S120 Kompakt Sürücü Üniteleri
- 5/15 Servomotor Kabloarı

OTOMASYON CİHAZLARI

- 6/1 SIMATIC RFID Sistemleri
- 6/18 SIMATIC 2D Kod okuyucular ve Görüntü sistemleri
- 6/20 SITOP Güç Kaynakları
- 6/22 LOGO! Lojik Modülleri
- 6/24 SIMATIC S7-200
- 6/27 SIMATIC S7-1200
- 6/29 SIMATIC HMI Operatör Paneller
- 6/36 SIMATIC TIA PORTAL HMI Yazılımları
- 6/41 SIMATIC S7-300
- 6/44 SIMATIC S7-400
- 6/47 SIMATIC SAFETY
- 6/48 SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri
- 6/57 SIMATIC ET 200 Dağıtılmış Giriş / Çıkış
- 6/61 SIMATIC PC Bazlı Otomasyon
- 6/62 SIMATIC Yazılım Paketleri
- 6/63 SIMATIC WinCC SCADA
- 6/68 SIMATIC Programlama Cihazları
- 6/70 SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

PROSES ENSTRÜMANTASYONU

- 7/1 Basınç Transmitterleri
- 7/5 Sıcaklık Transmitterleri
- 7/5 Video Grafik Kayıt Cihazları
- 7/6 PID Kontrol Cihazları
- 7/7 Seviye Anahtarları
- 7/8 Ultrasonik Seviye Transmitteri
- 7/10 Radar Seviye Transmitterleri
- 7/11 Sipart P52 Vana Pozisyonerleri
- 7/12 Elektromanyetik Akışmetreler
- 7/13 Vortex Akışmetreler

DİĞER BİLGİLER

- 8/1 Önemli Notlar
- 8/3 Sertifikalar
- 8/17 Bölge Adresleri / Partnerlerimiz
- 8/27 Sipariş Numaraları İndeksi

1

2

3

4

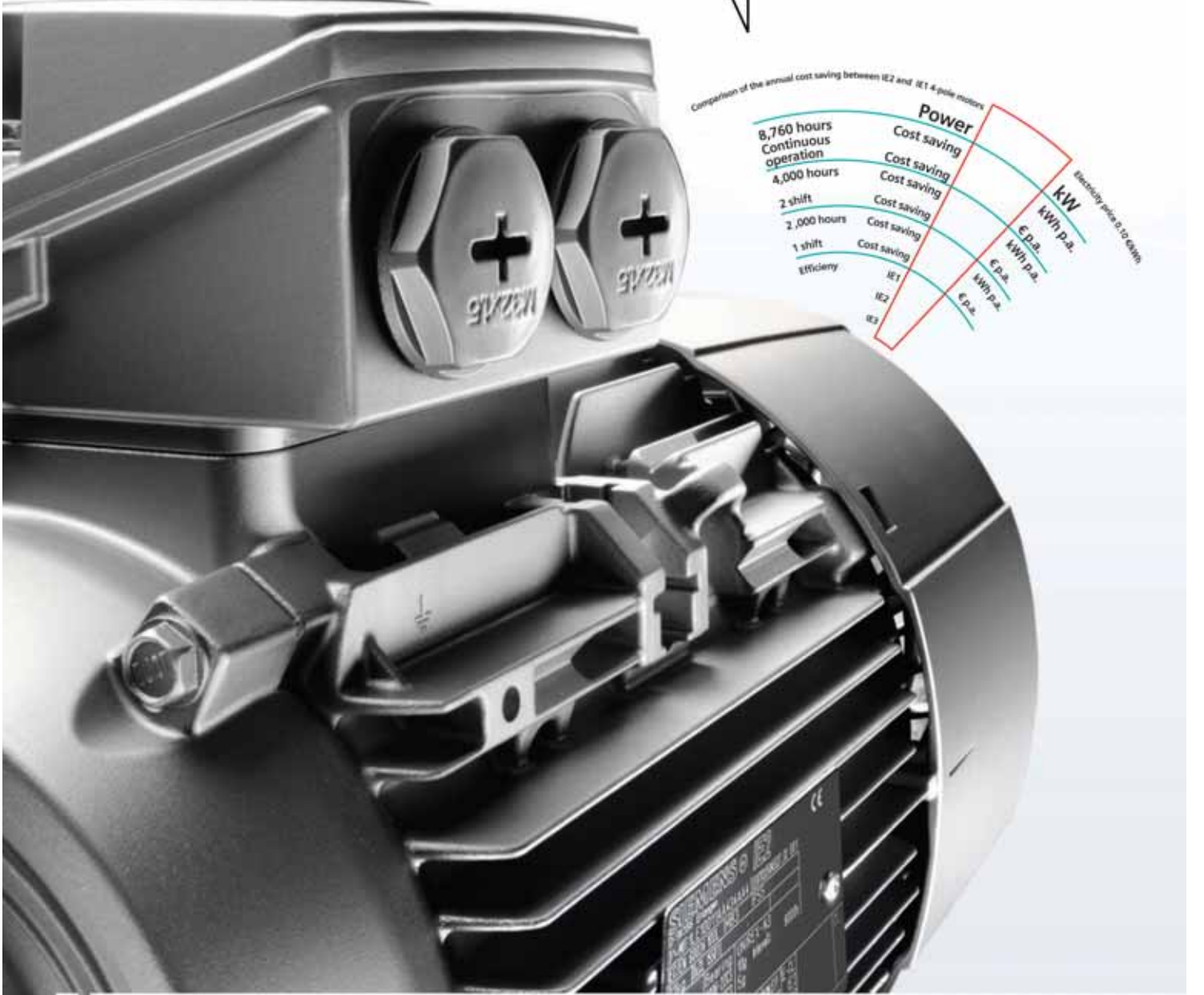
5

6

7

8

Yeni verimlilik standartlarına hazır mısınız? *



Siemens AC Motorları, 16 Haziran 2011 tarihinde uygulamaya konulan yeni regülasyonun gerektirdiği verimlilik standartlarını karşılamaktadır.

*EU-IEC 60034-2-1 Ref.No.Ju Avrupa Birliği Enerji Verimliliği Regülasyonunda Tanımlanan Yeni Verimlilik Standartları

Answers for industry.

SIEMENS

IE1 (Eff2) AC Motorlar

SIEMENS

Güç kw	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
-----------	---------------	---------------------------	---------------	---------------------------	---------------	---------------------------

IE1 (Eff2) 3 FAZ'LI SİNCAP KAFESLİ, TAM KAPALI (IP 55), B3 AYAKLI ASENKRON AC MOTORLAR

	2K-3000 d/dak.	4K-1500 d/dak.	6K-1000 d/dak.
230VD/400VY, 50Hz.	0.18 1LA7060-2AA10 48.-	1LA7063-4AB10 51.-	1LA7070-6AA10 54.-
	0.25 1LA7063-2AA10 51.-	1LA7070-4AB10 51.-	1LA7073-6AA10 60.-
	0.37 1LA7070-2AA10 51.-	1LA7073-4AB10 57.-	1LA7080-6AA10 63.-
	0.55 1LA7073-2AA10 58.-	1LA7080-4AA10 61.-	1LA7083-6AA10 74.-
	0.75 1LA7080-2AA10 65.-	1LA7083-4AA10 68.-	1LA7090-6AA10 86.-
	1.1 1LA7083-2AA10 75.-	1LA7090-4AA10 81.-	1LA7096-6AA10 106.-
	1.5 1LA7090-2AA10 87.-	1LA7096-4AA10 96.-	1LE1002-1AC42-2AA4 125.-
	2.2 1LA7096-2AA10 111.-	1LE1002-1AB42-2AA4 118.-	1LE1002-1BC22-2AA4 157.-
	3 1LE1002-1AA42-2AA4 134.-	1LE1002-1AB52-2AA4 135.-	1LE1002-1CC03-4AA4 198.-
	4 1LE1002-1BA22-2AA4 165.-	1LE1002-1BB22-2AA4 172.-	1LE1002-1CC23-4AA4 248.-
400VD/690VY, 50Hz.	5.5 1LE1002-1CA03-4AA4 211.-	1LE1002-1CB03-4AA4 221.-	1LE1002-1CC33-4AA4 312.-
	7.5 1LE1002-1CA13-4AA4 272.-	1LE1002-1CB23-4AA4 284.-	1LE1002-1DC23-4AA4 406.-
	11 1LE1002-1DA23-4AA4 379.-	1LE1002-1DB23-4AA4 387.-	1LE1002-1DC43-4AA4 562.-
	15 1LE1002-1DA33-4AA4 493.-	1LE1002-1DB43-4AA4 503.-	1LG4186-6AA60 858.-
	18.5 1LE1002-1DA43-4AA4 590.-	1LG4183-4AA60 710.-	1LG4206-6AA60 1.052.-
	22 1LG4183-2AA60 815.-	1LG4186-4AA60 839.-	1LG4207-6AA60 1.238.-
	30 1LG4206-2AA60 1.059.-	1LG4207-4AA60 1.113.-	1LG4223-6AA60 1.702.-
	37 1LG4207-2AA60 1.386.-	1LG4220-4AA60 1.355.-	1LG4253-6AA60 2.061.-
	45 1LG4223-2AA60 1.682.-	1LG4223-4AA60 1.639.-	1LG4280-6AA60 2.528.-
	55 1LG4253-2AB60 2.050.-	1LG4253-4AA60 1.989.-	1LG4283-6AA60 3.050.-
	75 1LG4280-2AB60 2.811.-	1LG4280-4AA60 2.724.-	1LG4310-6AA60 4.162.-
	90 1LG4283-2AB60 3.421.-	1LG4283-4AA60 3.203.-	1LG4313-6AA60 4.990.-
	110 1LG4310-2AB60 4.162.-	1LG4310-4AA60 3.987.-	1LG4316-6AA60 6.014.-
	132 1LG4313-2AB60 4.990.-	1LG4313-4AA60 4.706.-	1LG4317-6AA60 7.125.-
	160 1LG4316-2AB60 6.188.-	1LG4316-4AA60 5.818.-	1LG4318-6AA60 8.650.-
	200 1LG4317-2AB60 7.735.-	1LG4317-4AA60 7.234.-	-

Teknik Özellikler;

- Yalıtım Sınıfı : F
- Isınma Sınıfı : B
- İşletme Şekli : S1
- ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk
- IE1 (Eff2)- Artırılmış Verimlilik
- Servis Faktörü: 1,1

EuP Yasası ve beraberindeki IEC 60034-30 standartları gereği,
AC motorlardaki verimlilik sınıflarının yeni tanımlama şekli şu şekildedir;
EFF2 → IE1 : Artırılmış Verimlilik
EFF1 → IE2 : Yüksek Verimlilik

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 (monofaze motorlar, duman tahliye motorları, marine motorları, roller - table motorları) lütfen bizimle irtibat kurunuz.

Siemens alçak gerilim ac motorları ve hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine www.siemens.com.tr/motor-kontrol sitemizden ulaşabilirsiniz.

Motor Konfigürasyon programı için www.siemens.com/dt-configurator

Ürün Sorumlusu: Alkan Demircioğlu Tel: 0216 459 31 56 Faks: 0216 459 28 30



Güç kw	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
-----------	---------------	---------------------------	---------------	---------------------------	---------------	---------------------------

IE1 (Eff2) 3 FAZ'LI SİNCAP KAFESLİ, TAM KAPALI (İP 55), B5 FLANŞLI ASENKRON AC MOTORLAR

	2K-3000 d/dak.	4K-1500 d/dak.	6K-1000 d/dak.
230VD/400VY, 50Hz.	0.18 1LA7060-2AA11 56.-	1LA7063-4AB11 59.-	1LA7070-6AA11 63.-
	0.25 1LA7063-2AA11 59.-	1LA7070-4AB11 60.-	1LA7073-6AA11 69.-
	0.37 1LA7070-2AA11 61.-	1LA7073-4AB11 66.-	1LA7080-6AA11 74.-
	0.55 1LA7073-2AA11 67.-	1LA7080-4AA11 71.-	1LA7083-6AA11 84.-
	0.75 1LA7080-2AA11 75.-	1LA7083-4AA11 78.-	1LA7090-6AA11 97.-
	1.1 1LA7083-2AA11 85.-	1LA7090-4AA11 93.-	1LA7096-6AA11 118.-
	1.5 1LA7090-2AA11 99.-	1LA7096-4AA11 108.-	1LE1002-1AC42-2FA4 140.-
	2.2 1LA7096-2AA11 123.-	1LE1002-1AB42-2FA4 132.-	1LE1002-1BC22-2FA4 175.-
	3 1LE1002-1AA42-2FA4 149.-	1LE1002-1AB52-2FA4 150.-	1LE1002-1CC03-4FA4 222.-
	4 1LE1002-1BA22-2FA4 183.-	1LE1002-1BB22-2FA4 191.-	1LE1002-1CC23-4FA4 271.-
400VD/690VY, 50Hz.	5.5 1LE1002-1CA03-4FA4 235.-	1LE1002-1CB03-4FA4 245.-	1LE1002-1CC33-4FA4 336.-
	7.5 1LE1002-1CA13-4FA4 296.-	1LE1002-1CB23-4FA4 308.-	1LE1002-1DC23-4FA4 436.-
	11 1LE1002-1DA23-4FA4 410.-	1LE1002-1DB23-4FA4 417.-	1LE1002-1DC43-4FA4 593.-
	15 1LE1002-1DA33-4FA4 524.-	1LE1002-1DB43-4FA4 534.-	1LG4186-6AA61 914.-
	18.5 1LE1002-1DA43-4FA4 621.-	1LG4183-4AA61 766.-	1LG4206-6AA61 1.120.-
	22 1LG4183-2AA61 871.-	1LG4186-4AA61 895.-	1LG4207-6AA61 1.305.-
	30 1LG4206-2AA61 1.127.-	1LG4207-4AA61 1.181.-	1LG4223-6AA61 1.789.-
	37 1LG4207-2AA61 1.454.-	1LG4220-4AA61 1.443.-	1LG4253-6AA61 2.167.-
	45 1LG4223-2AA61 1.770.-	1LG4223-4AA61 1.726.-	1LG4280-6AA61 2.681.-
	55 1LG4253-2AB61 2.156.-	1LG4253-4AA61 2.095.-	1LG4283-6AA61 3.204.-
	75 1LG4280-2AB61 2.964.-	1LG4280-4AA61 2.877.-	1LG4310-6AA61 4.380.-
	90 1LG4283-2AB61 3.574.-	1LG4283-4AA61 3.356.-	1LG4313-6AA61 5.208.-
	110 1LG4310-2AB61 4.380.-	1LG4310-4AA61 4.205.-	- -
	132 1LG4313-2AB61 5.208.-	1LG4313-4AA61 4.924.-	- -

Teknik Özellikler;

- Yalıtım Sınıfı : F
- Isınma Sınıfı : B
- İşletme Şekli : S1
- ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk
- IE1 (Eff2)- Artırılmış Verimlilik
- Servis Faktörü: 1,1



EuP Yasası ve beraberindeki IEC 60034-30 standartları gereği,
AC motorlardaki verimlilik sınıflarının yeni tanımlama şekli şu şekildedir;
EFF2 → IE1 : Artırılmış Verimlilik
EFF1 → IE2 : Yüksek Verimlilik

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 (monofaze motorlar, duman tahliye
motorları, marine motorları, roller - table motorları) lütfen bizimle
irtibat kurunuz.

Siemens alçak gerilim ac motorları ve hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog
bilgisine www.siemens.com.tr/motor-kontrol sitemizden ulaşabilirsiniz.

Motor Konfigürasyon programı için www.siemens.com/dt-configurator



IE1 (Eff2) AC Motorlar

SIEMENS

Güç kw	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
-----------	---------------	---------------------------	---------------	---------------------------	---------------	---------------------------

IE1 (Eff2) 3 FAZ'LI SİNCAP KAFESLİ, TAM KAPALI (IP 55), B14 KÜÇÜK FLANŞLI ASENKRON AC MOTORLAR

	2K-3000 d/dak.		4K-1500 d/dak.		6K-1000 d/dak.		
230VD/400VV, 50Hz.	0.18	1LA7060-2AA12	56.-	1LA7063-4AB12	59.-	1LA7070-6AA12	63.-
	0.25	1LA7063-2AA12	59.-	1LA7070-4AB12	60.-	1LA7073-6AA12	69.-
	0.37	1LA7070-2AA12	61.-	1LA7073-4AB12	66.-	1LA7080-6AA12	74.-
	0.55	1LA7073-2AA12	67.-	1LA7080-4AA12	71.-	1LA7083-6AA12	84.-
	0.75	1LA7080-2AA12	75.-	1LA7083-4AA12	78.-	1LA7090-6AA12	97.-
	1.1	1LA7083-2AA12	85.-	1LA7090-4AA12	93.-	1LA7096-6AA12	118.-
	1.5	1LA7090-2AA12	99.-	1LA7096-4AA12	108.-	1LE1002-1AC42-2KA4	140.-
	2.2	1LA7096-2AA12	123.-	1LE1002-1AB42-2KA4	132.-	1LE1002-1BC22-2KA4	175.-
	3	1LE1002-1AA42-2KA4	149.-	1LE1002-1AB52-2KA4	150.-	-	-
4	1LE1002-1BA22-2KA4	183.-	1LE1002-1BB22-2KA4	191.-	-	-	

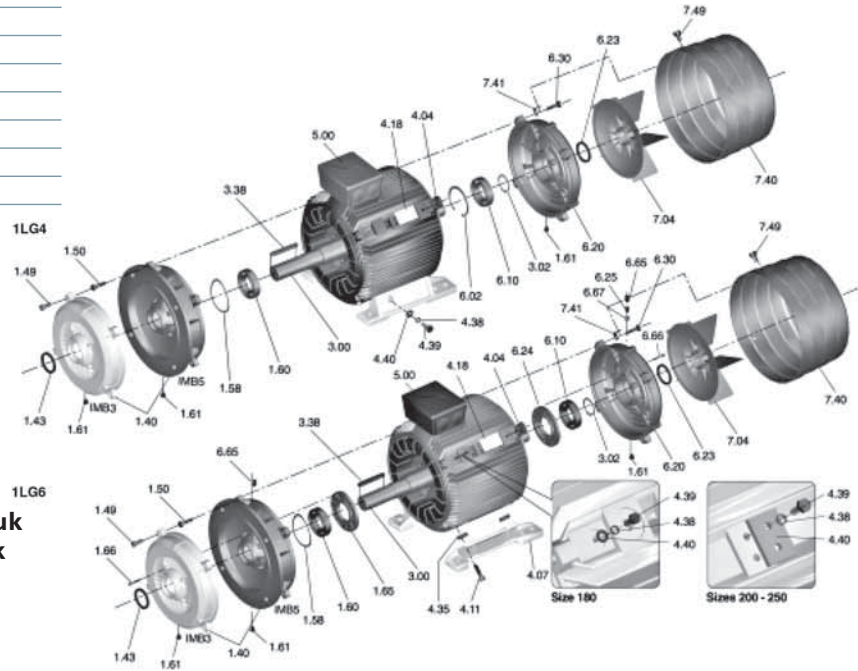
IE1 (Eff2) 3 FAZ'LI SİNCAP KAFESLİ, TAM KAPALI (IP 55), B35 AYAKLI + FLANŞLI ASENKRON AC MOTORLAR

400VD/690VY, 50Hz.

4K-1500 d/dak.		
5.5	1LE1002-1CB03-4JA4	251.-
7.5	1LE1002-1CB23-4JA4	314.-
11	1LE1002-1DB23-4JA4	430.-
15	1LE1002-1DB43-4JA4	546.-
18.5	1LG4183-4AA66	786.-
22	1LG4186-4AA66	914.-
30	1LG4207-4AA66	1.213.-
37	1LG4220-4AA66	1.502.-

Teknik Özellikler;

- Yalıtım Sınıfı : F
- Isınma Sınıfı : B
- İşletme Şekli : S1
- ISO 9001
- DIN/VDE,
- IEC/EN Standartlarına Uygunluk
- IE1 (Eff2)- Arttırılmış Verimlilik
- Servis Faktörü: 1,1



EuP Yasası ve beraberindeki IEC 60034-30 standartları gereği,
AC motorlardaki verimlilik sınıflarının yeni tanımlama şekli şu şekildedir;
EFF2 → IE1 : Arttırılmış Verimlilik
EFF1 → IE2 : Yüksek Verimlilik

Yedek parça ihtiyaçlarınız ile yukarıdaki 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 (monofaze motorlar, duman tahliye motorları, marine motorları, roller - table motorları) lütfen bizimle irtibat kurunuz.

Siemens alçak gerilim ac motorları ve hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine www.siemens.com.tr/motor-kontrol sitemizden ulaşabilirsiniz.

Motor Konfigürasyon programı için www.siemens.com/dt-configurator

Ürün Sorumlusu: Alkan Demircioğlu Tel: 0216 459 31 56 Faks: 0216 459 28 30

SIEMENS

IE2 (Eff1) YÜKSEK Verimli AC Motorlar

2

IE2 (Eff1) 3 FAZ'LI SİNCAP KAFESLİ, TAM KAPALI (İP 55), B3 AYAKLI ASENKRON AC MOTORLAR

		2K-3000 d/dak.	4K-1500 d/dak.	6K-1000 d/dak.	
230V/400V, 50Hz.	0.18	1LA9060-2KA10	85.-	1LA9063-4KA10	93.-
	0.25	1LA9063-2KA10	90.-	1LA9070-4KA10	93.-
	0.37	1LA9070-2KA10	91.-	1LA9073-4KA10	104.-
	0.55	1LA9073-2KA10	103.-	1LA9080-4KA10	112.-
	0.75	1LA9080-2KA10	113.-	1LA9083-4KA10	122.-
	1.1	1LA9083-2KA10	129.-	1LA9090-4KA10	145.-
	1.5	1LA9090-2KA10	149.-	1LA9096-4KA10	172.-
	2.2	1LA9096-2KA10	193.-	1LA9106-4KA10	211.-
	3	1LA9106-2KA10	231.-	1LA9107-4KA10	242.-
	4	1LA9113-2KA10	273.-	1LA9113-4KA10	297.-
400V/690V, 50Hz.	5.5	1LA9130-2KA60	343.-	1LA9130-4KA60	370.-
	7.5	1LA9131-2KA60	436.-	1LA9133-4KA60	470.-
	11	1LA9163-2KA60	604.-	1LA9163-4KA60	618.-
	15	1LA9164-2KA60	789.-	1LA9166-4KA60	801.-
	18.5	1LA9166-2KA60	942.-	1LG6183-4MA60 *	914.-
	22	1LG6183-2MA60	1.022.-	1LG6186-4MA60 *	1.056.-
	30	1LG6206-2MA60	1.325.-	1LG6207-4MA60 *	1.355.-
	37	1LG6207-2MA60	1.663.-	1LG6220-4MA60 *	1.654.-
	45	1LG6223-2MA60	1.985.-	1LG6223-4MA60 *	1.935.-
	55	1LG6253-2MB60	2.353.-	1LG6253-4MA60 *	2.334.-
	75	1LG6280-2MB60	3.225.-	1LG6280-4MA60 *	3.135.-
	90	1LG6283-2MB60	3.813.-	1LG6283-4MA60 *	3.658.-
	110	1LG6310-2MB60	4.576.-	1LG6310-4MA60 *	4.551.-
	132	1LG6313-2MB60	5.491.-	1LG6313-4MA60 *	5.379.-
	160	1LG6316-2MB60	6.820.-	1LG6316-4MA60 *	6.468.-
	200	1LG6317-2MB60	8.520.-	1LG6317-4MA60 *	8.059.-
	▶ 250	1LG6318-2MB60	9.587.-	1LG6318-4MA60	8.977.-
	▶ 315	1LG6312-2MA60	12.071.-	1LG6312-4MA60	11.330.-

yeni

Teknik Özellikler;

- Yalıtım Sınıfı : F
- Isınma Sınıfı : B
- İşletme Şekli : S1
- CE uygunluk
- ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk
- IE2 (Eff1)- Yüksek Verimlilik
- Servis Faktörü: 1,15

EuP Yasası ve beraberindeki IEC 60034-30 standartları gereği,
AC motorlardaki verimlilik sınıflarının yeni tanımlama şekli şu şekildedir;
EFF2 → IE1 : Arttırılmış Verimlilik
EFF1 → IE2 : Yüksek Verimlilik

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 (monofaze motorlar, duman tahliye motorları, marine motorları, roller - table motorları) lütfen bizimle irtibat kurunuz.

Önemli Not:

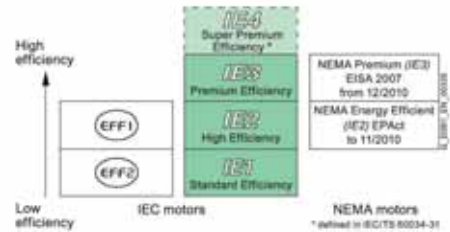
Enerji tasarrufu hesap makinası programı için lütfen bizimle temasa geçiniz.

Siemens alçak gerilim ac motorları ve hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine www.siemens.com.tr/motor-kontrol sitemizden ulaşabilirsiniz.

Motor Konfigürasyon programı için www.siemens.com/dt-configurator

* 3 PTC Termistör dahildir.

▶ Yeni Ürün



IE2 (Eff1) YÜKSEK Verimli AC Motorlar

IE2 (Eff1) 3 FAZ'LI SİNCAP KAFESLİ, TAM KAPALI (IP 55), B5 FLANŞLI ASENKRON AC MOTORLAR

		2K-3000 d/dak.	4K-1500 d/dak.	6K-1000 d/dak.	
230VD/400VY, 50Hz.	0.18	1LA9060-2KA11	95.-	1LA9063-4KA11	104.-
	0.25	1LA9063-2KA11	100.-	1LA9070-4KA11	104.-
	0.37	1LA9070-2KA11	102.-	1LA9073-4KA11	115.-
	0.55	1LA9073-2KA11	114.-	1LA9080-4KA11	125.-
	0.75	1LA9080-2KA11	126.-	1LA9083-4KA11	135.-
	1.1	1LA9083-2KA11	142.-	1LA9090-4KA11	160.-
	1.5	1LA9090-2KA11	164.-	1LA9096-4KA11	187.-
	2.2	1LA9096-2KA11	208.-	1LA9106-4KA11	229.-
	3	1LA9106-2KA11	250.-	1LA9107-4KA11	261.-
	4	1LA9113-2KA11	296.-	1LA9113-4KA11	320.-
400VD/690VY, 50Hz.	5.5	1LA9130-2KA61	374.-	1LA9130-4KA61	400.-
	7.5	1LA9131-2KA61	466.-	1LA9133-4KA61	500.-
	11	1LA9163-2KA61	643.-	1LA9163-4KA61	658.-
	15	1LA9164-2KA61	828.-	1LA9166-4KA61	840.-
	18.5	1LA9166-2KA61	981.-	1LG6183-4MA61 *	970.-
	22	1LG6183-2MA61	1.078.-	1LG6186-4MA61 *	1.112.-
	30	1LG6206-2MA61	1.393.-	1LG6207-4MA61 *	1.422.-
	37	1LG6207-2MA61	1.730.-	1LG6220-4MA61 *	1.741.-
	45	1LG6223-2MA61	2.073.-	1LG6223-4MA61 *	2.022.-
	55	1LG6253-2MB61	2.458.-	1LG6253-4MA61	2.371.-
	75	1LG6280-2MB61	3.378.-	1LG6280-4MA61	3.204.-
	90	1LG6283-2MB61	3.966.-	1LG6283-4MA61	3.727.-
	110	1LG6310-2MB61	4.794.-	1LG6310-4MA61	4.685.-
	132	1LG6313-2MB61	5.709.-	1LG6313-4MA61	5.513.-

yeni

Teknik Özellikler;

- Yalıtım Sınıfı : F
- Isınma Sınıfı : B
- İşletme Şekli : S1
- CE uygunluk
- ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk
- IE2 (Eff1)- Yüksek Verimlilik
- Servis Faktörü: 1,15

EuP Yasası ve beraberindeki IEC 60034-30 standartları gereği, AC motorlardaki verimlilik sınıflarının yeni tanımlama şekli şu şekildedir;
EFF2 → IE1 : Arttırılmış Verimlilik
EFF1 → IE2 : Yüksek Verimlilik

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 (monofaze motorlar, duman tahliye motorları, marine motorları, roller - table motorları) lütfen bizimle irtibat kurunuz.

Önemli Not:

Enerji tasarrufu hesap makinası programı için lütfen bizimle temasa geçiniz.

Siemens alçak gerilim ac motorları ve hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine www.siemens.com.tr/motor-kontrol sitemizden ulaşabilirsiniz.

Motor Konfigürasyon programı için www.siemens.com/dt-configurator

* 3 PTC Termistör dahildir.

Özel Çözümler



SIEMENS

IE2 (Eff1) YÜKSEK Verimli AC Motorlar

2

Güç
kwSipariş
NoBirim Fiyatı
Euro/AdetSipariş
NoBirim Fiyatı
Euro/AdetSipariş
NoBirim Fiyatı
Euro/Adet

IE2 (Eff1) 3 FAZ'LI SİNCAP KAFESLİ, TAM KAPALI (İP 55), B14 KÜÇÜK FLANŞLI ASENKRON AC MOTORLAR

	2K-3000 d/dak.	4K-1500 d/dak.	6K-1000 d/dak.	
0.18	1LA9060-2KA12	95.-	1LA9063-4KA12	104.-
0.25	1LA9063-2KA12	100.-	1LA9070-4KA12	104.-
0.37	1LA9070-2KA12	102.-	1LA9073-4KA12	115.-
0.55	1LA9073-2KA12	114.-	1LA9080-4KA12	125.-
0.75	1LA9080-2KA12	126.-	1LA9083-4KA12	135.-
1.1	1LA9083-2KA12	142.-	1LA9090-4KA12	160.-
1.5	1LA9090-2KA12	164.-	1LA9096-4KA12	187.-
2.2	1LA9096-2KA12	208.-	1LA9106-4KA12	229.-
3	1LA9106-2KA12	250.-	1LA9107-4KA12	261.-
4	1LA9113-2KA12	296.-	1LA9113-4KA12	320.-

230VD/400VY, 50Hz.

yeni

Teknik Özellikler;

- Yalıtım Sınıfı : F
- Isınma Sınıfı : B
- İşletme Şekli : S1
- CE uygunluk
- ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk
- IE2 (Eff1)- Yüksek Verimlilik
- Servis Faktörü: 1,15



EuP Yasası ve beraberindeki IEC 60034-30 standartları gereği,
AC motorlardaki verimlilik sınıflarının yeni tanımlama şekli şu şekildedir;
EFF2 → IE1 : Arttırılmış Verimlilik
EFF1 → IE2 : Yüksek Verimlilik

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.

Siemens alçak gerilim ac motorları ve hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine
www.siemens.com.tr/motor-kontrol sitemizden ulaşabilirsiniz.

ATEX Sertifikalı Ex-Proof AC Motorlar

SIEMENS

Güç kw	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Güç kw	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Güç kw	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
-----------	---------------	---------------------------	-----------	---------------	---------------------------	-----------	---------------	---------------------------

3 FAZ'LI, ŞİNCAP KAFESLİ, TAM KAPALI (IP55), B3 - AYAKLI EX-PROOF (GÜVENLİĞİ ARTTIRILMIŞ) AC MOTORLAR EEx e II TİPİ KORUMA

3

	2K-3000 d/dak.	4K-1500 d/dak.	6K-1000 d/dak.
230VD/400VY, 50Hz.	-	0.12	0.25
0.18	1MA7060-2BA10	1MA7060-4BB10	1MA7073-6BA10
0.25	1MA7063-2BA10	1MA7063-4BB10	1MA7080-6BA10
0.37	1MA7070-2BA10	1MA7070-4BB10	1MA7083-6BA10
0.55	1MA7073-2BA10	1MA7073-4BB10	1MA7090-6BA10
0.75	1MA7080-2BA10	1MA7080-4BA10	1MA7096-6BA10
1.1	1MA7083-2BA10	1MA7083-4BA10	1MA7106-6BA10
1.3	1MA7090-2BA10	1MA7090-4BA10	1MA7113-6BB10
1.85	1MA7096-2BA10	1MA7096-4BA10	1MA7130-6BB10
2.5	1MA7106-2BA60	1MA7106-4BA10	1MA7133-6BB10
3.3	1MA7113-2BB60	1MA7107-4BA60	1MA7134-6BB60
6.5	*1MA7131-2BB60	1MA7113-4BA60	1MA7163-6BB60
9.5	*1MA7163-2BB60	1MA7130-4BA60	1MA7166-6BB60
13	*1MA7164-2BB60	1MA7133-4BA60	1MA6186-6BC60
16	*1MA7166-2BB60	1MA7163-4BB60	1MA6206-6BC60
19	*1MA6183-2BC60	1MA7166-4BB60	1MA6207-6BC60
25	*1MA6206-2BC60	*1MA6183-4BC60	1MA6223-6BC60
31	*1MA6207-2BC60	*1MA6186-4BC60	1MA6253-6BC60
38	*1MA6223-2AC60	*1MA6207-4BC60	1MA6280-6BC60
47	*1MA6253-2AC60	*1MA6220-4BC60	*1MA6283-6BC60
64	*1MA6280-2AD60	*1MA6223-4BC60	*1MA6310-6BC60
76	*1MA6283-2AD60	*1MA6253-4BC60	*1MA6313-6BC60
95	*1MA6310-2AD60	*1MA6280-4BC60	*1MA6316-6BC60
112	*1MA6313-2AD60	*1MA6283-4BC60	*1MA6317-6BC60
135	*1MA6316-2AD60	*1MA6310-4BD60	*1MA6318-6BC60
		120	
		120	
		8.819.	

* T2 sıcaklığına kadar

Teknik Özellikler;

- EEx e II tipi Koruma
- Sıcaklık Sınıfı T1 - T3
- Yalıtım Sınıfı : F
- Isınma Sınıfı : B
- İşletme Şekli : S1
- CE Uygunluk
- ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk
- ATEX Sertifikalı



Önemli Not:

Siemens ex-proof motorları ile ilgili ATEX belgesi fiyat listemizin ekinde yer almaktadır.

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.

Siemens alçak gerilim ac motorları ve hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine www.siemens.com.tr/motor-kontrol sitemizden ulaşabilirsiniz.

Ürün Sorumlusu: Alkan Demircioğlu Tel: 0216 459 31 56 Faks: 0216 459 28 30

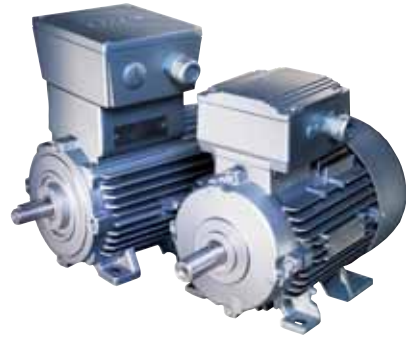
3 FAZ'LI, ŞİNCAP KAFESLİ, TAM KAPALI (IP55), B5 - FLANŞLI EX-PROOF (GÜVENLİĞİ ARTTIRILMIŞ) AC MOTORLAR EEx e II TİPİ KORUMA

	2K-3000 d/dak.			4K-1500 d/dak.			6K-1000 d/dak.		
	Güç kw	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Güç kw	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Güç kw	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
230VD/400VY, 50Hz.	-	-	-	0.12	1MA7060-4BB11	136.-	0.25	1MA7073-6BA11	170.-
	0.18	1MA7060-2BA11	139.-	0.18	1MA7063-4BB11	143.-	0.37	1MA7080-6BA11	178.-
	0.25	1MA7063-2BA11	144.-	0.25	1MA7070-4BB11	143.-	0.55	1MA7083-6BA11	200.-
	0.37	1MA7070-2BA11	149.-	0.37	1MA7073-4BB11	158.-	0.65	1MA7090-6BA11	209.-
	0.55	1MA7073-2BA11	165.-	0.55	1MA7080-4BA11	167.-	0.95	1MA7096-6BA11	248.-
	0.75	1MA7080-2BA11	173.-	0.75	1MA7083-4BA11	185.-	1.3	1MA7106-6BA11	298.-
	1.1	1MA7083-2BA11	196.-	1	1MA7090-4BA11	202.-	1.9	1MA7113-6BB11	374.-
	1.3	1MA7090-2BA11	212.-	1.35	1MA7096-4BA11	231.-	2.6	1MA7130-6BB11	487.-
	1.85	1MA7096-2BA11	261.-	2	1MA7106-4BA11	281.-	3.5	1MA7133-6BB11	570.-
	2.5	1MA7106-2BA61	317.-	2.5	1MA7107-4BA61	325.-	4.8	1MA7134-6BB61	714.-
400VD/690VY, 50Hz.	3.3	1MA7113-2BB61	388.-	3.6	1MA7113-4BA61	408.-	6.6	1MA7163-6BB61	925.-
	6.5	* 1MA7131-2BB61	618.-	5	1MA7130-4BA61	515.-	9.7	1MA7166-6BB61	1.244.-
	9.5	* 1MA7163-2BB61	850.-	6.8	1MA7133-4BA61	649.-	13.2	1MA6186-6BC61	1.673.-
	13	* 1MA7164-2BB61	1.090.-	10	1MA7163-4BB61	870.-	16.5	1MA6206-6BC61	2.018.-
	16	* 1MA7166-2BB61	1.292.-	13.5	1MA7166-4BB61	1.104.-	20	1MA6207-6BC61	2.389.-
	19	* 1MA6183-2BC61	1.584.-	17	* 1MA6183-4BC61	1.395.-	27	1MA6223-6BC61	3.204.-
	25	* 1MA6206-2BC61	2.039.-	20	* 1MA6186-4BC61	1.604.-	33	1MA6253-6BC61	4.014.-
	31	* 1MA6207-2BC61	2.585.-	27	* 1MA6207-4BC61	2.128.-	40	1MA6280-6BC61	4.780.-
	38	* 1MA6223-2AC61	3.197.-	33	* 1MA6220-4BC61	2.583.-	50	* 1MA6283-6BC61	5.740.-
	47	* 1MA6253-2AC61	3.911.-	40	* 1MA6223-4BC61	3.118.-	68	* 1MA6310-6BC61	7.872.-
	64	* 1MA6280-2AD61	5.226.-	50	* 1MA6253-4BC61	3.706.-	82	* 1MA6313-6BC61	9.725.-
	76	* 1MA6283-2AD61	6.427.-	68	* 1MA6280-4BC61	5.157.-	98	* 1MA6316-6BC61	11.804.-
	95	* 1MA6310-2AD61	7.872.-	80	* 1MA6283-4BC61	6.083.-	120	* 1MA6317-6BC61	14.583.-
	112	* 1MA6313-2AD61	9.793.-	100	* 1MA6310-4BD61	7.460.-	135	* 1MA6318-6BC61	16.196.-
	135	* 1MA6316-2AD61	11.855.-	120	* 1MA6313-4BD61	9.176.-	-	-	-

* T2 sıcaklığına kadar

Teknik Özellikler;

- EEx e II tipi Koruma
- Sıcaklık Sınıfı T1 - T3
- Yalıtım Sınıfı : F
- Isınma Sınıfı : B
- İşletme Şekli : S1
- CE Uygunluk
- ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk
- ATEX Sertifikalı



Önemli Not:

Siemens ex-proof motorları ile ilgili ATEX belgesi fiyat listemizin ekinde yer almaktadır.

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.

Siemens alçak gerilim ac motorları ve hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine www.siemens.com.tr/motor-kontrol sitemizden ulaşabilirsiniz.

ATEX Sertifikalı Ex-Proof AC Motorlar

SIEMENS

Güç kw	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
-----------	---------------	---------------------------	---------------	---------------------------	---------------	---------------------------

3 FAZ'LI, SİNCAP KAFESLİ, TAM KAPALI (IP 55), B3 AYAKLI EX-PROOF AC MOTORLAR EEx de IIC TİPİ KORUMA

		2K-3000 d/dak.		4K-1500 d/dak.		6K-1000 d/dak.	
230VD/400VY, 50Hz.	0.25	-	-	1MJ6070-4CB10	371.-	1MJ6073-6CA10	391.-
	0.37	1MJ6070-2CA10	374.-	1MJ6073-4CB10	384.-	1MJ6080-6CA10	384.-
	0.55	1MJ6073-2CA10	388.-	1MJ6080-4CA10	381.-	1MJ6083-6CA10	412.-
	0.75	1MJ6080-2CA10	384.-	1MJ6083-4CA10	391.-	1MJ6096-6CA10	439.-
	1.1	1MJ6083-2CA10	412.-	1MJ6096-4CA10	436.-	1MJ6097-6CA10	484.-
	1.5	1MJ6096-2CA10	439.-	1MJ6097-4CA10	470.-	1MJ6106-6CA10	559.-
	2.2	1MJ6097-2CA10	504.-	1MJ6106-4CA10	556.-	1MJ6113-6CA10	724.-
	3	1MJ6106-2CA10	628.-	1MJ6107-4CA10	635.-	1MJ6130-6CA10	892.-
	4	1MJ6113-2CA10	734.-	1MJ6113-4CA10	741.-	1MJ6133-6CA10	1.026.-
	5.5	1MJ6130-2CA60	899.-	1MJ6130-4CA60	920.-	1MJ6134-6CA60	1.136.-
400VD/690VY, 50Hz.	7.5	1MJ6131-2CA60	1.026.-	1MJ6133-4CA60	1.077.-	1MJ6163-6CA60	1.417.-
	11	1MJ6163-2CA60	1.397.-	1MJ6163-4CA60	1.400.-	1MJ6166-6CA60	1.850.-
	15	1MJ6164-2CA60	1.702.-	1MJ6166-4CA60	1.753.-	1MJ6186-6CA60	2.460.-
	18.5	1MJ6166-2CA60	1.939.-	1MJ6183-4CA60	2.165.-	1MJ6206-6CA60	2.961.-
	22	1MJ6183-2CA60	2.302.-	1MJ6186-4CA60	2.419.-	1MJ6207-6CA60	3.246.-
	30	1MJ6206-2CA60	2.961.-	1MJ6207-4CA60	3.016.-	1MJ7223-6CA60	4.392.-
	37	1MJ6207-2CA60	3.466.-	1MJ7220-4CA60	3.672.-	1MJ7253-6CA60	5.593.-
	45	1MJ7223-2CB60	4.426.-	1MJ7223-4CA60	4.221.-	1MJ7280-6CA60	7.000.-
	55	1MJ7253-2CB60	5.387.-	1MJ7253-4CA60	5.284.-	1MJ7283-6CA60	8.373.-
	75	1MJ7280-2CC60	7.377.-	1MJ7280-4CA60	7.172.-	1MJ7310-6CA60	10.980.-
	90	1MJ7283-2CC60	8.578.-	1MJ7283-4CA60	8.201.-	1MJ7313-6CA60	12.833.-
	110	1MJ7310-2CC60	11.221.-	1MJ7310-4CA60	10.123.-	-	-
	132	1MJ7313-2CC60	13.142.-	1MJ7313-4CA60	11.941.-	-	-

3

Teknik Özellikler;

- EEx de IIC tipi Koruma
- Sıcaklık sınıfı T1 - T4
- Yalıtım Sınıfı : F
- Isınma Sınıfı : B
- İşletme şekli : S1
- ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk
- ATEX Sertifikalı

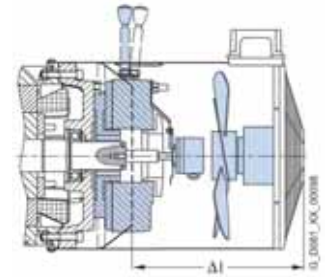


Önemli Not:

Siemens ex-proof motorları ile ilgili ATEX belgesi fiyat listemizin ekinde yer almaktadır.

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.

Siemens alçak gerilim ac motorları ve hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine www.siemens.com.tr/motor-kontrol sitemizden ulaşabilirsiniz.



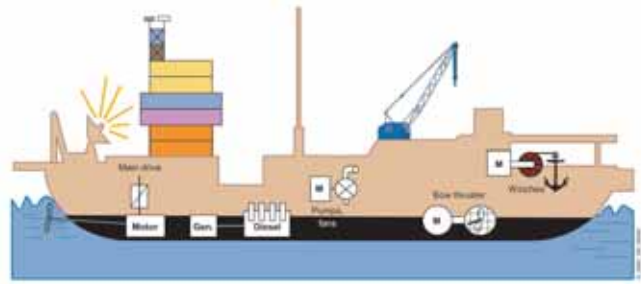
3 FAZ'LI, SİNCAP KAFESLİ, TAM KAPALI (IP 55), B5-FLANŞLI EX-PROOF AC MOTORLAR EEx de IIC TİPİ KORUMA

		2K-3000 d/dak.	4K-1500 d/dak.	6K-1000 d/dak.	
230VD/400VY, 50Hz.	0.25	-	-	1MJ6070-4CB11	395.-
	0.37	1MJ6070-2CA11	399.-	1MJ6073-4CB11	409.-
	0.55	1MJ6073-2CA11	413.-	1MJ6080-4CA11	409.-
	0.75	1MJ6080-2CA11	413.-	1MJ6083-4CA11	419.-
	1.1	1MJ6083-2CA11	440.-	1MJ6096-4CA11	469.-
	1.5	1MJ6096-2CA11	472.-	1MJ6097-4CA11	503.-
	2.2	1MJ6097-2CA11	537.-	1MJ6106-4CA11	596.-
	3	1MJ6106-2CA11	668.-	1MJ6107-4CA11	675.-
	4	1MJ6113-2CA11	784.-	1MJ6113-4CA11	791.-
	5.5	1MJ6130-2CA61	967.-	1MJ6130-4CA61	988.-
400VD/690VY, 50Hz.	7.5	1MJ6131-2CA61	1.094.-	1MJ6133-4CA61	1.146.-
	11	1MJ6163-2CA61	1.488.-	1MJ6163-4CA61	1.491.-
	15	1MJ6164-2CA61	1.793.-	1MJ6166-4CA61	1.845.-
	18.5	1MJ6166-2CA61	2.030.-	1MJ6183-4CA61	2.313.-
	22	1MJ6183-2CA61	2.450.-	1MJ6186-4CA61	2.567.-
	30	1MJ6206-2CA61	3.136.-	1MJ6207-4CA61	3.190.-
	37	1MJ6207-2CA61	3.640.-	1MJ7220-4CA61	3.890.-
	45	1MJ7223-2CB61	4.645.-	1MJ7223-4CA61	4.439.-
	55	1MJ7253-2CB61	5.665.-	1MJ7253-4CA61	5.562.-
	75	1MJ7280-2CC61	7.724.-	1MJ7280-4CA61	7.518.-
	90	1MJ7283-2CC61	8.925.-	1MJ7283-4CA61	8.548.-
	110	1MJ7310-2CC61	11.677.-	1MJ7310-4CA61	10.579.-
	132	1MJ7313-2CC61	13.599.-	1MJ7313-4CA61	12.398.-

yeni

Teknik Özellikler;

- EEx de IIC tipi Koruma
- Sıcaklık sınıfı T1 - T4
- Yalıtım Sınıfı : F
- Isınma Sınıfı : B
- İşletme şekli : S1
- CE uygunluk
- ISO 9001
- DIN/VDE, IEN/EN Standartlarına Uygunluk
- ATEX Sertifikalı



Önemli Not:

Siemens ex-proof motorları ile ilgili ATEX belgesi fiyat listemizin ekinde yer almaktadır.

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.

Siemens alçak gerilim ac motorları ve hız kontrol cihazları hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine www.siemens.com.tr/motor-kontrol sitemizden ulaşabilirsiniz.

Zincirin Son Halkası



Flender Kaplinler

Motorlardan redüktörlere komple çözümler sunan Siemens, bu akış zincirindeki bağlantı ekipmanları olan kaplinleri sektörün hizmetine sunuyor. Siemens, diğer tüm sektörlerde olduğu gibi denizcilik sektöründe de Flender kaplin uygulamalarıyla sektöre ivme kazandırmayı hedefliyor. Gerek dönüş hızının gerekse momentin aktarımını eksiksiz yerine getiren Flender kaplinler yumuşak kalkış gereksiniminde; aksenal, radyal ve açısal sapmaların giderilmesinde ve yüksek titreşimlerin azaltılmasında etkin çözümler sağlıyor.

e-mail: meric.ozeren@siemens.com Tel: 0216 459 2467

Answers for industry.

SIEMENS



N-EUPEX A Serisi

FLENDER N-EUPEX A SERİSİ (ÜÇ PARÇALI) ELASTİK KAPLİN

A 110	2LC0100-4AB11-0AA0	82.-
A 125	2LC0100-5AB11-0AA0	115.-
A 140	2LC0100-6AB11-0AA0	151.-
A 160	2LC0100-7AB11-0AA0	210.-
A 180	2LC0100-8AB11-0AA0	257.-
A 200	2LC0101-0AB11-0AA0	333.-
A 225	2LC0101-1AB11-0AA0	448.-
A 250	2LC0101-2AB11-0AA0	541.-
A 280	2LC0101-3AB11-0AA0	663.-
A 315	2LC0101-4AB11-0AA0	904.-
A 350	2LC0101-5AB11-0AA0	1.258.-
A 400	2LC0101-6AB11-0AA0	1.639.-
A 440	2LC0101-7AB11-0AA0	2.034.-
A 480	2LC0101-8AB11-0AA0	2.545.-
A 520	2LC0102-0AB11-0AA0	3.215.-
A 560	2LC0102-1AB11-0AA0	4.198.-
A 610	2LC0102-2AB11-0AA0	4.743.-
A 660	2LC0102-3AB11-0AA0	5.581.-
A 710	2LC0102-4AB11-0AA0	6.722.-

- 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

FLENDER N-EUPEX B SERİSİ ELASTİK KAPLİN

B 58	2LC0100-0AA11-0AA0	28.-
B 68	2LC0100-1AA11-0AA0	31.-
B 80	2LC0100-2AA11-0AA0	35.-
B 95	2LC0100-3AA11-0AA0	45.-
B 110	2LC0100-4AA11-0AA0	71.-
B 125	2LC0100-5AA11-0AA0	97.-
B 140	2LC0100-6AA11-0AA0	130.-
B 160	2LC0100-7AA11-0AA0	172.-
B 180	2LC0100-8AA11-0AA0	217.-
B 200	2LC0101-0AA11-0AA0	280.-
B 225	2LC0101-1AA11-0AA0	333.-
B 250	2LC0101-2AA11-0AA0	412.-
B 280	2LC0101-3AA11-0AA0	486.-

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.

Kaplınler

SIEMENS

Gövde Tipi	S ₃ (mm)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	---------------------	------------	------------------------

FLENDER N-EUPEX H-SERİSİ (ARA PARÇALI) ELASTİK KAPLİN

H 80	100	2LC0100-2AG11-0AA0	154.-
H 80	140	2LC0100-2AG11-0AB0	172.-
H 95	100	2LC0100-3AG11-0AA0	186.-
H 95	140	2LC0100-3AG11-0AB0	210.-
H 110	100	2LC0100-4AG11-0AA0	204.-
H 110	140	2LC0100-4AG11-0AB0	235.-
H 110	180	2LC0100-4AG11-0AC0	268.-
H 125	100	2LC0100-5AG11-0AA0	236.-
H 125	140	2LC0100-5AG11-0AB0	285.-
H 125	180	2LC0100-5AG11-0AC0	317.-
H 125	200	2LC0100-5AG11-0AD0	335.-
H 125	250	2LC0100-5AG11-0AE0	400.-
H 140	100	2LC0100-6AG11-0AA0	320.-
H 140	140	2LC0100-6AG11-0AB0	373.-
H 140	180	2LC0100-6AG11-0AC0	444.-
H 140	200	2LC0100-6AG11-0AD0	478.-
H 140	250	2LC0100-6AG11-0AE0	561.-
H 160	100	2LC0100-7AG11-0AA0	421.-
H 160	140	2LC0100-7AG11-0AB0	466.-
H 160	180	2LC0100-7AG11-0AC0	552.-
H 160	200	2LC0100-7AG11-0AD0	576.-
H 160	250	2LC0100-7AG11-0AE0	654.-
H 180	140	2LC0100-8AG11-0AB0	565.-
H 180	180	2LC0100-8AG11-0AC0	660.-
H 180	200	2LC0100-8AG11-0AD0	705.-
H 180	250	2LC0100-8AG11-0AE0	818.-
H 200	140	2LC0101-0AG11-0AB0	678.-
H 200	180	2LC0101-0AG11-0AC0	786.-
H 200	200	2LC0101-0AG11-0AD0	834.-
H 200	250	2LC0101-0AG11-0AE0	979.-
H 225	140	2LC0101-1AG11-0AB0	933.-
H 225	180	2LC0101-1AG11-0AC0	1.042.-
H 225	200	2LC0101-1AG11-0AD0	1.090.-
H 225	250	2LC0101-1AG11-0AE0	1.210.-
H 250	180	2LC0101-2AG11-0AC0	1.441.-
H 250	200	2LC0101-2AG11-0AD0	1.514.-
H 250	250	2LC0101-2AG11-0AE0	1.645.-

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.
- S₃: Ara parça uzunluğu
- Siparişte ara parça uzunluğu mutlaka bildirilmelidir.

4



N-EUPEX H Serisi



FLENDER N-EUPEX H-SERİSİ ELASTİK KAPLIN PARÇA 1

H 80	2LC0100-2XA10-0AA0	24.-
H 95	2LC0100-3XA10-0AA0	30.-
H 110	2LC0100-4XA10-0AA0	41.-
H 125	2LC0100-5XA10-0AA0	56.-
H 140	2LC0100-6XA10-0AA0	76.-
H 160	2LC0100-7XA10-0AA0	101.-
H 180	2LC0100-8XA10-0AA0	132.-
H 200	2LC0101-0XA10-0AA0	166.-
H 225	2LC0101-1XA10-0AA0	205.-
H 250	2LC0101-2XA10-0AA0	250.-

FLENDER N-EUPEX H-SERİSİ ELASTİK KAPLIN PARÇA 5

H 80	2LC0100-2XE10-0AA0	38.-
H 95	2LC0100-3XE10-0AA0	46.-
H 110 NL 50	2LC0100-4XE10-0AA0	50.-
H 110 NL 60	2LC0100-4XE10-0AB0	50.-
H 125 NL 50	2LC0100-5XE10-0AA0	59.-
H 125 NL 60	2LC0100-5XE10-0AB0	59.-
H 125 NL 70	2LC0100-5XE10-0AC0	59.-
H 125 NL 80	2LC0100-5XE10-0AD0	59.-
H 140 NL 65	2LC0100-6XE10-0AA0	83.-
H 140 NL 80	2LC0100-6XE10-0AB0	83.-
H 160 NL 70	2LC0100-7XE10-0AA0	128.-
H 160 NL 80	2LC0100-7XE10-0AB0	128.-
H 180	2LC0100-8XE10-0AA0	150.-
H 200	2LC0101-0XE10-0AA0	188.-
H 225	2LC0101-1XE10-0AA0	330.-
H 250	2LC0101-2XE10-0AA0	485.-

FLENDER N-EUPEX H-SERİSİ ELASTİK KAPLIN PARÇA 7

H 80	2LC0100-2XG00-0AA0	30.-
H 95	2LC0100-3XG00-0AA0	36.-
H 110	2LC0100-4XG00-0AA0	39.-
H 125	2LC0100-5XG00-0AA0	44.-
H 140	2LC0100-6XG00-0AA0	60.-
H 160	2LC0100-7XG00-0AA0	79.-
H 180	2LC0100-8XG00-0AA0	97.-
H 200	2LC0101-0XG00-0AA0	114.-
H 225	2LC0101-1XG00-0AA0	156.-
H 250	2LC0101-2XG00-0AA0	219.-

Kaplınler

SIEMENS

Gövde Tipi	S ₃ (mm)	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	---------------------	------------	------------------------

FLENDER N-EUPEX H-SERİSİ ELASTİK KAPLİN PARÇA 6

H 80	100	2LC0100-2XF00-0AA0	73.-
H 80	140	2LC0100-2XF00-0AB0	92.-
H 95	100	2LC0100-3XF00-0AA0	87.-
H 95	140	2LC0100-3XF00-0AB0	113.-
H 110	100	2LC0100-4XF00-0AA0	89.-
H 110	140	2LC0100-4XF00-0AB0	122.-
H 110	180	2LC0100-4XF00-0AC0	156.-
H 125	100	2LC0100-5XF00-0AA0	93.-
H 125	140	2LC0100-5XF00-0AB0	145.-
H 125	180	2LC0100-5XF00-0AC0	179.-
H 125	200	2LC0100-5XF00-0AD0	198.-
H 125	250	2LC0100-5XF00-0AE0	267.-
H 140	100	2LC0100-6XF00-0AA0	122.-
H 140	140	2LC0100-6XF00-0AB0	179.-
H 140	180	2LC0100-6XF00-0AC0	254.-
H 140	200	2LC0100-6XF00-0AD0	290.-
H 140	250	2LC0100-6XF00-0AE0	378.-
H 160	100	2LC0100-7XF00-0AA0	140.-
H 160	140	2LC0100-7XF00-0AB0	188.-
H 160	180	2LC0100-7XF00-0AC0	280.-
H 160	200	2LC0100-7XF00-0AD0	305.-
H 160	250	2LC0100-7XF00-0AE0	388.-
H 180	140	2LC0100-8XF00-0AB0	222.-
H 180	180	2LC0100-8XF00-0AC0	323.-
H 180	200	2LC0100-8XF00-0AD0	371.-
H 180	250	2LC0100-8XF00-0AE0	491.-
H 200	140	2LC0101-0XF00-0AB0	254.-
H 200	180	2LC0101-0XF00-0AC0	368.-
H 200	200	2LC0101-0XF00-0AD0	419.-
H 200	250	2LC0101-0XF00-0AE0	573.-
H 225	140	2LC0101-1XF00-0AB0	301.-
H 225	180	2LC0101-1XF00-0AC0	417.-
H 225	200	2LC0101-1XF00-0AD0	468.-
H 225	250	2LC0101-1XF00-0AE0	595.-
H 250	180	2LC0101-2XF00-0AC0	579.-
H 250	200	2LC0101-2XF00-0AD0	657.-
H 250	250	2LC0101-2XF00-0AE0	795.-

- Kaplın delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.

N-EUPEX H Serisi
Parça 6

Gövde Tipi	Sipariş No	1 Set	Birim Fiyatı Euro/Set
------------	------------	-------	-----------------------

FLENDER N-EUPEX SERİSİ ELASTİK KAPLIN LASTİĞİ

58	2LC0100-0WA00-0AA0	4	5.-
68	2LC0100-1WA00-0AA0	5	6.-
80	2LC0100-2WA00-0AA0	6	8.-
95	2LC0100-3WA00-0AA0	6	9.-
110	2LC0100-4WA00-0AA0	6	10.-
125	2LC0100-5WA00-0AA0	6	11.-
140	2LC0100-6WA00-0AA0	6	14.-
160	2LC0100-7WA00-0AA0	7	19.-
180	2LC0100-8WA00-0AA0	8	24.-
200	2LC0101-0WA00-0AA0	8	26.-
225	2LC0101-1WA00-0AA0	8	38.-
250	2LC0101-2WA00-0AA0	8	49.-
280	2LC0101-3WA00-0AA0	8	67.-
315	2LC0101-4WA00-0AA0	9	88.-
350	2LC0101-5WA00-0AA0	9	102.-
400	2LC0101-6WA00-0AA0	10	145.-
440	2LC0101-7WA00-0AA0	10	166.-
480	2LC0101-8WA00-0AA0	10	209.-
520	2LC0102-0WA00-0AA0	10	267.-
560	2LC0102-1WA00-0AA0	10	380.-
610	2LC0102-2WA00-0AA0	10	452.-
660	2LC0102-3WA00-0AA0	10	612.-
710	2LC0102-4WA00-0AA0	10	856.-

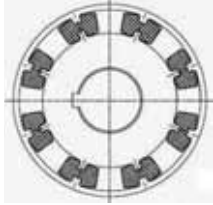
- Set fiyatları verilmiştir.
- 1 sette bulunan ürün sayısı 3. sütunda belirtilmiştir.

FLENDER N-EUPEX DS SERİSİ ELASTİK KAPLIN LASTİĞİ

66	2LC0110-0WA00-0AA0	4	10.-
76	2LC0110-1WA00-0AA0	5	12.-
88	2LC0110-2WA00-0AA0	6	15.-
103	2LC0110-3WA00-0AA0	6	16.-
118	2LC0110-4WA00-0AA0	6	19.-
135	2LC0110-5WA00-0AA0	6	26.-
152	2LC0110-6WA00-0AA0	6	35.-
172	2LC0110-7WA00-0AA0	7	43.-
194	2LC0110-8WA00-0AA0	8	55.-
218	2LC0111-0WA00-0AA0	8	64.-
245	2LC0111-1WA00-0AA0	8	91.-
272	2LC0111-2WA00-0AA0	8	173.-
305	2LC0111-3WA00-0AA0	8	196.-
340	2LC0111-4WA00-0AA0	9	282.-
380	2LC0111-5WA00-0AA0	9	308.-
430	2LC0111-6WA00-0AA0	10	406.-
472	2LC0111-7WA00-0AA0	10	467.-
514	2LC0111-8WA00-0AA0	10	543.-
556	2LC0112-0WA00-0AA0	10	605.-

- Set fiyatları verilmiştir.
- 1 sette bulunan ürün sayısı 3. sütunda belirtilmiştir.

4

N-EUPEX Serisi
Kaplin LastiğiN-EUPEX DS Serisi
Kaplin Lastiği

Kaplinler

SIEMENS

Gövde Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	------------	------------------------

FLENDER BIPEX BWN SERİSİ ELASTİK KAPLIN

43	2LC0120-0AA22-0AA0	17.-
53	2LC0120-1AA22-0AA0	20.-
62	2LC0120-2AA22-0AA0	23.-
72	2LC0120-3AA12-0AA0	35.-
84	2LC0120-4AA12-0AA0	47.-
97	2LC0120-5AA12-0AA0	63.-
112	2LC0120-6AA12-0AA0	83.-
127	2LC0120-7AA12-0AA0	104.-
142	2LC0120-8AA12-0AA0	127.-
162	2LC0121-0AA12-0AA0	174.-
182	2LC0121-1AA12-0AA0	206.-
202	2LC0121-2AA12-0AA0	247.-
227	2LC0121-3AA12-0AA0	291.-

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.



BIPEX BWN Serisi

4

FLENDER BIPEX BWN SERİSİ ELASTİK KAPLIN LASTİĞİ

43	2LC0120-0WA00-0AA0	4.-
53	2LC0120-1WA00-0AA0	4.-
62	2LC0120-2WA00-0AA0	4.-
72	2LC0120-3WA00-0AA0	5.-
84	2LC0120-4WA00-0AA0	6.-
97	2LC0120-5WA00-0AA0	7.-
112	2LC0120-6WA00-0AA0	10.-
127	2LC0120-7WA00-0AA0	14.-
142	2LC0120-8WA00-0AA0	21.-
162	2LC0121-0WA00-0AA0	33.-
182	2LC0121-1WA00-0AA0	49.-
202	2LC0121-2WA00-0AA0	78.-
227	2LC0121-3WA00-0AA0	117.-

FLENDER RUPEX RWN SERİSİ ELASTİK KAPLIN

105	2LC0130-1AA11-0AA0	190.-
125	2LC0130-2AA11-0AA0	264.-
144	2LC0130-3AA11-0AA0	304.-
162	2LC0130-4AA11-0AA0	437.-
178	2LC0130-5AA11-0AA0	534.-
198	2LC0130-6AA11-0AA0	619.-
228	2LC0130-7AA11-0AA0	902.-
252	2LC0130-8AA11-0AA0	1.115.-
285	2LC0131-0AA11-0AA0	1.434.-
320	2LC0131-1AA11-0AA0	1.792.-
360	2LC0131-2AA11-0AA0	2.307.-
400	2LC0131-3AA11-0AA0	2.906.-
450	2LC0131-4AA11-0AA0	3.819.-
500	2LC0131-5AA11-0AA0	4.825.-
560	2LC0131-6AA11-0AA0	5.906.-
630	2LC0131-7AA11-0AA0	6.764.-
710	2LC0131-8AA11-0AA0	9.962.-



RUPEX RWN Serisi

- 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.

Gövde Tipi	Sipariş No	1 Set	Birim Fiyatı Euro/Set
------------	------------	-------	-----------------------

FLENDER RUPEX SERİSİ ELASTİK KAPLIN LASTİĞİ

105	2LC0130-1WA00-0AA0	8	41.-
125	2LC0130-2WA00-0AA0	8	54.-
144	2LC0130-3WA00-0AA0	10	67.-
162	2LC0130-4WA00-0AA0	9	83.-
178	2LC0130-5WA00-0AA0	10	92.-
198	2LC0130-6WA00-0AA0	12	111.-
228	2LC0130-7WA00-0AA0	11	152.-
252	2LC0130-8WA00-0AA0	12	166.-
285	2LC0131-0WA00-0AA0	11	245.-
320	2LC0131-1WA00-0AA0	12	267.-
360	2LC0131-2WA00-0AA0	10	344.-
400	2LC0131-3WA00-0AA0	14	481.-
450	2LC0131-4WA00-0AA0	12	1.020.-
500	2LC0131-5WA00-0AA0	14	1.190.-
560	2LC0131-6WA00-0AA0	12	1.800.-
630	2LC0131-7WA00-0AA0	14	2.100.-
710	2LC0131-8WA00-0AA0	14	2.890.-

- Set fiyatları verilmiştir.
- 1 sette bulunan ürün sayısı 3. sütunda belirtilmiştir.

FLENDER RUPEX SERİSİ CİVATA ve SOMUN

105	2LC0130-1WB00-0AA0	8	82.-
125	2LC0130-2WB00-0AA0	8	104.-
144	2LC0130-3WB00-0AA0	10	130.-
162	2LC0130-4WB00-0AA0	9	135.-
178	2LC0130-5WB00-0AA0	10	150.-
198	2LC0130-6WB00-0AA0	12	180.-
228	2LC0130-7WB00-0AA0	11	214.-
252	2LC0130-8WB00-0AA0	12	234.-
285	2LC0131-0WB00-0AA0	11	304.-
320	2LC0131-1WB00-0AA0	12	332.-
360	2LC0131-2WB00-0AA0	10	426.-
400	2LC0131-3WB00-0AA0	14	596.-
450	2LC0131-4WB00-0AA0	12	965.-
500	2LC0131-5WB00-0AA0	14	1.125.-
560	2LC0131-6WB00-0AA0	12	1.456.-
630	2LC0131-7WB00-0AA0	14	1.698.-
710	2LC0131-8WB00-0AA0	14	2.810.-

- Set fiyatları verilmiştir.
- 1 sette bulunan ürün sayısı 3. sütunda belirtilmiştir.

4



RUPEX RWN Serisi
Kaplin Lastiği



RUPEX RWN Serisi
Civata - Somun

Kaplınlar

SIEMENS

Gövde Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	------------	------------------------

FLENDER ZAPEX-ZNN SERİSİ DİŞLİ KAPLİN

83	2LC0330-0AA11-0AA0	313.-
107	2LC0330-1AA11-0AA0	347.-
130	2LC0330-2AA11-0AA0	376.-
156	2LC0330-3AA11-0AA0	454.-
181	2LC0330-4AA11-0AA0	555.-
211	2LC0330-5AA11-0AA0	773.-
250	2LC0330-6AA11-0AA0	1.183.-
274	2LC0330-7AA11-0AA0	1.573.-
307	2LC0330-8AA11-0AA0	2.024.-
333	2LC0331-0AA11-0AA0	2.537.-
364	2LC0331-1AA11-0AA0	3.089.-
424	2LC0331-2AA11-0AA0	4.130.-

yeni



ZAPEX-ZNN Serisi

4

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.

FLENDER ZAPEX-ZIN SERİSİ DİŞLİ KAPLİN

1	2LC0310-0AA11-0AA0	348.-
1.5	2LC0310-1AA11-0AA0	385.-
2	2LC0310-2AA11-0AA0	417.-
2.5	2LC0310-3AA11-0AA0	504.-
3	2LC0310-4AA11-0AA0	617.-
3.5	2LC0310-5AA11-0AA0	858.-
4	2LC0310-6AA11-0AA0	1.244.-
4.5	2LC0310-7AA11-0AA0	1.659.-
5	2LC0310-8AA11-0AA0	2.130.-
5.5	2LC0311-0AA11-0AA0	2.675.-
6	2LC0311-1AA11-0AA0	3.252.-
7	2LC0311-2AA11-0AA0	4.349.-



ZAPEX-ZIN Serisi

- Kaplin delik işçiliği fiyatlara dahil değildir.

FLENDER ZAPEX-ZIN SERİSİ DİŞLİ KAPLİN O-RING

1	2LC0310-0XE00-0AA0	5.-
1.5	2LC0310-1XE00-0AA0	5.-
2	2LC0310-2XE00-0AA0	5.-
2.5	2LC0310-3XE00-0AA0	6.-
3	2LC0310-4XE00-0AA0	6.-
3.5	2LC0310-5XE00-0AA0	7.-
4	2LC0310-6XE00-0AA0	11.-
4.5	2LC0310-7XE00-0AA0	11.-
5	2LC0310-8XE00-0AA0	14.-
5.5	2LC0311-0XE00-0AA0	19.-
6	2LC0311-1XE00-0AA0	27.-
7	2LC0311-2XE00-0AA0	33.-

Gövde Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Set
------------	------------	-----------------------

FLENDER ARPEX ARS-6 SERİSİ KAPLİN LAMELİ (SET)



ARPEX KAPLİN LAMELİ

78	2LC0470-0NQ00-0AA0	59.-
105	2LC0470-1NQ00-0AA0	74.-
125	2LC0470-2NQ00-0AA0	96.-
140	2LC0470-3NQ00-0AA0	112.-
165	2LC0470-4NQ00-0AA0	141.-
175	2LC0470-5NQ00-0AA0	165.-
195	2LC0470-6NQ00-0AA0	210.-
210	2LC0470-7NQ00-0AA0	262.-
240	2LC0470-8NQ00-0AA0	357.-
255	2LC0471-0NQ00-0AA0	415.-
280	2LC0471-1NQ00-0AA0	537.-
305	2LC0471-2NQ00-0AA0	652.-
335	2LC0471-3NQ00-0AA0	843.-
372	2LC0471-4NQ00-0AA0	1.102.-
407	2LC0471-5NQ00-0AA0	1.360.-
442	2LC0471-6NQ00-0AA0	1.677.-
487	2LC0471-7NQ00-0AA0	2.114.-
522	2LC0471-8NQ00-0AA0	2.511.-
572	2LC0472-0NQ00-0AA0	3.196.-
602	2LC0472-1NQ00-0AA0	3.622.-

FLENDER ARPEX K 430 SERİSİ KAPLİN LAMELİ (SET)

80	2LC0550-0FV00-0AA0	102.-
92	2LC0550-1FV00-0AA0	107.-
102	2LC0550-2FV00-0AA0	121.-
128	2LC0550-3FV00-0AA0	150.-
145	2LC0550-4FV00-0AA0	169.-
168	2LC0550-5FV00-0AA0	201.-
180	2LC0550-6FV00-0AA0	247.-
200	2LC0550-7FV00-0AA0	329.-
205	2LC0550-8FV00-0AA0	395.-
215	2LC0551-0FV00-0AA0	444.-
235	2LC0551-1FV00-0AA0	522.-
250	2LC0551-2FV00-0AA0	584.-
270	2LC0551-3FV00-0AA0	640.-
300	2LC0551-4FV00-0AA0	772.-
320	2LC0551-5FV00-0AA0	968.-
350	2LC0551-6FV00-0AA0	1.183.-
370	2LC0551-7FV00-0AA0	1.316.-
400	2LC0551-8FV00-0AA0	1.593.-
440	2LC0552-0FV00-0AA0	2.035.-

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

Kaplinler

SIEMENS

Gövde Tipi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	------------	------------------------

FLENDER FLUDEX FAD SERİSİ HİDROLİK KAPLIN

222	2LC0900-0AA91-0AA0	2.130.-
297	2LC0900-1AA91-0AA0	2.649.-
342	2LC0900-2AA91-0AA0	3.263.-
395	2LC0900-3AA91-0AA0	4.043.-
450	2LC0900-4AA91-0AA0	5.064.-
516	2LC0900-5AA91-0AA0	7.073.-
590	2LC0900-6AA91-0AA0	10.294.-



FLUDEX FAD Serisi

4

- Delik mili işlenmiş (motor tarafı), elastik kaplin tarafı işlenmemiştir.
- Kaplinin motor tarafındaki delik çapı mutlaka belirtilmelidir.
- Kaplinler yağsız olarak teslim edilir.

Kaplin Giriş Çapı (mm)	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	
Sipariş Numarası Uzantısı	L0L	L0M	L0N	L0P	L0Q	L0R	L0S	L0T	L0U	L0V	L0W	L0X	
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.

FLENDER HİDROLİK KAPLIN EMNİYET TAPASI

FLUDEX TAPA 222 (140°C)	FFA:00000 1194897	15.-
FLUDEX TAPA 222 (160°C)	FFA:00000 1194898	15.-
FLUDEX TAPA 297 (140°C)	FFA:00000 1250339	24.-
FLUDEX TAPA 297 (160°C)	FFA:00000 1250380	24.-
FLUDEX TAPA 342 (140°C)	FFA:00000 1250339	24.-
FLUDEX TAPA 342 (160°C)	FFA:00000 1250380	24.-
FLUDEX TAPA 395 (140°C)	FFA:00000 1250339	24.-
FLUDEX TAPA 395 (160°C)	FFA:00000 1250380	24.-
FLUDEX TAPA 450 (140°C)	FFA:00000 1250339	24.-
FLUDEX TAPA 450 (160°C)	FFA:00000 1250380	24.-
FLUDEX TAPA 516 (140°C)	FFA:00000 1250339	24.-
FLUDEX TAPA 516 (160°C)	FFA:00000 1250380	24.-
FLUDEX TAPA 590 (140°C)	FFA:00000 1250339	24.-
FLUDEX TAPA 590 (160°C)	FFA:00000 1250380	24.-

Ailemiz genişliyor.



Motion Control

Fan, pompa uygulamalarından konveyörlere, paketleme, ahşap işlemeden tekstil makinelerine kadar uzanan birçok alanda, uzman kadromuz ve nitelikli ürünlerimizle yanınızdayız. Sizleri ailemizin yeni üyeleri Sinamics G120C, 1FK7 Gen-2 servomotorlar ile tanışmaya davet ediyoruz.

www.siemens.com.tr/motionclub

Answers for industry.

SIEMENS

Micromaster - Hız Kontrol Cihazları

SIEMENS

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)		

**MICROMASTER 420/430 - EMC UYUMLU, STANDART AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI
AÇIKÇEVİRİM AKISAL VEKTÖR KONTROL PERFORMANSLI / CE DİREKTİFLERİNE TAM UYUMLU**

1-3faz230V/3faz230V	Micromaster 420	6SE6420-2UC11-2AA1	0.12	0.9	0.12	0.9	173x73X149	225.-
		6SE6420-2UC12-5AA1	0.25	1.7	0.25	1.7	173x73X149	243.-
		6SE6420-2UC13-7AA1	0.37	2.3	0.37	2.3	173x73X149	257.-
		6SE6420-2UC15-5AA1	0.55	3	0.55	3	173x73X149	282.-
		6SE6420-2UC17-5AA1	0.75	3.9	0.75	3.9	173x73X149	302.-
		6SE6420-2UC21-1BA1	1.1	5.5	1.1	5.5	202x149x172	354.-
		6SE6420-2UC21-5BA1	1.5	7.4	1.5	7.4	202x149x172	404.-
		6SE6420-2UC22-2BA1	2.2	10.4	2.2	10.4	202x149x172	481.-
3faz400V / 3faz 400V	Micromaster 420	6SE6420-2UD13-7AA1	0.37	1.2	0.37	1.2	173x73X149	626.-
		6SE6420-2UD15-5AA1	0.55	1.6	0.55	1.6	173x73X149	648.-
		6SE6420-2UD17-5AA1	0.75	2.1	0.75	2.1	173x73X149	673.-
		6SE6420-2UD21-1AA1	1.1	3	1.1	3	173x73X149	711.-
		6SE6420-2UD21-5AA1	1.5	4	1.5	4	173x73X149	755.-
		6SE6420-2UD22-2BA1	2.2	5.9	2.2	5.9	202x149x172	766.-
		6SE6420-2UD23-0BA1	3	7.7	3	7.7	202x149x172	843.-
		6SE6420-2UD24-0BA1	4	10.2	4	10.2	202x149x172	927.-
		6SE6420-2UD25-5CA1	5.5	13.2	5.5	13.2	245x185x195	1.073.-
		6SE6420-2UD27-5CA1	7.5	19	7.5	19	245x185x195	1.293.-
		6SE6420-2UD31-1CA1	11	26	11	26	245x185x195	1.633.-
		6SE6430-2UD31-5CA0	15	32	11	26	245x185x195	2.202.-
	Micromaster 430	6SE6430-2UD31-8DA0	18.5	38	15	32	520x275x245	2.614.-
		6SE6430-2UD32-2DA0	22	45	18.5	38	520x275x245	3.127.-
		6SE6430-2UD33-0DA0	30	62	22	45	520x275x245	3.518.-
		6SE6430-2UD33-7EA0	37	75	30	62	650x275x245	4.270.-
		6SE6430-2UD34-5EA0	45	90	37	75	650x275x245	4.836.-
		6SE6430-2UD35-5FA0	55	110	45	90	850x350x320	5.708.-
		6SE6430-2UD37-5FA0	75	145	55	110	850x350x320	6.704.-
		6SE6430-2UD38-8FA0	90	178	75	145	850x350x320	7.658.-
		6SE6430-2UD41-1FA0	110	205	90	178	1400x326x356	10.206.-
		6SE6430-2UD41-3FA0	132	250	110	205	1400x326x356	11.444.-
		6SE6430-2UD41-6GA0	160	302	132	250	1533x326x545	15.624.-
		6SE6430-2UD42-0GA0	200	370	160	302	1533x326x545	17.645.-
		6SE6430-2UD42-5GA0	250	477	200	370	1533x326x545	21.538.-



Micromaster 420

5



Micromaster 430

Uygulama Alanları : Fan, pompa, konveyör, kompresör ve genel makina uygulamaları.

- Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

Uyarı: Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.

Aşırı Yük Kapasitesi;

Micromaster 420 için; Maksimum 50 °C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 1dk. %150 In
Micromaster 430 için; Normal kullanımda Maksimum 40 °C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3s. %140 In ve 1dk. %110 In
Micromaster 430 için; Ağır şartlar kullanımda Maksimum 50°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 1 dk %150 In.

Siemens hareket kontrol sistemleri hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine
www.siemens.com.tr/motionclub sitemizden ulaşabilirsiniz.

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)		

MICROMASTER 440 - VEKTÖR PERFORMANSLI EMC UYUMLU AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI - CE DİREKTİFLERİNE TAM UYUMLU

1 faz 230V/3 faz 230V	3 faz 230V/3 faz 230V	6SE6440-2UC11-2AA1	0.12	0.9	0.12	0.9	173x73X149	323.-
		6SE6440-2UC12-5AA1	0.25	1.7	0.25	1.7	173x73X149	335.-
		6SE6440-2UC13-7AA1	0.37	2.3	0.37	2.3	173x73X149	366.-
		6SE6440-2UC15-5AA1	0.55	3	0.55	3	173x73X149	394.-
		6SE6440-2UC17-5AA1	0.75	3.9	0.75	3.9	173x73X149	415.-
		6SE6440-2UC21-1BA1	1.1	5.5	1.1	5.5	202x149x172	477.-
		6SE6440-2UC21-5BA1	1.5	7.4	1.5	7.4	202x149x172	546.-
3 faz 400V / 3 faz 400V	3 faz 400V / 3 faz 400V	6SE6440-2UD22-2BA1	2.2	10.4	2.2	10.4	202x149x172	643.-
		6SE6440-2UD13-7AA1	0.37	1.3	0.37	1.3	173x73X149	643.-
		6SE6440-2UD15-5AA1	0.55	1.7	0.55	1.7	173x73X149	671.-
		6SE6440-2UD17-5AA1	0.75	2.2	0.75	2.2	173x73X149	696.-
		6SE6440-2UD21-1AA1	1.1	3.1	1.1	3.1	173x73X149	740.-
		6SE6440-2UD21-5AA1	1.5	4.1	1.5	4.1	173x73X149	832.-
		6SE6440-2UD22-2BA1	2.2	5.9	2.2	5.9	202x149x172	952.-
		6SE6440-2UD23-0BA1	3	7.7	3	7.7	202x149x172	1.072.-
		6SE6440-2UD24-0BA1	4	10.2	4	10.2	202x149x172	1.181.-
		6SE6440-2UD25-5CA1	7.5	19	5.5	13.2	245x185x195	1.454.-
		6SE6440-2UD27-5CA1	11	26	7.5	18.4	245x185x195	1.736.-
		6SE6440-2UD31-1CA1	15	32	11	26	245x185x195	2.371.-
		6SE6440-2UD31-5DA1	18.5	38	15	32	520x275x245	2.812.-
		6SE6440-2UD31-8DA1	22	45	18.5	38	520x275x245	3.229.-
		6SE6440-2UD32-2DA1	30	62	22	45	520x275x245	3.562.-
		6SE6440-2UD33-0EA1	37	75	30	62	650x275x245	4.391.-
		6SE6440-2UD33-7EA1	45	90	37	75	650x275x245	5.644.-
		6SE6440-2UD34-5FA1	55	110	45	90	850x350x320	6.733.-
		6SE6440-2UD35-5FA1	75	145	55	110	850x350x320	7.647.-
		6SE6440-2UD37-5FA1	90	178	75	145	850x350x320	9.731.-
		6SE6440-2UD38-8FA1	110	205	90	178	1400x326x356	10.762.-
		6SE6440-2UD41-1FA1	132	250	110	205	1400x326x356	11.722.-
		6SE6440-2UD41-3GA1	160	302	132	250	1533x326x545	16.410.-
		6SE6440-2UD41-6GA1	200	370	160	302	1533x326x545	17.927.-
		6SE6440-2UD42-0GA1	250	477	200	370	1533x326x545	23.014.-

Micromaster 440

Micromaster 440

Sipariş No	Ağır Şartlarda Kullanım Güç Aralığı (kW)	Sürekli Frenleme (W)	Maksimum Frenleme (W)	Direnç (Ohm)	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	--	----------------------	-----------------------	--------------	------------------------

MICROMASTER 440 FRENLEME DİRENÇLERİ

230V Beslemeli cihazlar için	6SE6400-4BC05-0AA0	0,12..0,75	50	24.000	180	176.-
	6SE6400-4BC11-2BA0	1,1..2,2	120	2.400	68	253.-
400V Beslemeli cihazlar için	6SE6400-4BD11-0AA0	0,37..1,5	100	2.000	390	216.-
	6SE6400-4BD12-0BA0	2,2..4	200	4.000	160	335.-
	6SE6400-4BD16-5CA0	5,5..11	650	13.000	56	420.-
	6SE6400-4BD21-2DA0	15..22	1.200	24.000	27	529.-
	6SE6400-4BD22-2EA1	30..37	2.200	44.000	15	686.-
	6SE6400-4BD24-0FA0	45..75	4.000	80.000	8	1.129.-

Uygulama Alanları : Fan, pompa, konveyör, kompresör, mikser, ekstruder, asansör, vinç, kırıcı ve genel uygulamalar.

- Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.
- Uyarı: Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.
- Micromaster 440'lar 0.12kW...90kW (normal şartlarda kullanım) arası güçlerde fren kıyıcı modülü dahili olarak bulunmaktadır.

Aşırı yük kapasitesi:

Normal şartlarda kullanım: Maksimum 40°C / 50°C ortam sıcaklığında, her 5 dk'da / 3s % 140 In ve 1dk. %110 In

Ağır şartlarda kullanım: Maksimum 50°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3s %200 In ve 1 dk. %150 In

Micromaster - Hız Kontrol Cihazları

SIEMENS

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

MICROMASTER AKSESUARLARI

6SE6400-0BP00-0AA0	Temel Operatör Paneli (BOP), Micromaster 420/440 için	51.-
6SE6400-0BE00-0AA0	Temel Operatör Paneli (BOP-2), Micromaster 430 için	51.-
6SE6400-0AP00-0AA1	Geliştirilmiş Operatör Paneli (AOP), Micromaster 420/440 için	221.-
6SE6400-1PB00-0AA0	Profibus Modülü	197.-
6SE6400-1PC00-0AA0	PC - Inverter Bağlantı Kiti	51.-
6SE6400-0PM00-0AA0	BOP/AOP Kapı Montaj Kiti	141.-
6SE6400-0EN00-0AA0	Enkoder Modülü (Micromaster 440 için)	247.-

Sipariş No	Normal Şartlarda Kullanım Güç Aralığı (kW)	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	---	---------------------------

AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZI GİRİŞ ŞOK BOBİNLERİ

1 faz 230V Beslemeli cihazlar için	6SE6400-3CC00-4AB3	0,12..0,25	101.-
	6SE6400-3CC01-0AB3	0,37..0,75	101.-
	6SE6400-3CC02-6BB3	1,1..2,2	146.-
	6SE6400-3CC03-5CB3	3	145.-
400V Beslemeli cihazlar için	6SE6400-3CC00-2AD3	0,37..0,55	118.-
	6SE6400-3CC00-4AD3	0,75..1,1	149.-
	6SE6400-3CC00-6AD3	1,5	152.-
	6SE6400-3CC01-0BD3	2,2..3	186.-
	6SE6400-3CC01-4BD3	4	186.-
	6SE6400-3CC02-2CD3	5,5..11	216.-
	6SE6400-3CC03-5CD3	15	219.-
	6SE6400-3CC04-4DD0	18,5..22	346.-
	6SE6400-3CC05-2DD0	30	356.-
	6SE6400-3CC08-3ED0	37..45	504.-
	6SE6400-3CC11-2FD0	55..75	534.-
	6SE6400-3CC11-7FD0	90	520.-
	6SL3000-0CE32-3AA0	110	913.-
	6SL3000-0CE32-8AA0	132	935.-
	6SL3000-0CE33-3AA0	160	1.120.-
	6SL3000-0CE35-1AA0	200..250	1.778.-

AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZI ÇIKIŞ ŞOK BOBİNLERİ

230V Beslemeli cihazlar için	6SE6400-3TC00-4AD3	0,12..0,75	159.-
	6SE6400-3TC01-0BD3	1,1..2,2	207.-
	6SE6400-3TC00-4AD2	0,37..1,5	219.-
	6SE6400-3TC01-0BD3	2,2..4	207.-
400V Beslemeli cihazlar için	6SE6400-3TC03-2CD3	5,5..15	188.-
	6SE6400-3TC05-4DD0	18,5	504.-
	6SE6400-3TC03-8DD0	22	520.-
	6SE6400-3TC05-4DD0	30	504.-
	6SE6400-3TC08-0ED0	37	590.-
	6SE6400-3TC07-5ED0	45	738.-
	6SE6400-3TC14-5FD0	55	786.-
	6SE6400-3TC15-4FD0	75	786.-
	6SE6400-3TC14-5FD0	90	786.-
	6SL3000-2BE32-1AA0	110	2.053.-
	6SL3000-2BE32-6AA0	132	2.444.-
	6SL3000-2BE33-2AA0	160	2.737.-
	6SL3000-2BE33-8AA0	200	3.226.-
	6SL3000-2BE35-0AA0	250	4.203.-



Giriş Şok Bobini



Çıkış Şok Bobini

UYGULAMA ALANINA GÖRE SINAMICS AİLESİ SEÇİM TABLOSU

Performans*)	Süreklili Hareket			Kesintili Hareket		
	Temel	Orta	Yüksek	Temel	Orta	Yüksek
Uygulama alanı						
Pompa Fan Kompresör	Santrifüj pompalar Fanlar Kompresörler	Estantrik pompalar	Hidrolik pompalar Dozaj pompaları	Yüksek basınçlı pompalar Hidrolik pompalar		
Taşıma ve hareket sistemleri	Taşıma bandı Makaralı konveyör Zincirli konveyör	Taşıma bandı Makaralı konveyör Zincirli konveyör Dikey/yatay malzeme taşıma Kaldırma/asansör Gezer vinç	Asansör Konteyner vinci Ocak vinci Test standları	Konveyör Depolama sistemleri Pozisyonlama		
Proses	Değirmen Mikser Yoğurma makinesi Kırıcı Santrifüj Ekstrüder Döner fırın Vibrasyon	Değirmen Mikser Yoğurma makinesi Kırıcı Santrifüj Ekstrüder Döner fırın Vibrasyon	Ekstrüder Sarıcı/çözücü Master/slave uygulamaları Mekanik pres Baskı makineleri	Paketleme makinesi Tek eksen hareket kontrol örn. * Pozisyonlama * Travers blok	Servo pres Çok eksen makine kontrol örn. * Çok eksen pozisyonlama * Senkronizasyon * Interpolasyon	
Takım tezgahları	İş mili için; * Torna * Freze * Delme	İş mili için; * Delme * Testere	İş mili için; * Torna * Freze * Delme * Taşıma	Eksen kontrol için; * Delme * Testere	Eksen kontrol için; * Torna * Freze * Delme * Laser kesme * Taşıma * Oyna / delme	

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

Sinamics G110 - Hız Kontrol Cihazları

SIEMENS

Giriş / Çıkış	Sipariş No	Güç (kW)	Nominal Çıkış Akımı (A)	YxGxD* Boyutlar	Birim Fiyatı Euro/Adet
---------------	------------	----------	-------------------------	-----------------	------------------------

• CE Direktiflerine Tam Uyumlu

SINAMICS G110-KOMPAKT TİP AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI ANALOG GİRİŞLİ, EMC UYUMLU

1 faz 230V/3 faz 230V

6SL3211-0AB11-2UA1	0.12	0.9	150x90x116	188.-
6SL3211-0AB12-5UA1	0.25	1.7	150x90x116	203.-
6SL3211-0AB13-7UA1	0.37	2.3	150x90x116	215.-
6SL3211-0AB15-5UA1	0.55	3.2	150x90x131	237.-
6SL3211-0AB17-5UA1	0.75	3.9	150x90x131	259.-
6SL3211-0AB21-1UA1	1.1	6	160x140x142	334.-
6SL3211-0AB21-5UA1	1.5	7.8	160x140x142	379.-
6SL3211-0AB22-2UA1	2.2	11	181x184x152	452.-
6SL3211-0AB23-0UA1	3	13.6	181x184x152	524.-



Sinamics G110 Boyut A

SINAMICS G110-KOMPAKT TİP AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI USS GİRİŞLİ, EMC UYUMLU

1 faz 230V/3 faz 230V

6SL3211-0AB11-2UB1	0.12	0.9	150x90x116	188.-
6SL3211-0AB12-5UB1	0.25	1.7	150x90x116	203.-
6SL3211-0AB13-7UB1	0.37	2.3	150x90x116	215.-
6SL3211-0AB15-5UB1	0.55	3.2	150x90x131	237.-
6SL3211-0AB17-5UB1	0.75	3.9	150x90x131	259.-
6SL3211-0AB21-1UB1	1.1	6	160x140x142	334.-
6SL3211-0AB21-5UB1	1.5	7.8	160x140x142	379.-
6SL3211-0AB22-2UB1	2.2	11	181x184x152	452.-
6SL3211-0AB23-0UB1	3	13.6	181x184x152	524.-



Sinamics G110 Boyut B

SINAMICS G110 AKSESUARLARI

6SL3255-0AA00-4BA1	Operatör Paneli (OP)	35.-
6SL3255-0AA00-2AA1	PC-Inverter Bağlantı Kiti	44.-

- Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

Uyarı: Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır.

Aşırı yük kapasitesi : Maksimum 50°C ortam sıcaklığında ve 5 dk'da /1dk. %150 In

Siemens hareket kontrol sistemleri hakkındaki ayrıntılı tüm teknik katalog bilgisine www.siemens.com.tr/motionclub sitemizden ulaşabilirsiniz.

SIEMENS

Sinamics G120C - Hız Kontrol Cihazları

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)		

yeni

SINAMICS G120C KOMPAKT HIZ KONTROL CİHAZLARI (USS, MODBUS RTU)*



Sinamics G120C

3faz400V/3faz400V	6SL3210-1KE11-8UB0	0.55	1.7	0.37	1.3	196x73x203	476.-
	6SL3210-1KE12-3UB0	0.75	2.2	0.55	1.7	196x73x203	501.-
	6SL3210-1KE13-2UB0	1.1	3.1	0.75	2.2	196x73x203	519.-
	6SL3210-1KE14-3UB0	1.5	4.1	1.1	3.1	196x73x203	563.-
	6SL3210-1KE15-8UB0	2.2	5.6	1.5	4.1	196x73x203	625.-
	6SL3210-1KE17-5UB0	3	7.3	2.2	5.6	196x73x203	736.-
	6SL3210-1KE18-8UB0	4	8.8	3	7.3	196x73x203	829.-
	6SL3210-1KE21-3UB0	5.5	12.5	4	8.8	196x100x203	934.-
	6SL3210-1KE21-7UB0	7.5	16.5	5.5	12.5	196x100x203	1.162.-
	6SL3210-1KE22-6UB0	11	25	7.5	16.5	295x140x203	1.521.-
	6SL3210-1KE23-2UB0	15	31	11	25	295x140x203	1.985.-
	6SL3210-1KE23-8UB0	18.5	37	15	31	295x140x203	2.418.-

yeni

SINAMICS G120C KOMPAKT HIZ KONTROL CİHAZLARI I (PROFIBUS DP)*

3faz400V/3faz400V	6SL3210-1KE11-8UP0	0.55	1.7	0.37	1.3	196x73x203	538.-
	6SL3210-1KE12-3UP0	0.75	2.2	0.55	1.7	196x73x203	563.-
	6SL3210-1KE13-2UP0	1.1	3.1	0.75	2.2	196x73x203	581.-
	6SL3210-1KE14-3UP0	1.5	4.1	1.1	3.1	196x73x203	625.-
	6SL3210-1KE15-8UP0	2.2	5.6	1.5	4.1	196x73x203	686.-
	6SL3210-1KE17-5UP0	3	7.3	2.2	5.6	196x73x203	798.-
	6SL3210-1KE18-8UP0	4	8.8	3	7.3	196x73x203	890.-
	6SL3210-1KE21-3UP0	5.5	12.5	4	8.8	196x100x203	996.-
	6SL3210-1KE21-7UP0	7.5	16.5	5.5	12.5	196x100x203	1.224.-
	6SL3210-1KE22-6UP0	11	25	7.5	16.5	295x140x203	1.583.-
	6SL3210-1KE23-2UP0	15	31	11	25	295x140x203	2.047.-
	6SL3210-1KE23-8UP0	18.5	37	15	31	295x140x203	2.480.-

Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

* Kontrol ünitesi, cihaza dahildir.

* Giriş / Çıkışlar: 6DI, 2DO, 1AI, 1AO

5

Sipariş No	Normal Şartlarda Kullanım Güç Aralığı (kW)	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	--	------------------------



Giriş Şok Bobini

SINAMICS G120C KOMPAKT HIZ KONTROL CİHAZLARI İÇİN GİRİŞ ŞOK BOBİNLERİ

6SL3203-OCE13-2AA0	0,55..1,1	83.-
6SL3203-OCE21-0AA0	1,5..4	110.-
6SL3203-OCE21-8AA0	5,5..7,5	152.-
6SL3203-OCE23-8AA0	11..18,5	200.-

Sipariş No	Ağır Şartlarda Kullanım Güç Aralığı (kW)	Sürekli Frenleme (kW)	Maksimum Frenleme (kW)	Direnç (Ohm)	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	--	-----------------------	------------------------	--------------	------------------------

SINAMICS G120C KOMPAKT HIZ KONTROL CİHAZLARI İÇİN FRENLEME DİRENÇLERİ

6SL3201-OBE14-3AA0	0,37..1,1	0,075	1,5	370	117.-
6SL3201-OBE21-0AA0	1,5..3	0,2	4	140	165.-
6SL3201-OBE21-8AA0	4..5,5	0,375	7,5	75	234.-
6SL3201-OBE23-8AA0	7,5..15	0,925	18,5	30	317.-

Sinamics G120 - Hız Kontrol Cihazları

SIEMENS

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

• CE Direktiflerine Tam Uyumlu

SINAMICS G120 SERİSİ MODÜLER AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI - CPU (KONTROL MODÜLLERİ) SEÇENEKLERİ

6SL3244-0BB00-1BA1	Sinamics G120, CPU 240B-2 Temel CPU	206 .-
6SL3244-0BB00-1PA1	Sinamics G120, CPU 240B-2 DP Temel Profibus CPU	270 .-
6SL3244-0BB12-1BA1	Sinamics G120, CPU 240E-2 Standart CPU	300 .-
6SL3244-0BB12-1PA1	Sinamics G120, CPU 240E-2 DP Standart Profibus CPU	363 .-

yeni



IOP Gelişmiş Operatör Paneli



BOP-2 Temel Operatör Paneli



MMC Card

SINAMICS G120 / G120C AKSESUARLARI

6SL3255-0AA00-4CA1	BOP-2 Temel operatör paneli	47.-
6SL3255-0AA00-4JA0	IOP - Gelişmiş operatör paneli	190.-
6SL3256-0AP00-0JA0	BOP-2 / IOP Kapı montaj kiti	40.-
6SL3254-0AM00-0AA0	MMC Card	65.-
6SL3255-0AA00-2CA0	PC-inverter bağlantı kiti + starter (DVD)	44.-

5

KONTROL ÜNİTESİ SEÇİM TABLOSU						
Kontrol Üniteleri	CU240B-2	CU240B-2 DP	CU240E-2	CU240E-2 DP	CU240E-2 F	CU240E-2 DP-F
	6SL3244-0BB00-1BA1	6SL3244-0BB00-1PA1	6SL3244-0BB12-1BA1	6SL3244-0BB12-1PA1	6SL3244-0BB13-1BA1	6SL3244-0BB13-1PA1
Çalışma gerilimi	24V DC (güç modülünden ya da harici besleme ile)					
Toplam dijital girişler	4	4	6	6	6	6
Fail safe özelliğine sahip dijital girişler	-	-	1 (2xDI)	1 (2xDI)	3 (2xDI)	3 (2xDI)
Dijital çıkışlar	1	1	3 (2xröle)	3 (2xröle)	3 (2xröle)	3 (2xröle)
Analog girişler (0...10V veya 0...20mA)	1	1	2	2	2	2
Analog çıkışlar (0...10V veya 0...20mA)	1	1	2	2	2	2
Haberleşme arayüzü	RS485/USS	PROFIBUS DP	RS485/USS	PROFIBUS DP, PROFIsafe	RS485/USS	PROFIBUS DP, PROFIsafe
Enkoder arayüzü	-	-	-	-	-	-
PTC/KTY arayüzü	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MMC veya SD kart girişi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kullanılabilen operatör panelleri	BOP-2 ve IOP					
USB arayüzü	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Safety Özellikler	-	-	STO	STO	STO, SS1, SLS, SDI	STO, SS1, SLS, SDI, SSM
Uygun Güç Modülleri	PM230, PM240, PM250					
Kontrol tipleri	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol	V/f, açık çevrim vektör, açık çevrim tork kontrol

Uyarılar;

* Bir Sinamics G120 motor hız kontrolü konfigürasyonu temel olarak iki parçadan oluşmaktadır. Bunlar; kontrol modülü (CPU) ve güç modülü (PM - Power Module). Bu iki temel parçayı uygulamanın ihtiyacına göre seçip birleştirerek temel hız kontrol cihazı oluşturulur. Bunun ötesinde cihazların parametrelerine üzerinden müdahale edilmek istendiğinde ve/veya çalışma esnasında anlık değerler (akım, voltaj, frekans vb.) cihaz üzerinden okumak istendiğinde bir adet operatör panelinin de (BOP-2 veya IOP) cihazlara ilave edilmesi gerekir.

* Enkoder, Safety ve Profinet uygulamaları için yetkili sürücü partnerlerimizle veya bizimle irtibata geçebilirsiniz.



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)		

• CE Direktiflerine Tam Uyumlu

yeni

SINAMICS G120 SERİSİ MODÜLER AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI - PM240 GÜÇ MODÜLLERİ



PM240 Güç Modülü

3faz400V/3faz400V

6SL3224-0BE13-7UA0	0.37	1.3	0.37	1.3	173x73x145	312.-
6SL3224-0BE15-5UA0	0.55	1.7	0.55	1.7	173x73x145	337.-
6SL3224-0BE17-5UA0	0.75	2.2	0.75	2.2	173x73x145	362.-
6SL3224-0BE21-1UA0	1.1	3.1	1.1	3.1	173x73x145	412.-
6SL3224-0BE21-5UA0	1.5	4.1	1.5	4.1	173x73x145	487.-
6SL3224-0BE22-2UA0	2.2	5.9	2.2	5.9	270x153x165	612.-
6SL3224-0BE23-0UA0	3	7.7	3	7.7	270x153x165	737.-
6SL3224-0BE24-0UA0	4	10.2	4	10.2	270x153x165	862.-
6SL3224-0BE25-5UA0	7.5	18	5.5	13.2	334x189x185	1.124.-
6SL3224-0BE27-5UA0	11	25	7.5	19	334x189x185	1.499.-
6SL3224-0BE31-1UA0	15	32	11	26	334x189x185	1.998.-
6SL3224-0BE31-5UA0	18.5	38	15	32	419x275x204	2.498.-
6SL3224-0BE31-8UA0	22	45	18.5	38	419x275x204	2.931.-
6SL3224-0BE32-2UA0	30	60	22	45	419x275x204	3.286.-
6SL3224-0BE33-0UA0	37	75	30	60	499x275x204	4.130.-
6SL3224-0BE33-7UA0	45	90	37	75	499x275x204	5.449.-
6SL3224-0BE34-5UA0	55	110	45	90	634x350x316	6.533.-
6SL3224-0BE35-5UA0	75	145	55	110	634x350x316	7.453.-
6SL3224-0BE37-5UA0	90	178	75	145	634x350x316	9.592.-
6SL3224-0BE38-8UA0	110	205	90	178	634x350x316	10.681.-
6SL3224-0BE41-1UA0	132	250	110	205	634x350x316	11.715.-
6SL3224-0XE41-3UA0	160	302	132	250	1533x326x547	16.310.-
6SL3224-0XE41-6UA0	200	370	160	302	1533x326x547	17.842.-
6SL3224-0XE42-0UA0	250	477	200	370	1533x326x547	22.980.-

5

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 SERİSİ MODÜLER AC MOTOR HIZ KONTROL CİHAZLARI - REJENERATİF PM250 GÜÇ MODÜLLERİ



PM250 Güç Modülü

3faz400V/3faz400V

6SL3225-0BE25-5AA1	7.5	18	5.5	13.2	334x189x185	1.748.-
6SL3225-0BE27-5AA1	11	25	7.5	19	334x189x185	2.201.-
6SL3225-0BE31-1AA1	15	32	11	26	334x189x185	2.784.-
6SL3225-0BE31-5AA0	18.5	38	15	32	512x275x204	3.431.-
6SL3225-0BE31-8AA0	22	45	18.5	38	512x275x204	4.014.-
6SL3225-0BE32-2AA0	30	60	22	45	512x275x204	4.661.-
6SL3225-0BE33-0AA0	37	75	30	60	635x275x204	6.085.-
6SL3225-0BE33-7AA0	45	90	37	75	635x275x204	7.057.-
6SL3225-0BE34-5AA0	55	110	45	90	934x350x316	8.092.-
6SL3225-0BE35-5AA0	75	145	55	110	934x350x316	9.193.-
6SL3225-0BE37-5AA0	90	178	75	145	934x350x316	11.329.-

Bütün boyutlandırmalar mm birimindedir.

Uyarılar:

- Operatör panelleri opsiyoneldir. Parametre girişi yapmak için operatör panel kullanılmalıdır
- Yukarıdaki ürünler güç modülleri olup, kontrol modülleri (CPU) standart değildir! Mutlaka yukarıdaki güç modüllerine uygun bir CPU eklenmek zorunluluğu vardır. CPU seçenekleri için SINAMICS G120 motor hız kontrol cihazları CPU seçenekleri sayfasına bakınız
- Sinamics G120 PM240 güç modüllerinde 132kW (normal şartlarda kullanım) gücüne kadar %100'lük fren kısıcıcı modülü dahili olarak bulunmaktadır
- Sinamics G120 PM 250 güç modülleri, tüm güçlerde %100 REJENERATİF çalışmaya uygun olup, vinç, asansör, aşağı yönlü konveyör gibi yer çekimine karşı ve/veya yüksek yüklerin daha kısa sürelerde durdurulması gibi yüklerde ortaya çıkacak frenleme direnci ihtiyacını ortadan kaldırdığı gibi, dirençte yakılarak havaya atılacak bu enerjiyi şebekeye geri vererek önemli miktarda enerji tasarrufu imkanı sunar.

Aşırı Yük Kapasitesi (PM240 için):

Normal Şartlarda Kullanım (0,37...250kW) : Maksimum 40°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3sn. %150 In ve 57sn. %110 In

Ağır Şartlarda Kullanım (0,37...75kW) : Maksimum 50°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3sn. %200 In ve 57sn. %150 In

Ağır Şartlarda Kullanım (90...200kW) : Maksimum 40°C/50°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3sn. %160 In ve 57sn. %136 In

Aşırı Yük Kapasitesi (PM250 için):

Normal Şartlarda Kullanım: Maksimum 40°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3sn. %150 In ve 57sn. %110 In

Ağır Şartlarda Kullanım : Maksimum 50°C ortam sıcaklığında, her 5dk'da / 3sn. %200 In ve 57sn. %150 In



Sinamics G120

Sinamics G120 - Hız Kontrol Cihazları

SIEMENS

Sipariş No	Normal Şartlarda Kullanım Güç Aralığı (kW)	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	---	---------------------------

SINAMICS PM240/PM340 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN GİRİŞ ŞOK BOBİNLERİ

PM240/PM340 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN	6SE6400-3CC00-2AD3	0,37..0,55	118.-
	6SE6400-3CC00-4AD3	0,75..1,1	149.-
	6SE6400-3CC00-6AD3	1,5	152.-
	6SL3203-0CD21-0AA0	2,2..3	191.-
	6SL3203-0CD21-4AA0	4	191.-
	6SL3203-0CD22-2AA0	7,5..11	232.-
	6SL3203-0CD23-5AA0	15	232.-
	6SL3203-0CJ24-5AA0	18,5..22	366.-
	6SL3203-0CD25-3AA0	30	366.-
	6SL3203-0CJ28-6AA0	37..45	503.-
	6SE6400-3CC11-2FDO	55..75	534.-
	6SE6400-3CC11-7FDO	90	520.-
	6SL3000-0CE32-3AA0	110	913.-
	6SL3000-0CE32-8AA0	132	935.-
	6SL3000-0CE33-3AA0	160	1.120.-
	6SL3000-0CE35-1AA0	200..250	1.778.-



Giriş Şok Bobini

SINAMICS G120 PM240/PM250 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN ÇIKIŞ ŞOK BOBİNLERİ

PM240/PM250 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN	6SE6400-3TC00-4AD2	0,37..1,5	219.-
	6SL3202-0AE21-0CA0	2,2..4	243.-
	6SL3202-0AJ23-2CA0	7,5..15	281.-
	6SE6400-3TC05-4DD0	18,5	504.-
	6SE6400-3TC03-8DD0	22	520.-
	6SE6400-3TC05-4DD0	30	504.-
	6SE6400-3TC08-0ED0	37	590.-
	6SE6400-3TC07-5ED0	45	738.-
	6SE6400-3TC14-5FDO	55	786.-
	6SE6400-3TC15-4FDO	75	786.-
	6SE6400-3TC14-5FDO	90	786.-
	6SL3000-2BE32-1AA0	110	2.053.-
	6SL3000-2BE32-6AA0	132	2.444.-
	6SL3000-2BE33-2AA0	160	2.737.-
	6SL3000-2BE33-8AA0	200	3.226.-
	6SL3000-2BE35-0AA0	250	4.203.-



Çıkış Şok Bobini

5

Sipariş No	Normal Şartlarda Kullanım Güç Aralığı (kW)	Sürekli Frenleme (kW)	Maksimum Frenleme (kW)	Direnç (Ohm)	Birim Fiyatı Euro/Adet
------------	---	-----------------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------

SINAMICS PM240/PM340 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN FRENLEME DİRENÇLERİ

PM240/PM340 Güç Modülleri için	6SE6400-4BD11-0AA0	0,37..1,5	0.1	2	390	216.-
	6SL3201-0BE12-0AA0	2,2..4	0.2	4	160	353.-
	6SE6400-4BD16-5CA0	7,5..15	0.65	13	56	420.-
	6SE6400-4BD21-2DA0	18,5..30	1.2	24	27	529.-
	6SE6400-4BD22-2EA1	37..45	2.2	44	15	686.-
	6SE6400-4BD24-0FA0	55..90	4	80	8	1.129.-
	6SE6400-4BD26-0FA0	110..132	5.6	120	5.5	1.560.-
	6SL3000-1BE31-3AA0	160	25	125	4.4	1.994.-
	6SL3000-1BE32-5AA0	200..250	50	250	2.2	3.988.-

SINAMICS G120 PM240 GÜÇ MODÜLLERİ İÇİN FRENLEME MODÜLÜ

PM240 Güç Modülü için (160...250kW)	6SL3300-1AE32-5AA0	160...250	50	250kW (15 sn. boyunca)	3.261.-
---	--------------------	-----------	----	------------------------	---------



Frenleme Modülü

Referans	Açıklama	Birim Fiyatı Euro/Adet
----------	----------	---------------------------

**SIMOTION D4XX**

6AU1410-0AA00-0AA0	SIMOTION D410 DP - 1 MC Eksen / 4DI / 4DIO - PROFIBUS INTERFACE	1.569.-
6AU1410-0AB00-0AA0	SIMOTION D410 PN - 1 MC Eksen / 4DI / 4DIO PROFINET INTERFACE	1.751.-
6AU1425-0AA00-0AA0	SIMOTION D425 - 16 MC eksen / 8DI / 8DIO	2.333.-
6AU1435-0AA00-0AA1	SIMOTION D435 - 16 MC eksen / 8DI / 8DIO	4.685.-
6AU1445-2AD00-0AA0	SIMOTION D445 - 2 64 MC eksen / 12DI / 16DIO	6.663.-
6AU1400-2PA01-0AA0	SIMOTION D Hafıza Kartı - COMPACT FLASH CARD 1 GB - SINAMICS DRIVE SOFTWARE ve SIMOTION KERNEL güncel firmware dosyalarıyla birlikte.	256.-

**SIMOTION C2XX**

6AU1240-1AB00-0AA0	SIMOTION MOTION CONTROLLER C240 PN ANALOG AND STEPPER DRIVES ONBOARD PERIPHERALS 18DI/8DO, 2 PROFIBUS, 1 ETHERNET, 3 PROFINET	4.720.-
6AU1240-1AA00-0AA0	SIMOTION MOTION CONTROLLER C240 FOR PROFIBUS-, ANALOG AND STEPPER DRIVES ONBOARD PERIPHERALS 18DI/8DO, 2 PROFIBUS, 1 ETHERNET	4.544.-
6AU1720-1KA00-0AA0	SIMOTION MEMORY-CARD FOR SIMOTION C240 WITH BOOTLOADER AND KERNEL MMC-CARD EPROM 64MB	256.-

**SIMOTION P350**

6AU1320-7AB55-3AF0	"SIMOTION EMBEDDED, P320-3 BOX WITH INTEL CORE 2 SOLO 1,2 GHZ WITH WINDOWS EMBEDDED STANDARD 2009"	5.786.-
6AU1350 3AK41 1BE2	SIMOTION P350-BOX WITHOUT CD-ROM WITH INTEL PENTIUM M 2GHZ CPU 512 BYTE SDRAM INCL. ISOPROFIBUS BOARD WITH WINDOWS XP PRO	6.667.-
6AU1350 3AK43 1BE2	SIMOTION P350-BOX WITH CD-ROM WITH INTEL PENTIUM M 2GHZ PROSESSOR 512 MBYTE SDRAM INCL. ISOPROFIBUS BOARD WITH WINDOWS XP PRO	7.000.-
6AU1300-0CB00-0AA0	SIMOTION PANEL FRONT P012T 12" TOUCH COLOR TFT DISPLAY 800 X 600 PIXELS	3.825.-
6AU1300-0EB00-0AA0	SIMOTION PANEL FRONT P015T 15" TOUCH COLOR TFT DISPLAY 1024 X 768 PIXELS	4.562.-

Terminal ve Sensör Modülleri

6SL3055 0AA00 5AA3	SMC10 SINAMICS SENSOR MODUL / Resolver	332.-
6SL3055 0AA00 5BA3	SMC20 SINAMICS SENSOR MODULE / SIN/COS	332.-
6SL3055 0AA00 5CA2	SMC30 SINAMICS SENSOR MODULE / Encoder	256.-
6SL3055-0AA00-2TA0	TB30 SINAMICS TERMINAL BOARD / 4DI, 4DO, 2AI, 2AO	540.-
6SL3055-0AA00-2CA0	CBC10 SINAMICS COMMUNICATION BOARD CAN	464.-
6SL3055 0AA00 3AA1	TM31 - Terminal Modül - 8DI, 4I/O, 2 Röle çıkışı 2AI, 2AO, 1PTC, 2 Drive Cliq soketi	616.-
6SL3055 0AA00 3PA1	TM41 - Terminal Modül - 4IO, 4DI, 1AI, 1TTL Encoder simülasyonu çıkışı, 2 Drive Cliq soketi	441.-
6SL3055-0AA00-3FA0	TM15 - Terminal Modül - 24 DIO, 2 Drive Cliq soketi	808.-
6SL3055-0AA00-3HA0	TM17 - Terminal Modül High feature - 16 DIO 2 Drive Cliq soketi	808.-
6SL3055-0AA00-6AA0	DMC20 Drive Cliq Hub Modül - Toplam 6 Drive Cliq soketi, 5 Drive Cliq cihazı bağlanabilir.	435.-

Simotion Scout Lisansları

6AU1810-1BA42-1XA0	SIMOTION Engineering System SCOUT V4.2 SP1 DVD	3.193.-
6AU1810-1BA42-1XE0	SIMOTION Engineering System SCOUT V4.2 SP1 Upgrade DVD	502.-
6AU1810-1CA42-1XA0	SIMOTION ENGINEERING SYSTEM SCOUT 4.2 SP1 STANDALONE FULL LICENSE	3.614.-

Not: Ürün konfigürasyonu çıkartmak için "SIZER" yazılımını kullanabilirsiniz.
SIZER yazılımını temin etmek için lütfen yetkili bayilerimiz ile irtibata geçiniz.

1FK7 Serisi DRIVE CLIQ'li Servomotorlar

SIEMENS

Referans	M ₀ 100K (Nm)	I ₀ 100K (A)	n _N (rpm)	M _N (Nm)	I _N (A)	P _N (KW)	Kon. Boyutu	Kablo kesiti (m ²)	Birim Fiyatı Euro/Adet
----------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	----------------	--------------------------------------	---------------------------

1FK7 Serisi Servomotorlar 300V DC

300V DC

1FK7022-5AK21-1PA0	0.85	1.8	6000	0.60	1.40	0.38	1	4x1,5	1.030.-
1FK7032-5AF21-1PA0	1.15	1.7	3000	1.00	1.60	0.31	1	4x1,5	1.055.-
1FK7033-7AF21-1PA0	1.30	2.2	3000	1.20	2.00	0.38	1	4x1,5	1.094.-
1FK7034-5AF21-1PA0	1.60	1.9	3000	1.45	1.80	0.46	1	4x1,5	1.155.-
1FK7042-5AF21-1PA0	3.00	3.9	3000	2.60	3.50	0.82	1	4x1,5	1.196.-

1FK7 Serisi Servomotorlar 600V DC

600V DC

1FK7022-5AK71-1PA0	0.85	1.8	6000	0.6	1.4	0.43	1	4x1,5	1.030.-
1FK7032-5AK71-1PA0	1.1	1.7	6000	0.8	1.4	0.5	1	4x1,5	1.055.-
1FK7034-5AK71-1PA0	1.6	1.9	6000	1.00	1.30	0.63	1	4x1,5	1.155.-
1FK7040-5AK71-1PA0	1.6	2.25	6000	1.1	1.7	0.69	1	4x1,5	1.106.-
1FK7042-5AK71-1PA0	3	4.4	6000	1.95	3.1	1.02	1	4x1,5	1.196.-
1FK7042-5AF71-1PA0	3	2.2	3000	2.6	1.95	0.82	1	4x1,5	1.196.-
1FK7060-5AF71-1PA0	6	4.5	3000	4.7	3.7	1.48	1	4x1,5	1.398.-
1FK7063-5AF71-1PA0	11	8	3000	7.3	5.6	2.29	1	4x1,5	1.674.-
1FK7080-5AF71-1PA0	8	4.8	3000	6.8	4.4	2.14	1	4x1,5	1.565.-
1FK7083-5AF71-1PA0	16	10.4	3000	10.5	7.4	3.3	1	4x1,5	1.961.-
1FK7100-5AF71-1PA0	18	11.2	3000	12	8	3.77	1	4x1,5	2.175.-
1FK7101-5AF71-1PA0	27	19	3000	15.5	11.8	4.87	1,5	4x2,5	2.574.-
1FK7103-5AF71-1PA0	36	27.5	3000	20.5	16.5	5.37	1,5	4x4	3.055.-
1FK7105-5AF71-1PA0	48	31	3000	26	18	8.17	1,5	4x10	4.195.-
1FK7105-5AC71-1PA0	48	20	2000	37	16	7.75	1,5	4x2,5	4.195.-
1FK7060-5AH71-1PA0	6	6.2	4500	3.7	4.1	1.74	1	4x1,5	1.398.-
1FK7063-5AH71-1PA0	11	12	4500	5	6.1	2.09	1	4x1,5	1.674.-
1FK7080-5AH71-1PA0	8	7.4	4500	5.7	5.6	2.39	1	4x1,5	1.565.-
1FK7083-5AH71-1PA0	16	15	4500	8.3	9	3.04	1	4x1,5	1.961.-

1FK7 Serisi Frenli Servomotorlar 300V DC

300V DC

1FK7022-5AK21-1PB0	0.85	1.8	6000	0.60	1.40	0.38	1	4x1,5	1.208.-
1FK7032-5AF21-1PB0	1.15	1.7	3000	1.00	1.60	0.31	1	4x1,5	1.234.-
1FK7033-7AF21-1PB0	1.30	2.2	3000	1.20	2.00	0.38	1	4x1,5	1.273.-
1FK7034-5AF21-1PB0	1.60	1.9	3000	1.45	1.80	0.46	1	4x1,5	1.334.-
1FK7042-5AF21-1PB0	3.00	3.9	3000	2.60	3.50	0.82	1	4x1,5	1.408.-

1FK7 Serisi Frenli Servomotorlar 600V DC

600V DC

1FK7022-5AK71-1PB0	0.85	1.8	6000	0.6	1.4	0.43	1	4x1,5	1.208.-
1FK7032-5AK71-1PB0	1.1	1.7	6000	0.8	1.4	0.5	1	4x1,5	1.234.-
1FK7034-5AK71-1PB0	1.60	1.9	6000	1	1.3	0.63	1	4x1,5	1.334.-
1FK7040-5AK71-1PB0	1.6	2.25	6000	1.1	1.7	0.69	1	4x1,5	1.318.-
1FK7042-5AK71-1PB0	3	4.4	6000	1.95	3.1	1.02	1	4x1,5	1.408.-
1FK7042-5AF71-1PB0	3	2.2	3000	2.6	1.95	0.82	1	4x1,5	1.408.-
1FK7060-5AF71-1PB0	6	4.5	3000	4.7	3.7	1.48	1	4x1,5	1.645.-
1FK7063-5AF71-1PB0	11	8	3000	7.3	5.6	2.29	1	4x1,5	1.921.-
1FK7080-5AF71-1PB0	8	4.8	3000	6.8	4.4	2.14	1	4x1,5	1.849.-
1FK7083-5AF71-1PB0	16	10.4	3000	10.5	7.4	3.3	1	4x1,5	2.296.-
1FK7100-5AF71-1PB0	18	11.2	3000	12	8	3.77	1	4x1,5	2.510.-
1FK7101-5AF71-1PB0	27	19	3000	15.5	11.8	4.87	1,5	4x2,5	2.909.-
1FK7103-5AF71-1PB0	36	27.5	3000	20.5	16.5	5.37	1,5	4x4	3.390.-
1FK7105-5AF71-1PB0	48	31	3000	26	18	8.17	1,5	4x10	4.530.-
1FK7105-5AC71-1PB0	48	20	2000	37	16	7.75	1,5	4x2,5	4.530.-
1FK7060-5AH71-1PB0	6	6.2	4500	3.7	4.1	1.74	1	4x1,5	1.645.-
1FK7063-5AH71-1PB0	11	12	4500	5	6.1	2.09	1	4x1,5	1.921.-
1FK7080-5AH71-1PB0	8	7.4	4500	5.7	5.6	2.39	1	4x1,5	1.849.-
1FK7083-5AH71-1PB0	16	15	4500	8.3	9	3.04	1	4x1,5	2.296.-



5



SIEMENS

1FK7 Gen-2 Serisi DRIVE CLIQ'li Servomotorlar

Referans	M ₀ 100K (Nm)	I ₀ 100K (A)	n _N (rpm)	M _N (Nm)	I _N (A)	P _N (KW)	Kon. Boyutu	Kablo kesiti (m ²)	Birim Fiyatı Euro/Adet
----------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	----------------	--------------------------------------	---------------------------

1FK7 Gen-2 Serisi Servomotorlar 300V DC

300V DC

1FK7032-2AF21-1QA0	1.15	1.7	3000	1.00	1.60	0.30	1	4x1,5	1.106.-
1FK7034-2AF21-1QA0	1.60	1.9	3000	1.45	1.80	0.50	1	4x1,5	1.207.-
1FK7042-2AF21-1QA0	3.00	3.9	3000	2.60	3.50	0.80	1	4x1,5	1.248.-



1FK7 Gen-2 Serisi Servomotorlar 600V DC

600V DC

1FK7032-2AK71-1QA0	1.1	1.7	6000	0.8	1.4	0.5	1	4x1,5	1.106.-
1FK7034-2AK71-1QA0	1.6	1.9	6000	1.00	1.30	0.60	1	4x1,5	1.207.-
1FK7040-2AK71-1QA0	1.6	2.25	6000	1.1	1.7	0.7	1	4x1,5	1.157.-
1FK7042-2AK71-1QA0	3	4.4	6000	1.95	3.1	0.9	1	4x1,5	1.248.-
1FK7042-2AF71-1QA0	3	2.2	3000	2.6	1.95	0.8	1	4x1,5	1.248.-
1FK7060-2AF71-1QA0	6	4.5	3000	4.7	3.7	1.5	1	4x1,5	1.450.-
1FK7063-2AF71-1QA0	11	8	3000	7.3	5.6	2.3	1	4x1,5	1.726.-
1FK7080-2AF71-1QA0	8	4.8	3000	6.8	4.4	2.1	1	4x1,5	1.617.-
1FK7083-2AF71-1QA0	16	10.4	3000	10.5	7.4	3.3	1	4x1,5	2.013.-
1FK7100-2AF71-1QA0	18	11.2	3000	12	8	3.8	1	4x1,5	2.227.-
1FK7101-2AF71-1QA0	27	19	3000	15.5	11.8	4.9	1,5	4x2,5	2.626.-
1FK7103-2AF71-1QA0	36	27.5	3000	20.5	16.5	5.37	1,5	4x4	3.107.-
1FK7105-2AF71-1QA0	48	31	3000	26	18	8.2	1,5	4x10	4.247.-
1FK7060-2AH71-1QA0	6	6.2	4500	3.7	4.1	1.7	1	4x1,5	1.450.-
1FK7063-2AH71-1QA0	11	12	4500	5	6.1	2.09	1	4x1,5	1.726.-
1FK7080-2AH71-1QA0	8	7.4	4500	5.7	5.6	2.39	1	4x1,5	1.617.-
1FK7083-2AH71-1QA0	16	15	4500	8.3	9	3.04	1	4x1,5	2.013.-



1FK7 Gen-2 Serisi Frenli Servomotorlar 300V DC

300V DC

1FK7032-2AF21-1QB0	1,15	1,7	3000	1,00	1,60	0,31	1	4x1,5	1.284.-
1FK7034-2AF21-1QB0	1,60	1,9	3000	1,45	1,80	0,46	1	4x1,5	1.385.-
1FK7042-2AF21-1QB0	3,00	3,9	3000	2,60	3,50	0,82	1	4x1,5	1.460.-

1FK7 Gen-2 Serisi Frenli Servomotorlar 600V DC

600V DC

1FK7032-2AK71-1QB0	1.1	1.7	6000	0,8	1,4	0,5	1	4x1,5	1.284.-
1FK7034-2AK71-1QB0	1.60	1.9	6000	1	1,3	0,63	1	4x1,5	1.385.-
1FK7040-2AK71-1QB0	1.6	2.25	6000	1,1	1,7	0,69	1	4x1,5	1.370.-
1FK7042-2AK71-1QB0	3	4.4	6000	1,95	3,1	1,02	1	4x1,5	1.460.-
1FK7042-2AF71-1QB0	3	2.2	3000	2,6	1,95	0,82	1	4x1,5	1.460.-
1FK7060-2AF71-1QB0	6	4.5	3000	4,7	3,7	1,48	1	4x1,5	1.697.-
1FK7063-2AF71-1QB0	11	8	3000	7,3	5,6	2,29	1	4x1,5	1.972.-
1FK7080-2AF71-1QB0	8	4.8	3000	6,8	4,4	2,14	1	4x1,5	1.952.-
1FK7083-2AF71-1QB0	16	10.4	3000	10,5	7,4	3,3	1	4x1,5	2.348.-
1FK7100-2AF71-1QB0	18	11.2	3000	12	8	3,77	1	4x1,5	2.562.-
1FK7101-2AF71-1QB0	27	19	3000	15,5	11,8	4,87	1,5	4x2,5	2.960.-
1FK7103-2AF71-1QB0	36	27.5	3000	20,5	16,5	5,37	1,5	4x4	3.442.-
1FK7105-2AF71-1QB0	48	31	3000	26	18	8,17	1,5	4x10	4.582.-
1FK7060-2AH71-1QB0	6	6.2	4500	3,7	4,1	1,74	1	4x1,5	1.697.-
1FK7063-2AH71-1QB0	11	12	4500	5	6,1	2,09	1	4x1,5	1.972.-
1FK7080-2AH71-1QB0	8	7.4	4500	5,7	5,6	2,39	1	4x1,5	1.952.-
1FK7083-2AH71-1QB0	16	15	4500	8,3	9	3,04	1	4x1,5	2.348.-



SINAMICS S120 Modüler Sürücü Üniteleri

SIEMENS

Referans	Açıklama	Birim Fiyatı Euro/Adet
----------	----------	---------------------------

Kontrol Ünitesi / CF Kartlar

6SL3040-1MA00-0AA0	CU320-2 DP Sinamics S120 Kontrol Ünitesi	775.-
6SL3040-1MA01-0AA0	CU320-2 PN Sinamics S120 Kontrol Ünitesi	1.078.-
6SL3054-0EE00-1BA0	CU320-2 DP için Sinamics Kompaktflash kart (CF Card)	128.-
6SL3054-0EE01-1BA0	CU320-2 DP için Sinamics CF Card "PERFORMANCE EXTENSION 1" Opsiyonu ile birlikte	640.-
6SL3055-0AA00-4BA0	BASIC OPERATOR PANEL BOP20	47.-



Motor Modules 400V (Dahili Fanlı)	I rated (A)	Güç Normal Kullanım (KW)	Güç Ağır Şartlarda kullanım (KW)	Birim Fiyatı Euro/Adet
-----------------------------------	-------------	--------------------------------	--	---------------------------

Tek Motor Modülleri (Dahili Fanlı)

6SL3120-1TE13-0AA3	Single Motor Modül 400V 50 mm x 380mm x 270mm	3 A	1,6 KW	1,4 KW	1.051.-
6SL3120-1TE15-0AA3	Single Motor Modül 400V 50 mm x 380mm x 270mm	5 A	2,7 KW	2,3 KW	1.104.-
6SL3120-1TE21-0AA3	Single Motor Modül 400V 50 mm x 380mm x 270mm	9 A	4,8 KW	4,1 KW	1.179.-
6SL3120-1TE21-8AA3	Single Motor Modül 400V 50 mm x 380mm x 270mm	18 A	9,7 KW	8,2 KW	1.869.-
6SL3120-1TE23-0AA3	Single Motor Modül 400V 100 mm x 380mm x 270mm	30 A	16 KW	13,7 KW	2.821.-
6SL3120-1TE24-5AA3	Single Motor Modül 400V 150 mm x 380mm x 270mm	45 A	24 KW	21 KW	4.102.-

Çift Motor Modülleri (Dahili Fanlı)

6SL3120-2TE13-0AA3	Double Motor Modül 400V 50 mm x 380mm x 270mm	2 X 3 A	2 X 1,6 KW	2 X 1,4 KW	1.577.-
6SL3120-2TE15-0AA3	Double Motor Modül 400V 50 mm x 380mm x 270mm	2 X 5 A	2 X 2,7 KW	2 X 2,3 KW	1.655.-
6SL3120-2TE21-0AA3	Double Motor Modül 400V 50 mm x 380mm x 270mm	2 X 9 A	2 X 4,8 KW	2 X 4,1 KW	1.887.-
6SL3120-2TE21-8AA3	Double Motor Modül 400V 100 mm x 380mm x 270mm	2 X 18 A	2 X 9,7 KW	2 X 8,2 KW	2.994.-

Basic Line Modül 400V (Dahili Fanlı) AC/DC Besleme ünitesi

6SL3130-1TE22-0AA0	Basic Line Modül 400V, 20 kW,		20 KW		1.319.-
6SL3130-1TE24-0AA0	Basic Line Modül 400V, 40KW		40 KW		2.302.-

Smart Line Modül 400V (Dahili Fanlı) 4 Bölge / Regeneratif AC/DC Besleme ünitesi

6SL3130-6AE15-0AB0	Smart Line Modül 400V		5 KW		888.-
6SL3130-6AE21-0AB0	Smart Line Modül 400V		10 KW		1.255.-
6SL3130-6TE21-6AA3	Smart Line Modül 400V		16 KW		1.783.-
6SL3130-6TE23-6AA3	Smart Line Modül 400V		36 KW		2.427.-
6SL3130-6TE25-5AA3	Smart Line Modül 400V		55 KW		4.627.-

Active Line Modül 400V (Dahili Fanlı) 4 Bölge / Regeneratif AC/DC Besleme ünitesi

6SL3130-7TE21-6AA3	Active Line Modül, 400V, 100mmx380mmx270mm		16 KW		2.285.-
6SL3130-7TE23-6AA3	Active Line Modül, 400V, 150mmx380mmx270mm		36 KW		3.756.-
6SL3130-7TE25-5AA3	Active Line Modül, 400V, 200mmx380mmx270mm		55 KW		5.071.-

Basic Line Modüller için 400V giriş şok bobini

6SL3000-0CE22-0AA0	20 KW Basic Line Modül için giriş şok bobini				270.-
6SL3000-0CE24-0AA0	40 KW Basic Line Modül için giriş şok bobini				402.-

Smart Line Modüller için 400V giriş şok bobini

6SL3000-0CE15-0AA0	5 KW Smart Line Modül için giriş şok bobini				180.-
6SL3000-0CE21-0AA0	10 KW Smart Line Modül için giriş şok bobini				270.-
6SL3000-0CE21-6AA0	16 KW Smart Line Modül için giriş şok bobini				402.-
6SL3000-0CE23-6AA0	36 KW Smart Line Modül için giriş şok bobini				898.-
6SL3000-0CE25-5AA0	55 KW Smart Line Modül için giriş şok bobini				1.372.-

Active Line Modüller için Active Interface Module

6SL3100-0BE21-6AB0	16 KW Active Interface Module				1.208.-
6SL3100-0BE23-6AB0	36 KW Active Interface Module				1.928.-
6SL3100-0BE25-5AB0	55 KW Active Interface Module				2.700.-

Not: Ürün konfigürasyonu çıkartmak için "SIZER" yazılımını kullanabilirsiniz. SIZER yazılımını temin etmek için lütfen Solution Partner MC yetkili firmalar ile irtibata geçiniz.

Referans	Açıklama	Birim Fiyatı Euro/Adet
----------	----------	---------------------------

**Kontrol Ünitesi/Kontrol Ünitesi Adaptör**

6SL3040-1LA00-0AA0	CU310-2 DP Kontrol Ünitesi, Encoder Input	987.-
6SL3040-1LA01-0AA0	CU310-2 PN Kontrol Ünitesi, Encoder Input	1.047.-
6SL3054-0EE00-1BA0	Sinamics S120 CF Kart	128.-
6SL3040-0PA00-0AA1	CUA31 (Drive Cliq Adaptör)	229.-
6SL3040-0PA01-0AA0	CUA32 (Drive Cliq Adaptör) With encoder HTL/TTL	309.-
6SL3252-0BB01-0AA0	Safe Brake Relay -Besleme: 24V DC	148.-

Sinamics S110 Kontrol Üniteleri ve MMC kartlar

6SL3040-0JA01-0AA0	CU305 PN	806.-
6SL3040-0JA00-0AA0	CU305 DP	746.-
6SL3040-0JA02-0AA0	CU305 CAN Bus	776.-
6SL3054-4AG00-0AA0	MMC Kart	75.-
6SL3054-4EE00-0AA0	MMC Kart +FW	92.-

Referans	Açıklama	I rated (A)	Normal Kullanım (KW)	Ağır Sartlarda Kullanım (KW)	Frame Size	Birim Fiyatı Euro/Adet
----------	----------	----------------	----------------------------	---------------------------------------	---------------	---------------------------

PM340 Güç Modülleri 1~AC 230V, Endüstriyel Filtreli

6SL3210-1SB11-0UA0	Power Modül 230 V	0,9 A	0,12 KW	0,12 KW	FSA	346.-
6SL3210-1SB12-3UA0	Power Modül 230 V	2,3 A	0,37 KW	0,37 KW	FSA	399.-
6SL3210-1SB14-0UA0	Power Modül 230 V	3,9 A	0,75 KW	0,75 KW	FSA	459.-

PM340 Güç Modülleri 3~AC 400V, Endüstriyel Filtreli

6SL3210-1SE11-3UA0	Power Modül 400 V	1,3 A	0,37 KW	0,37 KW	FSA	377.-
6SL3210-1SE11-7UA0	Power Modül 400 V	1,7 A	0,55 KW	0,55 KW	FSA	407.-
6SL3210-1SE12-2UA0	Power Modül 400 V	2,2 A	0,75 KW	0,75 KW	FSA	437.-
6SL3210-1SE13-1UA0	Power Modül 400 V	3,1 A	1,1 KW	1,1 KW	FSA	497.-
6SL3210-1SE14-1UA0	Power Modül 400 V	4,1 A	1,5 KW	1,5 KW	FSA	587.-
6SL3210-1SE16-0UA0	Power Modül 400 V	5,9 A	2,2 KW	2,2 KW	FSB	738.-
6SL3210-1SE17-7UA0	Power Modül 400 V	7,7 A	3 KW	3 KW	FSB	889.-
6SL3210-1SE21-0UA0	Power Modül 400 V	10 A	4 KW	4 KW	FSB	1.039.-
6SL3210-1SE21-8UA0	Power Modül 400 V	18 A	7,5 KW	5,5 KW	FSC	1.356.-
6SL3210-1SE22-5UA0	Power Modül 400 V	25 A	11 KW	7,5 KW	FSC	1.808.-
6SL3210-1SE23-2UA0	Power Modül 400 V	32 A	15 KW	11 KW	FSC	2.410.-
6SL3210-1SE23-8UA0	Power Modül 400 V	38 A	18,5 KW	15 KW	FSD	3.013.-
6SL3210-1SE24-5UA0	Power Modül 400 V	45 A	22 KW	18 KW	FSD	3.465.-
6SL3210-1SE26-0UA0	Power Modül 400 V	60 A	30 KW	22 KW	FSD	4.368.-
6SL3210-1SE27-5UA0	Power Modül 400 V	75 A	37 KW	30 KW	FSE	5.348.-
6SL3210-1SE31-0UA0	Power Modül 400 V	90 A	45 KW	37 KW	FSE	6.477.-
6SL3210-1SE31-1UA0	Power Modül 400 V	110 A	55 KW	45 KW	FSF	7.457.-
6SL3210-1SE31-5UA0	Power Modül 400 V	145 A	75 KW	55 KW	FSF	8.963.-
6SL3210-1SE31-8UA0	Power Modül 400 V	178 A	90 KW	75 KW	FSF	10.469.-

PM340 Güç Modülleri 3~AC 400V Şasi

6SL3310-1TE32-1AA3	Power Modül Şasi 400V	210 A	110 KW	90 KW		12.138.-
6SL3310-1TE32-6AA3	Power Modül Şasi 400V	260 A	132 KW	110 KW		14.274.-
6SL3310-1TE33-1AA3	Power Modül Şasi 400V	310 A	160 KW	132 KW		16.441.-
6SL3310-1TE33-8AA3	Power Modül Şasi 400V	380 A	200 KW	160 KW		19.514.-
6SL3310-1TE35-0AA3	Power Modül Şasi 400V	490 A	250 KW	200 KW		24.123.-

Not: 1 - Giriş şok bobinleri için sayfa 5/7'e, harici frenleme dirençleri için sayfa 5/6'e bakınız.

2- Ürün konfigürasyonu çıkartmak için "SIZER" yazılımını kullanabilirsiniz. SIZER yazılımını temin etmek için lütfen yetkili bayilerimiz ile irtibata geçiniz.

Servo Motor Kabloları

SIEMENS

Referans	Kesit mm ²	Motor Konnektör Boyutu	Metraj Çarpanı	Sabit değer
----------	-----------------------	------------------------	----------------	-------------

SINAMICS S120 Kompakt tip sürücüler için 1FK7 servomotor güç kabloları liste fiyatını aşağıdaki hesaplama yöntemi ile hesaplayınız

Liste Fiyatı (Euro) = Sabit değer + (kablo boyu x metraj çarpanı)

6FX5002-5CA01-1XX0	4x1,5	1	3,52.-	96,5.-
6FX5002-5CA21-1XX0	4x1,5	1.5	3,52.-	153,2.-
6FX5002-5CA11-1XX0	4x2,5	1	4,81.-	97,2.-
6FX5002-5CA31-1XX0	4x2,5	1.5	4,81.-	153,2.-
6FX5002-5CA41-1XX0	4x4	1.5	6,77.-	156,7.-
6FX5002-5CA51-1XX0	4x6	1.5	8,5.-	160,4.-
6FX5002-5CA61-1XX0	4x10	1.5	13,9.-	158,3.-

SINAMICS S120 Modüler tip sürücüler için 1FK7 servomotor güç kabloları liste fiyatını aşağıdaki hesaplama yöntemi ile hesaplayınız

Liste Fiyatı (Euro) = Sabit değer + (kablo boyu x metraj çarpanı)

6FX5002-5CS01-1XX0	4x1,5	1	3,8.-	192,4.-
6FX5002-5CS21-1XX0	4x1,5	1.5	3,8.-	245,3.-
6FX5002-5CS11-1XX0	4x2,5	1	5,1.-	194,1.-
6FX5002-5CS31-1XX0	4x2,5	1.5	5,1.-	247,1.-
6FX5002-5CS41-1XX0	4x4	1.5	7,2.-	248,8.-
6FX5002-5CS51-1XX0	4x6	1.5	9,4.-	250,6.-
6FX5002-5CS61-1XX0	4x10	1.5	14,4.-	263.-



Referans	IP	Kablo Tipi	Metraj Çarpanı	Sabit değer
----------	----	------------	----------------	-------------

SINAMICS S120 DRIVE CLIQ Encoder kabloları liste fiyatını hesaplamak için aşağıdaki formülü kullanınız.

Liste Fiyatı (Euro) = Sabit değer + (kablo boyu x metraj çarpanı)

SINAMICS S120 DRIVE CLIQ Encoder Kabloları

6FX5002-2DC10-1XX0	IP20/IP67, with 24V	DRIVE CLIQ	5,4.-	85,8.-
--------------------	---------------------	------------	-------	--------

SINAMICS S120 DRIVE CLIQ Kabloları (SMC ve TM modülleri için)

6SL3060-4AU00-0AA0	IP20/IP20	DRIVE-CLIQ	0.60	32.-
6SL3060-4AA10-0AA0	IP20/IP20	DRIVE-CLIQ	0.95	36.-
6SL3060-4AW00-0AA0	IP20/IP20	DRIVE-CLIQ	1.20	36.-
6SL3060-4AF10-0AA0	IP20/IP20	DRIVE-CLIQ	1.45	40.-



Kablo boyuna göre kablo referansının belirlenmesi

6FX5002-5CG01-1XX0	
0 m	A
10 m	B
20 m	C
30 m	D
40 m	E
50 m	F
60 m	G
70 m	H
80 m	J
90 m	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

RFID Konfigürasyon Kılavuzu

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 teknolojisini kullanacaksınız?	MOBY D 13.56 MHz Pasif	RF200 13.56 MHz Pasif	RF300 13.56 MHz Pasif	RF600 868/915 MHz Pasif	MOBY U 2.45 GHz Aktif	

Okuma mesafesi	Kısa		Uzun	
Okuyucu anteni ile tag arasındaki uzaklık nedir?	RF200 130 mm	RF300 210 mm	MOBY D 650 mm	RF600 3 Metre
				MOBY U 8 Metre

Tag hafızası	Düşük		Yüksek	
Tag üzerinde kaç byte depolanması gerekmektedir?	RF600 216 bytes	RF200 2 kBytes	MOBY D 2 kBytes	MOBY U 32 kBytes
				RF300 64 kByte

Metal Etkisi	Direkt montaj		Ayıraçlı montaj	
Okuyucu veya Tag'ın metale yakın veya üzerinde montaj zorunluluğu varmı?	MOBY U Direct Mount	RF300 Direct with Reduction	RF600 Direct with Reduction	MOBY D Spacer Mount
				RF200 Spacer Mount

Tag boyutları	En küçük		En büyük	
En küçük tag boyutu nedir?	RF300 Ø10 x 4.5 mm	RF200 Ø10 x 4.5 mm	MOBY D Ø16 x 3 mm	RF600 54 x 34 mm
				MOBY U 111 x 67 x 23.5 mm

Ortam	Standart				Zorlu	
Okuyucu ve tag çalışma ortamı nedir? (örn. Sıcaklık, koruma sınıfı, vs.)	RF200 220°C IP68	MOBY D 220°C IP68	RF600 220°C IP68	MOBY U 220°C IP68	RF300 220°C IP68	

Reader boyutları	En küçük		En büyük	
Okuma / yazma üniteleri / antenlerin boyutları nedir?	RF300 M12 x 40	RF200 M18 x 75	RF600 75 x 75 x 20	MOBY D 160 x 80 x 290
				MOBY U 135 x 42

Multi-tag Mod	Daha az		Daha çok	
Aynı anda RF alanında birden daha fazla sayıda tag okuma ihtiyacı var mı?	RF200 1	RF300 1	MOBY U 12	MOBY D 30+
				RF600 100+

Tag Hızı	Daha yavaş		Daha hızlı	
Tag'ın RF alanından geçiş hızı nedir?	MOBY D 26 kBits/sec	RF200 26 kBits/sec	RF300 384 kBits/sec +	MOBY U 100 kBits/sec
				RF600 128 kBits/sec

RF Com. protokol	Siemens		Standard	
Kablosuz iletişim Protokolü belirlerken herhangi bir zorunluluk var mı?	MOBY U Siemens	RF300 Siemens/ISO15693	RF200 ISO 15693	MOBY D ISO 15693
				RF600 EPCgen2

RF600 Seçim Tablosu

[illegible]



SIMATIC RF600 Sistemi

SIEMENS

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

SIMATIC RF600

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 standartındaki etiketleri okuma ve yazma için kullanılabilir. Ekonomik çözüm sunan EPC (EPC: Electronic Product Code) kodu içeren akıllı etiketler için ideal bir sistemdir.



SIMATIC RF600 RFID SİSTEM KOMPONENTLERİ

"SIMATIC RF670R UHF okuyucu OKUMA-YAZMA ÜNİTESİ RF670R ETSI UHF-FREKANSLARI AVRUPA İÇİN; ARABİRLER: ETHERNET, 4 ANTEN, 4 DIG. INPUT / 4 DIG. OUTPUT, 24 V DC; IP65, -25 ile +55 DGR/C; AKSESUAR YOK"	6GT2811-0AB00-0AA0	2.540.-
Reader SIMATIC RF620R UHF okuyucu istasyon tipi, UHF 865 – 868 MHz frekansları için, RS422 arabirim (TIA uyumlu), entegre antene sahip, IP65, -25 ile +55 DGR/C	6GT2811-5BA00-0AA0	2.552.-
Reader SIMATIC RF630R UHF okuyucu istasyon tipi, UHF 865 – 868 MHz frekansları için, RS422 arabirim (TIA uyumlu), Max. 2 anten takılabilir, IP65, -25 ile +55 DGR/C, anten ve aksesuarlar hariç	6GT2811-4AA00-0AA0	2.320.-
"SIMATIC RF620A Avrupa için Anten Linear polarized antenna, küçük boy UHF frekansları 865 – 868 MHz 75x75x20 mm"	6GT2812-1EA00	215.-
"SIMATIC RF640A Avrupa için Anten Linear polarized antenna, orta boy UHF frekansları 865 – 868 MHz, 185x185x45 mm"	6GT2812-0GA08	238.-
"SIMATIC RF642A Avrupa için Anten Circular polarized antenna, orta boy UHF frekansları 865 – 868 MHz, 185x185x45 mm"	6GT2812-1GA08	284.-
"SIMATIC RF660A Avrupa için Anten Circular polarized antenna UHF frekansları 865 – 868 MHz"	6GT2 812-0AA00	367.-
Anten Kabloları "Anten kabloları IP65, EU AND US VERSION PE, CMR/MPR"		
• Uzunluk 3 m, _ 5 mm u-certified	6GT2 815-0BH30	45.-
• Uzunluk 5 m flex	6GT2 815-2BH50	105.-
• Uzunluk 10 m 2DB, _ 5 mm u-certified	6GT2 815-1BN10	140.-
• Uzunluk 10 m 4DB, _ 5 mm u-certified	6GT2 815-0BN10	94.-
• Uzunluk 15 m flex	6GT2 815-2BN15	176.-
• Uzunluk 20 m, _ 7,6 mm	6GT2815-0BN20	200.-
"DI/DO kablo SIMATIC RF600 RF670R İÇİN DI/DO KABLO; M12, 12 X 0.5 SQMM, SHIELDED, MATERIAL PUR, IP67; UZUNLUK 5M"	6GT2891-0CH50	138.-
Güç Kaynağı Giriş: 100 – 240 V AC, 120 – 353 V DC, Çıkış: 24 V DC, 3 A, stable at no load, with continuous short-circuit protection • EU soket"	6GT2 898-0AA00	378.-
"Güç kaynağı kablo SIMATIC RF670R BAĞLANTI KABLOSU 5M 6GT2898-0AA00, 6GT2898-0AA10, 6GT2898-0AA20 GÜÇ KAYNAKLARI İÇİN; MATERIAL PUR; IP65; NOT FOR SIMATIC RF660R İÇİN UYGUN DEĞİL"	6GT2891-0NH50	45.-
Anten montaj kiti Esnek montaj kolu VESA adapter 75 x 75 mm	6GT2 890-0AA00	46.-



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

SIMATIC RF600

KORUMA KAPAK SETİ
SIMATIC RF670R-Konnektörleri için
3X KAPAK
ANTEN KONNEKTÖRÜ İÇİN,
1X KAPAK DI/DO-
BAĞLANTISI İÇİN; METALİK

6GT2898-4AA00

45.-

CD RFID Sistemleri Yazılım & Dökümantasyon CD

SIMATIC RF600 Konfigürasyon
Yazılım, FB/FC for SIMATIC,
3964R driver, DOS/Windows
95/NT/2000/XP, C library,
PC demo program, RFID Dökümantasyon"

6GT2 080-2AA10

58.-

RF600 Tag'ler**SIMATIC RF620T**

Konteynir tag; ISO 18000-6C, EPC CLASS 1 GEN 2;96 BIT
FREKANS: 868 MHZ; 915 MHZ, -25 'DEN +70 DGR/C
127 X 38 X 6 MM (L X W X H)
MINIMUM sipariş miktarı 20 adet

6GT2810-2HC80

5,68.-

RF620T İÇİN TUTUCU 155 X 38 X 12 MM (LXWXH),
MINIMUM sipariş miktarı 20 adet

6GT2898-2AA00

1,39.-

SIMATIC RF630L

AKILLI ETİKET 4" X 6"; KAĞIT, EPC CLASS 1 GEN 2;
ISO 18000-6C, FREKANS: 868 MHZ; 915 MHZ
KAĞIT VE KARTON İÇİN -40 'DEN +65 DGR/C
MINIMUM Sipariş miktarı 1600 Adet
Her bir roll için 800 adet

6GT2810-2AB00

0,79.-

SIMATIC RF630L

AKILLI ETİKET 4" X 2"; KAĞIT, EPC CLASS 1 GEN 2;
ISO 18000-6C, FREKANS: 868 MHZ; 915 MHZ
KAĞIT VE KARTON İÇİN -40 'DEN +65 DGR/C
MINIMUM Sipariş miktarı 1.000 Adet
Her bir roll için 1.000 adet

6GT2810-2AB01

0,79.-

SIMATIC RF630L

AKILLI ETİKET INLAY 97 X 27 MM;PET EPC CLASS 1 GEN 2;
ISO 18000-6C FREKANS :868 MHZ; 915 MHZ
KAĞIT, KARTON VE PLASTİK/FOIL için -40 'DEN +65 DGR/C
MINIMUM Sipariş miktarı 2000 Adet, Bir roll 2000 adet

6GT2810-2AB02-0AX0

0,53.-

SIMATIC RF630L

SMARTLABEL INLAY 54 X 34 MM;PET EPC CLASS 1 GEN 2;
ISO 18000-6C, 96 BIT EPC AND 512 BIT, İLAVE HAFIZA,
FREKANS: 868 MHZ; 915 MHZ KAĞIT, KARTON VE
PLASTİK/FOIL -40 TO +65 DEGR/C
MINIMUM Sipariş miktarı 5000 Adet Bir roll 5000 adet

6GT2810-2AB03

0,48.-

SIMATIC RF630T

SCREW-TAG; ACCORDING ISO 18000 6C;
FREKANS 868 MHZ (EUROPE); 96 / 240 BIT EPC,
İLAVE 512 BIT KULLANICI HAFIZASI; -25 'DEN +85 DGR/C;IP
68/X9K; 21 X 21 MM (DXH) W/O THREAD;
MINIMUM Sipariş miktarı 10 Adet

6GT2810-2EC00

20,88.-

SIMATIC RF640T GEN2

TOOL-TAG; ISO 18000 6C, FREKANS 868 MHZ (EUROPE);
96 BIT EPC, İLAVE 512 BIT KULLANICI HAFIZASI;
-25 'DEN +85 DGR/C; IP 68;X9K 50 X 8 MM (DXH);
MINIMUM Sipariş miktarı 10 Adet

6GT2810-2DC00

20,88.-

SIMATIC RF680T

YÜKSEK SICAKLIK TRANSPONDER; ISO 18000-6C;EPC CLASS
1 GEN 2, 96 BIT;240BIT EPC, 64 BYTE KULLANICI HAFIZASI;
FREKANS 868 MHZ AND 915MH, -25 'DEN +220 DGR/C;IP
68IPX9K; 130 X 30 X 15 MM (LXWXH);
Minimum sipariş miktarı 10 Adet

6GT2810-2HG80

69,60.-

SIMATIC RFID RF600 Sistemi

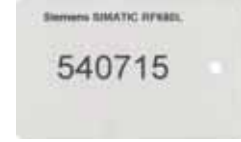
SIEMENS

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

"SIMATIC RF680L
SMARTLABEL YÜKSEK SICAKLIKLARA DAYANIKLI
200 C (5 saat boyunca), ISO18000-6C;
EPC CLASS 1 GEN 2, 96/240 BIT;
64 BYTE KULLANICI HAFIZASI;;
FREKANS: 868 MHZ; 915 MHZ;
86 X 54 X 0.3 MM (L X W X H);
Minimum sipariş miktarı 1000 Adet"

6GT2810-2AG80

1.14.-



"SIMATIC RF610T
ISO KART;
ISO 18000-6C;
FREQUENCY: 868 MHZ
EPC CLASS 1 GEN 2; 96/240 BIT;
64 BYTE KULLANICI HAFIZASI;
-25 ile +85 DGR/C;
86 X 54 X 0.4 MM (L X W X H);
Minimum sipariş miktarı 500 Adet"

6GT2810-2BB80

0.99.-



RF Manager yazılımı

RF-MANAGER 2008 - 1 OKUMA/YAZMA ÜNİTESİ,
FULL VERSİYON MAX. 1 OKUYUCU ENGINEERING
SİSTEM VE RUNTIME, FLOATING LICENSE ES,
SINGLE LICENSE RT, LİSANSLAR USB-STICK İÇİNDE,
DÖK. ALM./İNG. CD'DE, WIN XP PROF. İLE ÇALIŞIR

6GT2080-3CA00-8AA5

806.-

"RF-MANAGER 2008 - 5 OKUMA/YAZMA ÜNİTESİ,
FULL VERSİYON MAX. 5 OKUYUCU, ENGINEERING
SİSTEM VE RUNTIME, FLOATING LICENSE ES,
SINGLE LICENSE RT, LİSANSLAR USB-STICK İÇİNDE,
DÖK. ALM./İNG. CD'DE, WIN XP PROF. İLE ÇALIŞIR"

6GT2080-3CC00-8AA5

2.900.-

"RF-MANAGER 2008 - 20 OKUMA/YAZMA ÜNİTESİ,
FULL VERSİYON MAX. 20 OKUYUCU, ENGINEERING
SİSTEM VE RUNTIME, FLOATING LICENSE ES,
SINGLE LICENSE RT, LİSANSLAR USB-STICK İÇİNDE,
DÖK. ALM./İNG. CD'DE, WIN XP PROF. İLE ÇALIŞIR"

6GT2080-3CE00-8AA5

9.860.-

"RF-MANAGER 2008 - 50 OKUMA/YAZMA ÜNİTESİ,
FULL VERSİYON MAX. 50 OKUYUCU, ENGINEERING
SİSTEM VE RUNTIME, FLOATING LICENSE ES,
SINGLE LICENSE RT, LİSANSLAR USB-STICK İÇİNDE,
DÖK. ALM./İNG. CD'DE, WIN XP PROF. İLE ÇALIŞIR"

6GT2080-3CG00-8AA5

18.560.-

"RF-MANAGER 2008 - 1 OKUMA/YAZMA ÜNİTESİ,
UPGRADE MAX. 1 OKUYUCU İÇİN, ENGINEERING
SİSTEM VE RUNTIME, FLOATING LICENSE ES,
SINGLE LICENSE RT, LİSANSLAR USB-STICK İÇİNDE,
DÖK. ALM./İNG. CD'DE, WIN XP PROF. İLE ÇALIŞIR"

6GT2080-3CA00-8AE5

168.-

"RF-MANAGER 2008 - 5 OKUMA/YAZMA ÜNİTESİ,
UPGRADE MAX. 5 OKUYUCU İÇİN, ENGINEERING
SİSTEM VE RUNTIME, FLOATING LICENSE ES, SINGLE
LICENSE RT, LİSANSLAR USB-STICK İÇİNDE,
DÖK. ALM./İNG. CD'DE, WIN XP PROF. İLE ÇALIŞIR"

6GT2080-3CC00-8AE5

574.-

"RF-MANAGER 2008 - 20 OKUMA/YAZMA ÜNİTESİ,
UPGRADE MAX. 20 OKUYUCU İÇİN, ENGINEERING
SİSTEM VE RUNTIME, FLOATING LICENSE ES,
SINGLE LICENSE RT, LİSANSLAR USB-STICK İÇİNDE,
DÖK. ALM./İNG. CD'DE,
WIN XP PROF. İLE ÇALIŞIR"

6GT2080-3CE00-8AE5

1.856.-

"RF-MANAGER 2008 - 50 OKUMA/YAZMA ÜNİTESİ,
UPGRADE MAX. 50 OKUYUCU İÇİN, ENGINEERING
SİSTEM VE RUNTIME, FLOATING LICENSE ES,
SINGLE LICENSE RT, LİSANSLAR USB-STICK İÇİNDE,
DÖK. ALM./İNG. CD'DE, WIN XP PROF. İLE ÇALIŞIR"

6GT2080-3CG00-8AE5

3.480.-

RF200 Seçim Tablosu

RF200		Anten	D100	D200	D421	D422	D124	D324	D424	D425	D428
13.56 MHz Pasif Tag			 6GT2 600-0AD10 112 Byte EEPROM -25°C to 80°C 85.6 x 54 x 0.9 IP68	 6GT2 600-1AD00 -0AX0 256 Byte EEPROM -20°C to 60°C 85 x 54 x 0.8 IP67	 6GT2 600-4AE00 2KByte FRAM -25°C to 85°C Ø10 x 4.5 IP67/ IPx9K	 6GT2 600-4AF00 2KByte FRAM -25°C to 85°C Ø20 x 6 IP68	 6GT2 600-0AC10 112 Byte EEPROM -25°C to 180°C Ø27 x 4 IP68/ IPx9K	 6GT2 600-3AC00 960 Byte EEPROM -25°C to 125°C Ø27 x 4 IP67	 6GT2 600-4AC00 2KByte FRAM -25°C to 85°C Ø27 x 4 IP67/ IPx9K	 6GT2 600-4AG00 2KByte FRAM -25°C to 85°C Ø24 x 10 IP68/ IPx9K	 6GT2 600-4AX00 2KByte FRAM -25°C to 85°C Ø18 x 20 IP68/ IPx9K
Çalışma Sıcaklık Aralığı Boyut(L x W x D) mm Koruma Sınıfı (IP)											
RF210R	6GT2 821-1AC10	Entegre			0-3/ 4 (0.0-0.12/ 0.16)	2-6/ 7 (0.08-0.24/ 0.28)	5-18/ 20 (0.20-0.63/ 0.79)	2-8/ 9 (0.08-0.31/ 0.35)	2-17/ 18 (0.08-0.67/ 0.71)	3-7/ 8 (0.12-0.28/ 0.31)	2-10/ 11 (0.08-0.39/ 0.43)
		M18 x 71									
RF220R	6GT2 821-2AC10	Entegre									
		M30 x 71									
RF260R	6GT2 821-6AC10, RS422, ASIM 6GT2 821-6AC11, RS232, PC	Entegre	40-110/130 (1.57-4.33/ 5.51)	30-100/ 120 (1.18-3.94/ 4.72)			5-30/ 33 (0.20-1.18/ 1.3)	10-21/ 25 (0.39-0.83/ 0.98)	10-25/ 28 (0.39-0.98/ 1.10)	5-12/ 14 (0.19-0.47/ 0.55)	2-18/ 21 (0.08-0.71/ 0.83)
		75 x 75 x 41									10-40/ 45 (0.39-1.57/ 1.77)
Aksesuarlar			Kart tutucu (6GT2 2390-0AA00)	Kart tutucu (6GT2 2390-0AA00)							
			20mm ayıraç (6GT2 190-0AA00)	20mm ayıraç (6GT2 190-0AA00)							
			Ayırma için kart tutucu (6GT2 190-0AB00)	Ayırma için kart tutucu (6GT2 190-0AB00)							

Çalışma Uzaklık Aralığı (mm) / Sabit Tag İçin Max. Okuma Mesafesi (mm)

Çalışma Uzaklık Aralığı (inch) / Sabit Tag İçin Max. Okuma Mesafesi (inch)

RF200 Seçim Tablosu

RF200		13.56 MHz Pasif Tag									
		Çalışma Sıcaklık Aralığı Boyut (L x W x D) mm Koruma Sınıfı (IP)									
RF200	Anten	D126	D426	D139	D339	D160	D460	D261	D165		
		6GT2 600-0AE00 112 Byte EEPROM -25°C to 85°C Ø 50 x 3,6 IP68	6GT2 600-0AH00 2kByte FRAM -25°C to 85°C Ø 50 x 3,6 IP68	6GT2 600-0AA10 112 Byte EEPROM -25°C to 220°C Ø 85 x 15 IP68/IPx9K	6GT2 600-3AA10 992 Byte EEPROM -25°C to 220°C Ø 85 x 15 IP68/IPx9K	6GT2 600-0AB10 112 Byte EEPROM -25°C to 175°C Ø 16 x 3 IP68/IPx9K	6GT2 600-4AB00 2kByte FRAM -25°C to 85°C Ø 16 x 3 IP67/IPx9K	6GT2 600-1AA01- 0A00 256 Byte EEPROM -25°C to 85°C 55 x 55 x 0,3 IP65	6GT2 600-1AB00-0A00 128 Byte EEPROM -25°C to 85°C 85 x 54 x 0,3 IP65		
		Entegre				2-10/ 12 (0.07-0.38/0.47)	2-8/ 9 (0.07-0.31/ 0.36)				
		M18 x 71									
RF200	Entegre	10-30/ 35 (0.39-1.19/ 1.36)	10-18/ 20 (0.39-0.71/ 0.79)			5-20/ 22 (0.2-0.79/ 0.87)	5-18/ 20 (0.2-0.71/ 0.79)				
		15-75/ 100 (0.59-2.96/ 3.94)	10-50/ 60 (0.39-1.97/ 2.36)	20-80/ 110 (0.78-3.15/ 4.33)	10-68/ 77 (0.39-2.68/ 3.03)	10-40/ 45 (0.39-1.57/ 1.77)	10-40/ 45 (0.39-1.57/ 1.77)	20-75 /90 (0.78-2.96/ 3.94)	40-120/135 (1.57-4.72/ 5.31)		
		75 x 75 x 40									
Akseuarlar					Ayırtaç (6GT2 690-0AA0) Hızlı tag değişimi (6GT2 690-0AH00)	Ayırtaç (6GT2 690-0AA0) Hızlı tag değişimi (6GT2 690-0AH00)	Ayırtaç (6GT2 690-0AA0)	Ayırtaç (6GT2 690-0AH00)	Ayırtaç (6GT2 690-0AH00)		

Çalışma Uzaklık Aralığı (mm) / Sabit Tag İçin Max. Okuma Mesafesi (mm)

Çalışma uzaklık aralığı (inch) / Sabit Tag İçin Max. okuma mesafesi (inch)

RF300 Seçim Tablosu

RF300		Dinamik Operasyon İçin Uygun	Anten	RF320T						RF340T		RF350T		RF360T		RF370T		RF380T	
13.56 MHz Pasif tag				6GT2 800-1CA00 20 Byte EEPROM		6GT2 800-4B800 20 Byte EEPROM 8 kByte FRAM		6GT2 800-4B800 20 Byte EEPROM 32 kByte FRAM		6GT2 800-5B000 20 Byte EEPROM 32 kByte FRAM		6GT2 800-4AC00 20 Byte EEPROM 8 kByte FRAM		6GT2 800-4B000 20 Byte EEPROM 32 kByte FRAM 64 kByte FRAM		6GT2 800-5BE00 32 kByte FRAM 64 kByte FRAM		6GT2 800-5DA00 20 Byte EEPROM 32 kByte FRAM	
Çalışma Sıcaklık Aralığı Boyut(L x W x D) mm Koruma Sınıfı (IP)				-25°C to 125°C Ø 27 x 4 IP67/IPX9K		-25°C to 85°C 48 x 25 x 15 IP67/IPX9K		-25°C to 85°C 50 x 50 x 20 IP68		-25°C to 70°C 85,8 x 54,1 x 2,5 IP67		-25°C to 85°C 75 x 75 x 41 IP68		-25°C to 110°C (-25°C to 220°C) Ø 114 x 83 IP68					
RF310R IQ-Sense 6GT2 801-0AA00		YES	Entegre 55 x 75 x 30	2-10/ 16 (0.08-0.39/ 0.63)		2-20/ 26 (0.08-0.79/ 1.02)		5-22/ 30 (0.2-0.87/ 1.18)		5-26/ 35 (0.2-1.02/ 1.38)		5-26/ 35 (0.2-1.02/ 1.38)		8-40/ 60 (0.31-1.57/ 2.36)		15-36/ 52 (0.59-1.42/ 2.05)		15-47/ 55 (0.59-1.85/ 2.16)	
RF310R RS-422 6GT2 801-1AB10				2-20/ 25 (0.08-0.79/ 0.96)		5-25/ 35 (0.2-0.99/ 1.38)		5-35/ 50 (0.2-1.38/ 1.97)		8-40/ 60 (0.31-1.57/ 2.36)		15-45/ 65 (0.59-1.77/ 2.56)		15-53/ 65 (0.59-2.08/ 2.56)					
RF340R 6GT2 801-2AB10		EVET	Entegre 75 x 75 x 41	2-20/ 25 (0.08-0.79/ 0.96)		5-25/ 35 (0.2-0.99/ 1.38)		5-35/ 50 (0.2-1.38/ 1.97)		8-40/ 60 (0.31-1.57/ 2.36)		15-45/ 65 (0.59-1.77/ 2.56)		15-53/ 65 (0.59-2.08/ 2.56)					
RF350R ANT1 6GT2 801-4AB10, RF 350R 6GT2 388-1CB00, ANT1		EVET	 75 x 75 x 20	2-8/ 10 (0.08-0.31/ 0.39)		2-10/ 13 (0.08-0.39/ 0.51)													
RF350R ANT18 6GT2 801-4AB10, RF 350R 6GT2 388-1CA00, ANT18		HAYIR	 Ø 18 x 1.0 x 55	2-11/ 15 (0.08-0.43/ 0.59)		5-15/ 20 (0.2-0.59/ 0.79)		5-16/ 22 (0.2-0.63/ 0.87)											
RF350R ANT30 6GT2 801-4AB10, RF 350R 6GT2 388-1CD00, ANT30		HAYIR	 Ø 30 x 1.5 x 58																
RF380R 6GT2 801-3AB10		EVET	Entegre 180 x 96 x 41	2-40/ 55 (0.08-1.57/ 2.16)		20-80/ 100 (0.79-3.15/ 3.94)		35-100/ 130 (1.38-3.94/ 5.12)		40-120/ 150 (1.57-4.72/ 5.91)		35-100/ 135 (1.38-3.94/ 5.31)		25-110/ 140 (0.98-4.33/ 5.51)					
Akseuarlar										20mm ayrıtaç (6GT2 190-0AA00)				Tag tutucu için kapak: (6GT2 090-0AB00) Genel amaçlı destek: (6GT2 090-0AA00)					

Çalışma Uzaklık Aralığı (mm) / Sabit Tag İçin Max. Okuma Mesafesi (mm)

Çalışma uzaklık aralığı (inch) / Sabit Tag İçin Max. okuma mesafesi (inch)

RF300 Seçim Tablosu

RF300 (ISO Tag'ler)		Anten	D126	D426	D139	D339	D160	D460	D261	D165
13.56 MHz Pasif Tag			6GT2 600-0AE00 112 Byte EEPROM -25°C to 85°C Ø 50 x 3,6 IP68	6GT2 600-4AH00 288Byte FRAM -25°C to 85°C Ø 50 x 3,6 IP68	6GT2 600-0AA10 112Byte EEPROM -25°C to 220°C Ø 85 x 15 IP68/IPX9K	6GT2600-3AA10 962 Byte EEPROM -25°C to 220°C Ø 85 x 15 IP68/IPX9K	6GT2 600-0AB10 112 Byte EEPROM -25°C to 175°C Ø 16 x 3 IP68/IPX9K	6GT2 600-AB00 288Byte FRAM -25°C to 85°C Ø 16 x 3 IP67/IPX9K	6GT2 600-1AA01- 0A00 286 Byte EEPROM -25°C to 85°C 55 x 55 x 0,3 IP65	6GT2 600-1AB00-0A00 128 Byte EEPROM -25°C to 85°C 85 x 54 x 0,3 IP65
Çalışma Sıcaklık Aralığı Boyut(L x W x D) mm Koruma Sınıfı (IP)		Entegre 55 x 75 x 30	5-40/ 60 (0.2-1.57/ 2.36)	5-35/ 50 (0.2-1.38/ 1.97)			2-25/ 37 (0.08-0.98/ 1.46)	2-20/ 30 (0.08-0.8/ 1.16)		
RF310R RS-422 6GT2 801-1AB10		Entegre 75 x 75 x 41	10-70/ 100 (0.39-2.76/ 3.94)	10-60/ 90 (0.2-2.36/ 3.54)	10-80/ 110 (0.39-3.15/ 4.33)	15-75/ 85 (0.59-2.96/ 3.36)	2-35/ 60 (0.08-1.38/ 2.36)	2-25/ 40 (0.08-0.98/ 1.57)	15-30/ 40 (0.59-1.18/ 1.57)	8-30/ 40 (0.31-1.18/ 1.57)
RF340R 6GT2 801-2AB10		 75 x 75 x 20	10-70/ 100 (0.39-2.76/ 3.94)	10-60/ 90 (0.2-2.36/ 3.54)	10-85/ 115 (0.39-3.35/ 4.53)	20-90/ 105 (0.75-3.54/ 4.13)	2-35/ 60 (0.08-1.38/ 2.36)	2-35/ 50 (0.08-1.38/ 1.97)	15-30/ 40 (0.59-1.18/ 1.57)	8-30/ 40 (0.31-1.18/ 1.57)
RF350R ANT1 6GT2 801-4AB10, RF350R 6GT2 396-1C000, ANT1		 Ø12 x 1.0 x 40					0-8/ 15 (0-0.31/ 0.59)	0-8/ 12 (0-0.31/ 0.47)		
RF350R ANT12 6GT2 801-4AB10, RF350R 6GT2 396-1C000, ANT12		 Ø18 x 1.0 x 55					0-18/ 27 (0-0.71/ 1.06)	0-12/ 18 (0-0.47/ 0.71)		
RF350R ANT18 6GT2 801-4AB10, RF350R 6GT2 396-1C000, ANT18		 Ø30 x 1.5 x 58					0-25/ 30 (0-0.98/ 1.18)	6-18/ 25 (0.24-0.71/ 0.98)		
RF350R ANT30 6GT2 801-4AB10, RF350R 6GT2 396-1C000, ANT30			10-120/ 160 (0.39-4.72/ 6.30)	10-100/ 130 (0.39-3.94/ 5.12)	15-160/ 200 (0.59-6.30/ 7.87)	50-160/ 190 (0-6.30/ 3.15)	0-64/ 80 (0-2.52/ 3.15)	2-65/ 90 (0.08-3.56/ 3.54)	15-36/ 52 (0.59-1.42/ 2.05)	8-40/ 60 (0.31-1.57/ 2.36)
RF380R 6GT2 801-3AB10		Entegre 160 x 96 x 41								
Aksesuarlar					Ayıraç (6GT2690-0AA0) Hızlı tag değişimi için (6GT2690-0AH05)		Ayıraç (6GT2690-0AC00)	Ayıraç (6GT2690-0AD00)		

Çalışma Uzaklık Aralığı (mm) / Sabit Tag için Max. Okuma Mesafesi (mm)

Çalışma uzaklık aralığı (inch) / Sabit Tag için Max. okuma mesafesi (inch)

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

**SIMATIC RF200 - RF300**

SIMATIC RF200 ve RF300 (13.56 MHz radio frequency) RF sistemi konveyörler, üretim hatları ve montaj hatlarında kullanılmak için dizayn edilmiştir. Gerek basit gerekse karmaşık uygulamalar için uygun fiyat/performans oranıyla dikkat çekmektedir. Yüksek hızlarda veri transferi sayesinde verimliliği artırır. Okuma/Yazma üniteleri ekonomik ISO 15693 (Moby D ailesine ait) tag'lerinde okuyabilmektedir. İhtiyaca bağlı olarak SIMATIC, PROFIBUS, PROFINET veya PC'ler veya üçüncü parti kontrolörler ile kullanılabilir.

Uygulama Alanları

Endüstriyel üretim ve malzeme akış kontrolü için tanımlayıcı uygulamaları

Konveyör sistemleri

Otomotiv/elektrik aletleri üretimi ana ve yardımcı montaj hatlarında

Yeni RF200 okuyucu ise ISO tag'leri okuyabilmektedir.

SIMATIC RF200 - RF300 RFID SİSTEM KOMPONENTLERİ

"SIMATIC RF210R READER RF210R; RS422-INTERFACE (3964R); IP 67, -25 UP TO +70 DGR/C; M18 X 71 MM; WITH INTEGRATED ANTENNA."	6GT2821-1AC10	179.80
"SIMATIC RF220R READER RF220R; RS422-INTERFACE (3964R); IP 67, -25 UP TO +70 DGR/C; M30 X 71 MM; WITH INTEGRATED ANTENNA."	6GT2821-2AC10	191.40
"SIMATIC RF240R READER RF240R; RS422-INTERFACE (3964R); IP 67, -25 UP TO +70 DGR/C; 50 X 50 X 30 MM; WITH INTEGRATED ANTENNA."	6GT2821-4AC10	237.80
"SIMATIC RF240R READER RF240R; RS232-INTERFACE (3964R); IP 67, -25 UP TO +70 DGR/C; 50 X 50 X 30 MM; WITH INTEGRATED ANTENNA."	6GT2821-4AC11	266.80
"SIMATIC RF260R READER RF260R; RS422-INTERFACE (3964R); IP 67, -25 UP TO +70 DGR/C; 75 X 75 X 40 MM; WITH INTEGRATED ANTENNA."	6GT2821-6AC10	266.80
"SIMATIC RF260R "SIMATIC RF260R READER RF260R; RS232-INTERFACE (3964R); IP 67, -25 UP TO +70 DGR C; 75 X 75 X 40 MM; WITH INTEGRATED ANTENNA."	6GT2821-6AC11	301.60
Reader SIMATIC RF310R With IQ-Sense Interface IP 67, -25 TO +70 DGR/C, 55X75X30 mm. , max. mesafe: 30 mm. (tag tipine göre değişken)	6GT2801-0AA00	561,44
SIMATIC RF300 Okuyucu RF310R (RF300+ISO15693) RS422-Arabirimi ile (3964R) IP 67, -25 'den +70 DGR/C, 55 X 75 X 30 MM, Anten entegre	6GT2801-1AB10	561,44

SIMATIC RFID RF200 ve RF300 Sistemi

SIEMENS

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

SIMATIC RF200 - RF300 RFID SİSTEM KOMPONENTLERİ

SIMATIC RF300 Okuyucu RF340R (RF300+ISO15693) RS422-Arabirimi ile (3964R) IP 67, -25 'den +70 DGR/C, 75 X 75 X 41 MM Anten entegre	6GT2801-2AB10	603,20
SIMATIC RF300 Okuyucu RF350R (RF300+ISO) RS422-Arabirimi ile (3964R) Anten mevcut değil, IP 65, -25 'den +70 DGR/C, 75 X 75 X 41 MM, MOBY E ANT 1, 12, 18, 30 bağlanabilir.	6GT2801-4AB10	580,00
SIMATIC RF300 Okuyucu RF380R (RF300+ISO15693) RS422/232-Arabirimi (3964R) IP 67, -10 'den +60 DGR/C, 160 X 80 X 41 MM Anten entegre	6GT2801-3AB10	754,00
MOBY E ANTEN ANT 1 Çekilir (Trailing) Anten Kablosu ile, PVC, Kablo uzunluğu: 3M IP 65, -25 TO +70 DEGR/C, 75X75X20 MM, MAX. Okuma mesafesi: 100 MM (MDS(mobil data taşıyıcı) tipine göre değişken)	6GT2398-1CB00	354,86
MOBY E ANT 12 ANTEN Çekilir (Trailing) Anten Kablosu ile, PUR, UL 758, Uzunluğu 3M IP 65, -25 TO +70 DEGR/C, M12X40 MM, MAX. Okuma mesafesi: 5 MM (MDS tipine göre değişken)	6GT2398-1CC00	265,64
MOBY E ANT 18 ANTEN PVC CABLE Uzunluğu 3M IP 65, -25 TO +70 DEGR/C, M18X55 MM, MAX. Okuma mesafesi: 15 MM (MDS tipine göre değişken)	6GT2398-1CA00	241,28
MOBY E ANT 30 ANTEN PVC CABLE Uzunluğu 3M IP 65, -25 TO +70 DEGR/C, M30X58 MM, MAX. Okuma mesafesi: 24 MM (MDS tipine göre değişken)	6GT2398-1CD00	241,28

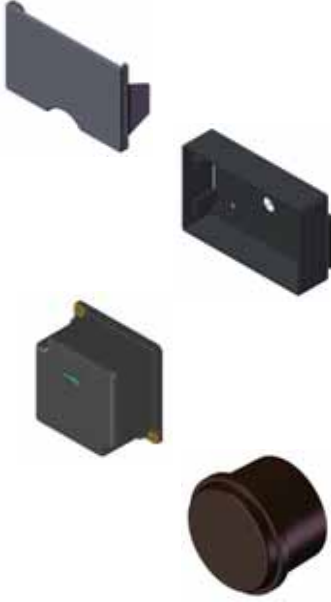


SIMATIC RF300 Tag'ler

SIMATIC RF300 MDS (Tag) RF320T BUTTON, 20 BYTE EEPROM, IP 67, -25 TO +125 DEGR/C, D=27 MM X 4 MM Min. Sipariş miktarı 20 adet	6GT2800-1CA00	24,24
SIMATIC RF300 MDS (Tag) RF340T 8 KBYTE FRAM, IP 68, -25 BIS +85 DEGR/C, 48 MM X 25 MM X 15 MM Min. Sipariş miktarı 5 adet	6GT2800-4BB00	96,28
SIMATIC RF300 MDS (Tag) RF350T 32 KB FRAM, IP 68, -25 'den +85 DEGR/C, 50 X 50 X 20 MM Montaj aparatı dahil.	6GT2800-5BD00	125,28
SIMATIC RF300 MDS (Tag) RF360T EPOXY-CARD, 8 KBYTE FRAM, IP 67, -25 UO TO +70 DEGR/C, 85 X 54 X 2.5 MM Min. Sipariş miktarı 10 adet	6GT2800-4AC00	48,60



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

**SIMATIC RF300 Tag'ler**

MOBY D/E/L SABİTLEME ASKISI MDS D100 VE MDS E600, SADECE TUTUCU 6GT2190-0AA00 İLE Min. Sipariş miktarı 50 adet	6GT2190-0AB00	2,46
MOBY D/E, RF300 20 MM TUTUCU MDS D100/ MDS E600/611, RF360T İÇİN, SABİTLEME ASKISI 6GT2190-0AB00 DAHİL (METALDEN AYIRMAK İÇİN) Min. Sipariş miktarı 50 adet	6GT2190-0AA00	2,46
SIMATIC RF300 MDS (Tag) RF370T 32 KB FRAM, -25 'den +85 DGR/C IP 68; 75 X 75 X 40 MM	6GT2800-5BE00	197,20
SIMATIC RF300 MDS (Tag) RF370T 64 KB FRAM, -25 'den +85 DGR/C IP 68; 75 X 75 X 40 MM	6GT2800-6BE00	220,40
SIMATIC RF300 MDS (Tag) RF380T MDS (Tag) RF380T (yüksek sıcaklık için) HEAT-PROOF, 32 KB FRAM, IP 68, -25 'den MAX. +220 DGR/C CYCLIC, D=114 MM, H=83 MM	6GT2800-5DA00	395,56

RS232 Bağlantı kablosu

SIMATIC RF380R Bağlantı kablosu, RF380R ve PC (RS232), arasında PUR, Uzunluk 5 M	6GT2891-0KH50	102,00
"SIMATIC RF200 / RF300 Bağlantı kablosu, PREFABRICATED, BETWEEN READER AND PC (RS232), PUR, CMG, TRAILING, LENGTH 5 M 24V-SIDE WITH M12 CONNECTOR"	6GT2891-4KH50	104,17

SIMATIC Moby D / RF300 ISO Tag'ler

SIEMENS

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

SIMATIC Moby D RFID SİSTEM KOMPONENTLERİ

MOBY D / RF300 ISO MOBİL VERİ TAŞIYICI MDS D165 (ÖZEL VERSİYON ETİKET) 112 BYTE UYGULAMA HAFIZASI -25 'den +85 DEGR/C, 86 X 54 X 0.3 MM Min. Sipariş miktarı 1250 adet	6GT2600-1AB00-0AX0	2,15
MOBY D / RF300 ISO MOBİL VERİ TAŞIYICI MDS D100 ISO CARD, 128 BYTES (BRUTTO), IP 68, -25 'den +80 DGR/C, 85 X 54 X 0.9 Min. Sipariş miktarı 50 adet	6GT2600-0AD10	7,67
"MOBY D / RF300 ISO MOBILE DATA MEMORY MDS D200 (ISO KART ÖZEL VERSİYON), 256 BYTE (USER MEMORY) IP 67, -20 UP TO +60 DGR/C, 85 X 54 MM Min. Sipariş miktarı 250 adet"	6GT2600-1AD00-0AX0	3,25
MOBY D/E/L SABİTLEME ASKISI MDS E611, MDS D100 VE MDS E600 Sadece Mesafe Aparatı 6GT2190-0AA00 ile Min. Sipariş miktarı 50 adet	6GT2190-0AB00	2,46
MOBY D/E, RF300 20 MM MESAFE APARATI MDS D100/ MDS E600/611, RF360T Sabitleme Askısı dahil 6GT2190-0AB00 (Metalden uzaklaştırmak için) Min. Sipariş miktarı 50 adet	6GT2190-0AA00	2,46
"MOBY D / RF300 ISO MOBILE DATA MEMORY MDS D421 ACCORDING ISO 15693; PILL, 2000 BYTE FRAM, FOR FLUSH MOUNTING IN METAL IP67/IPX9K, -25 UP TO+85 DGR/C, D=10 X 4.5 MM ACC. DIN 69873 CAN BE USED WITH RF350R ANT18 AND ANT12 Min. Sipariş miktarı 10 adet"	6GT2600-4AE00	40.60
"MOBY D / RF300 ISO MOBILE DATA STORAGE MDS D422; SCREW. TRANSPONDER IN METAL; ACC. TO ISO 15693; 2000 BYTE FRAM USER MEMORY 20X6MM DXH, M20 THREAD; IP 68, IPX9K; INCL. FASTENING TOOL (1X); Min. Sipariş miktarı 5 adet"	6GT2600-4AF00	32.48
MOBY D / RF300 ISO MOBİL VERİ TAŞIYICI MDS D124 BUTTON, 112 BYTES EEPROM, IP 67, D = 27 MM X 4 MM Min. Sipariş miktarı 20 adet	6GT2600-0AC00	15,31
MOBY D / RF300 ISO MOBİL VERİ TAŞIYICI MDS D139 ISO 15693 standartına uygun Sıcaklık +200 C'ye kadar, 112 BYTE EEPROM, IP 68 85 X 15 MM (DXH); Min. Sipariş miktarı 10 adet	6GT2600-0AA10	76,79
MOBY D SPACER (AYIRAÇ) F. MDS D139 ÇAP 85 MM, YÜKSEKLİK 30 MM Min. Sipariş miktarı 10 adet	6GT2690-0AA00	6,21



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

SIMATIC Moby D RFID SİSTEM KOMPONENTLERİ



MOBY D / RF300 ISO MOBİL VERİ TAŞIYICI MDS D160, Kuru Temizleme ve Çamaşırhaneler için özel Çevrimsel (cyclic); 112 BYTE Kullanıcı Hafızası Sıcaklık: Kısa Aralıklarla.+175 C; Boyut: D=16X3MM; Koruma: IP68. Min. Sipariş miktarı 100 adet	6GT2600-0AB10	3,78
MOBY D / RF300 ISO MOBİL VERİ TAŞIYICI MDS D324 BUTON, D= 27 MM X H= 4 MM, Kullanıcı Hafızası 992BYTE EEPROM, ISO 15693, Koruma: IP 67, Min. Sipariş miktarı 20 adet	6GT2600-3AC00	16,59
MOBY D / RF300 ISO MOBİL VERİ TAŞIYICI MDS D460, ISO 15693 uyumlu; 2000 BYTE FRAM; -25 °DEN +85 DGR/C; 16X3MM DXH; Koruma : IP67; Min. Sipariş miktarı 50 adet	6GT2600-4AB00	6,96
"MOBY D / RF300 ISO MOBILE DATA MEMORY MDS D424 ACCORDING ISO 15693; BUTTON, 2000 BYTE FRAM, -25 UP TO +85 DGR/C, D= 27 MM X 4 MM;PROT.MODE IP67; MIN. ORDER QUANTITY 20 PCS Min. Sipariş miktarı 20 adet"	6GT2600-4AC00	16.24
"MOBY D / RF300 ISO MOBILE DATA STORAGE MDS D425 SCREW. TRANSPONDER, ACC. TO ISO 15693 2000 BYTE FRAM USER MEMORY 24X10 MM, SW22; IP 68,IPX9K Min. Sipariş miktarı 5 adet"	6GT2600-4AG00	33.64
"MOBY D / RF300 ISO MOBILE DATA MEMORY MDS D428 SCREW. TRANSPONDER, ACCORDING ISO 15693 2000 BYTE FRAM IP 68,IPX9K Min. Sipariş miktarı 5 adet"	6GT2600-4AK00	29.00
"MOBY D / RF300 ISO MOBILE DATA MEDIUM MDS D126; ACCORDING TO ISO 15693; 112 BYTE USER MEMORY; -25 UP TO +85 DGR/C; 50X3.6MM DXH; PROT. MODE IP67; PACKAGING UNIT: 250 PCS; Min. Sipariş miktarı 250 adet"	6GT2600-0AE00	4.41
"MOBY D / RF300 ISO MOBILE DATA STORAGE MDS D426; ACC. TO ISO 15693; 2000 BYTE FRAM USER MEMORY -25 TO +85 DEGREES/C; 50X3.6MM DXH; PROTECTION MODE IP68/X9K; Min. Sipariş miktarı 50 adet"	6GT2600-4AH00	10.44
"MOBY D / RF300 ISO MOBILE DATA STORAGE MDS D261 (SPECIAL VERSION) PET-LABEL, 256 BYTE (APPLICATION STORAGE) -25 UP TO +85 DGR/C 55 X 55 X 0.3 MM PACKAGING UNIT = MIN. ORDER QUANTITY 1000 PCS Min. Sipariş miktarı 50 adet"	6GT2600-1AA01-0AX0	2.06
"MOBY D / RF300 ISO MOBILE DATA MEMORY MDS D165 (LABEL SPECIAL VERSION) 112 BYTE APPLICATION MEMORY -25 UP TO +85 DEGR/C 86 X 54 X 0.3 MM Min. Sipariş miktarı 50 adet"	6GT2600-1AB00-0AX0	2.15

SIMATIC RFID Arabirim komponent ve kabloları

SIEMENS

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

S7-300 Rack veya ET200M ile, ASM 475

MOBY ARABİRİM ASM 475, SIMATIC S7 300 VE ET 200M İÇİN, KONFIGÜRE EDİLEBİLİR (ÖN KONNEKTÖR HARIÇ)	6GT2002-0GA10	923,36
SIMATIC S7-300, ÖN KONNEKTÖR SİNYAL MODÜLLERİ İÇİN VİDA TİPLİ, 20-PIN	6ES7392-1AJ00-0AA0	24,36
SIMATIC RF300 BAĞLANTI KABLOSU, ÖNMONTAJLI, ASM 475 VE READER ARASINDA, PER, UZUNLUK: 2 M	6GT2891-0EH20	92,80
SIMATIC RF300 BAĞLANTI KABLOSU, ÖNMONTAJLI, ASM 475 VE READER ARASINDA, PER, UZUNLUK: 5 M	6GT2891-0EH50	88,16



8xIQ-SENSE MODÜLÜ - RF310R IQ Sense ile

SIMATIC S7-300, IQ-SENSE SM338, S7-300 VE ET200M İÇİN MAX. 2 ADET RF310R OKUYUCU BAĞLANABİLİR	6ES7338-7XF00-0AB0	214,60
SIMATIC S7-300, ÖN KONNEKTÖR SİNYAL MODÜLLERİ İÇİN VİDA TİPLİ, 20-PIN	6ES7392-1AJ00-0AA0	24,36
M12 CABLE PLUG, 4-POLE, 5M PUR CABLE, 4 X 0.34SQMM, TYPE F, IP67, NO+NC	3RX8000-0CB42-1AF0	15,43
M12 CABLE PLUG, 4-POLE, 10M PUR CABLE, 4 X 0.34SQMM, TYPE F, IP67, NO+NC	3RX8000-0CB42-1AL0	22,97



PROFIBUS DP-V1, ASM 456

MOBY ARABİRİM ASM 456 PROFIBUS DP-V1 İÇİN; 2 OKUYUCU BAĞLANABİLİR, BAĞLANTI BLOĞU HARIÇ	6GT2002-0ED00	673,96
--	---------------	--------

Ecofast Bağlantı bloğu

SIMATIC DP, BAĞLANTI BLOĞU ECOFAS ET200ECO İÇİN 2 X ECOFAST RS485 BAĞLANTI, IDENTIFIC. KONNEKTÖR PROFIBUS-DP İÇİN, ADRES AYARLAMA	6ES7194-3AA00-0AA0	41,76
--	--------------------	-------



M12 Bağlantı bloğu

SIMATIC DP, BAĞLANTI BLOĞU M12, 7/8" ET200ECO İÇİN, 2 X M12 VE 2 X 7/8", PROFIBUS-DP, ADRES AYARLAMA İÇİN 2 DÖNER SWITCH	6ES7194-3AA00-0BA0	41,76
---	--------------------	-------

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

**PROFINET, RF180C, RF182C**

RFID ARABİRİM RF180C PROFINET İÇİN; 2 OKUYUCU BAĞLANABİLİR; BAĞLANTI BLOĞU HARİÇ	6GT2002-0JD00	707,60
RFID ARABİRİM RF182C, XML KOMUTLARI İLE HABERLEŞME, ETHERNET TCP/IP İÇİN; 2 OKUYUCU BAĞLANABİLİR; BAĞLANTI BLOĞU HARİÇ	6GT2002-0JD10	800,40
RFID PROFINET- / ETHERNET- BAĞLANTI BLOĞU M12, 7/8" 5 KUTUP RF180C, RF182C İÇİN	6GT2002-1JD00	98,60
RFID PROFINET- / ETHERNET- BAĞLANTI BLOĞU PUSH-PULL RJ45 RF180C, RF182C İÇİN	6GT2002-2JD00	133,40
RFID PROFINET- / ETHERNET- BAĞLANTI BLOĞU M12, 7/8" 4-KUTUP RF180C, RF182C İÇİN	6GT2002-4JD00	133,40

ET200pro - Profibus, Profinet veya S7 PLC

RFID ARABİRİM RF170C ET 200PRO İÇİN; 2 OKUYUCU BAĞLANABİLİR, BAĞLANTI BLOĞU HARİÇ	6GT2002-0HD00	568,40
RFID BAĞLANTI BLOĞU RF170C İÇİN, M12 KONNEKTÖR İLE	6GT2002-1HD00	100,92

Reader (M12 arabirimi) - ASM456, 170C, 180C, 182C Kabloları

SIMATIC RF300/600 BAĞL. KABLOSU ÖNMONTAJLI, ASM 456, RF170C, RF180C VE OKUYUCU ARASINDA VEYA ASM 456, RF170C VE RF180C İLE MOBY D/E/I/U, SIMATIC RF300, RF600 ARASINDA UZATMA KABLOSU PUR, UZUNLUK: 2 M	6GT2891-4FH20	41,41
SIMATIC RF300/600 BAĞL. KABLOSU ÖNMONTAJLI, ASM 456, RF170C, RF180C VE OKUYUCU ARASINDA VEYA ASM 456, RF170C VE RF180C İLE MOBY D/E/I/U, SIMATIC RF300, RF600 ARASINDA UZATMA KABLOSU PUR, UZUNLUK: 5 M	6GT2891-4FH50	47,33
SIMATIC RF300/600 BAĞL. KABLOSU ÖNMONTAJLI, ASM 456, RF170C, RF180C VE OKUYUCU ARASINDA VEYA ASM 456, RF170C VE RF180C İLE MOBY D/E/I/U, SIMATIC RF300, RF600 ARASINDA UZATMA KABLOSU PUR, UZUNLUK: 10 M	6GT2891-4FN10	56,84
SIMATIC RF300 BAĞL. KABLOSU ÖNMONTAJLI, ASM 456, RF170C, RF180C VE OKUYUCU ARASINDA VEYA ASM 456, RF170C VE RF180C İLE MOBY D/E/I/U, SIMATIC RF300, RF600 ARASINDA UZATMA KABLOSU PUR, UZUNLUK: 20 M	6GT2891-4FN20	77,72
SIMATIC RF300/600 BAĞL. KABLOSU ÖNMONTAJLI, ASM 456, RF170C, RF180C VE OKUYUCU ARASINDA VEYA ASM 456, RF170C VE RF180C İLE MOBY D/E/I/U, SIMATIC RF300, RF600 ARASINDA UZATMA KABLOSU PUR, UZUNLUK: 50 M	6GT2891-4FN50	141,52

2D (KAREKOD) Okuma Sistemleri

SIEMENS

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

SIMATIC MV440, 1D ve 2D Kodlar için

Teknik ve fonksiyonel özellikler

- * Mükemmel okuma özelliği
- * IP67 koruma sınıfında kompakt okuyucu
- * Saniyede 80 adet görüntü işleme
- * Entegre ışık kaynağı (ringlight) ile 80cm.'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 çözümlemesi 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 SR Hassasiyet: 640x480 pixels, 1D ve 2D kodlar, değişken görüntü alanı ve uzaklık, IP67 (6GF34408AC11 ile), IP40 (6GF34408AC11 gerek yok), ürün CD mevcut (kablo, lamba, lens, lens için koruyucu hariç)	6GF3440-0CD10	2.552,00
SIMATIC MV440 HR Hassasiyet: 1024x768 pixels, 1D ve 2D kodlar, değişken görüntü alanı ve uzaklık, IP67 (6GF34408AC11 ile), IP40 (6GF34408AC11 gerek yok), ürün CD mevcut (kablo, lamba, lens, lens için koruyucu hariç)	6GF3440-0GE10	3.248,00
SIMATIC MV440 SR-V Hassasiyet: 640x480 pixels, for 1D ve 2D kodlar, verifikasyon paketi, kalibrasyon kartı dahil (6GF3440-8CE), değişken görüntü alanı ve uzaklık, IP67 (6GF34408AC11 ile), IP40 (6GF34408AC11 gerek yok), ürün CD mevcut, (kablo, lamba, lens, lens için koruyucu hariç)	6GF3440-0CD11	3.248,00
SIMATIC MV440 HR-V Hassasiyet: 1024x768 pixels, for 1D ve 2D kodlar, verifikasyon paketi, kalibrasyon kartı dahil (6GF3440-8CE), değişken görüntü alanı ve uzaklık, IP67 (6GF34408AC11 ile), IP40 (6GF34408AC11 gerek yok), ürün CD mevcut (kablo, lamba, lens, lens için koruyucu hariç)	6GF3440-0GE11	3.944,00
Ring ışık entegre, red illuminant: Red LED (630 nm), flash süresi 20 µs'den 10 ms, Aydınlatma mesafesi 800 mm, montaj aparatları dahil, lens koruma: IP67 (6GF34408AC11 ile), IP20 (6GF34408AC11 gerek yok)	6GF3440-8DA1	348,00
Lens koruyucu D=65 lamba entegre ise, ön kapak: Cam, iç çap: 57 mm, max. lens uzaklığı: 57 mm, IP67	6GF3440-8AC11	278,40

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



SIMATIC MV420 Kompakt okuyucu, 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 özelleştirmiş 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 SR; BASIC (Temel) Tip 1D ve 2D kodlar, için Kompakt Kod Okuyucu IP67	6GF3420-0AA20	1.274,84
SIMATIC MV420 SR-P; Performans Tipi 1D ve 2D kodlar, için Kompakt Kod Okuyucu IP67 incl. Çoklu okuma (Multicode), Auto-Trigger (otomatik tetikleme) ve ID-GENIUS; çok yüksek okuma hızı	6GF3420-0AA40	2.202,84
Montaj Ayağı MV420	6GF3420-0AC00-1AA0	33,64

SITOP Güç Kaynakları

SIEMENS

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

SITOP PSA 100E 24 VDC Anahtarlama, Regüleli Güç Kaynakları (Ekonomik Seri)

2.5 A	230 VAC/24 VDC	6EP1 232-1AA00	68.-
4 A	230 VAC/24 VDC	6EP1 232-1AA10	77.-
6 A	230 VAC/24 VDC	6EP1 233-1AA00	91.-
12 A	230 VAC/24 VDC	6EP1 234-1AA00	126.-



LOGO! POWER

LOGO! POWER Anahtarlama, Regüleli Güç Kaynakları

1.9A	120/230 VAC/12 VDC	6EP1 321-1SH03	69.-
4.5A	120/230 VAC/12 VDC	6EP1 322-1SH03	92.-
1.3A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 331-1SH03	49.-
2.5A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 332-1SH43	65.-
4A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 332-1SH52	89.-



SITOP PSU 100C

SITOP PSU100C 24 VDC Anahtarlama, Regüleli Güç Kaynakları

0.6 A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 331-5BA00	42.-
1.3 A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 331-5BA10	54.-
2.5 A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1332-5BA00	68.-
4 A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1332-5BA10	98.-

yeni

**SITOP PSU100L 24 VDC Anahtarlama, Regüleli Güç Kaynakları

2.5 A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 332-1LB00	68.-
5 A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 333-1LB00	91.-
10 A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 334-1LB00	114.-

yeni



SITOP PSU 100L

SITOP SMART 24 VDC Anahtarlama, Regüleli Güç Kaynakları

2.5 A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 332-2BA10	93.-
5 A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 333-2AA01	123.-
10 A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 334-2AA01	171.-

SITOP PSU300S 24 VDC Anahtarlama, Regüleli Güç Kaynakları

10 A	3x340-550 VAC/24 VDC	6EP1 434-2BA10	194.-
20 A	3x340-550 VAC/24 VDC	6EP1 436-2BA10	213.-
40 A	3x340-550 VAC/24 VDC	6EP1 437-2BA20	334.-

yeni



SITOP SMART

SITOP MODÜLER 24 VDC Anahtarlama, Regüleli Güç Kaynakları

* 5A	120/230-500 VAC/24 VDC	6EP1 333-3BA00	161.-
*10A	120/230-500 VAC/24 VDC	6EP1 334-3BA00	209.-
40A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 337-3BA00	430.-
40A	3x400-500 VAC/24 VDC	6EP1 437-3BA00	379.-
Buffer Modülü	200 ms 20A/100 ms 40A	6EP1 961-3BA01	175.-
Redundancy Modülü PSE202U		6EP1 961-3BA21	100.-
Sinyal Modülü		6EP1 961-3BA10	71.-

SITOP PSU100M Serisi 24 V DC Anahtarlama, Regüleli Güç Kaynakları

20A	120/230 VAC/24 VDC	6EP1 336-3BA10	295.-
-----	--------------------	----------------	-------

SITOP PSU300M Serisi 24 V DC Anahtarlama, Regüleli Güç Kaynakları

20A	3x320-575 VAC/24 VDC	6EP1 436-3BA10	253.-
40A	3x400-500 VAC/24 VDC	6EP1 437-3BA10	396.-



SITOP PSU300M

* 1 veya 2 faz (faz arası 380 V) beslenebilir.

** Aralık 2011 tarihinden itibaren sipariş edilebilir.

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



SITOP UPS

SITOP FLEXI (3-52 VDC) Anahtarlama, Regüleli Güç Kaynakları

10A, 120W	120/230 VAC/3-52 VDC	6EP1 353-2BA00	200.-
-----------	----------------------	----------------	-------

SITOP UPS500S Serisi DC UPS Modülleri (Kapasitörlü, Bakımsız)

UPS500S Basic Modül 24V DC 2.5 kW's, maks 15A çıkış	6EP1 933-2EC41	362.-
UPS500S Basic Modül 24V DC 5 kW's, maks 15A çıkış	6EP1 933-2EC51	459.-
UPS501S İlave Kapasitör Modülü 5 kW's	6EP1 935-5PG01	313.-

SITOP DC UPS Modülleri (Akü ile kullanılır)¹⁾

24 VDC/6 A	6EP1 931-2DC21	157.-
24 VDC/15 A	6EP1 931-2EC21	192.-
24 VDC/40 A	6EP1 931-2FC21	361.-

¹⁾ Seri ve USB portlu versiyonlar için bayilerimizle irtibata geçiniz.**SITOP DC UPS Akü Modülleri (Bakımsız Kurşun Asit)**

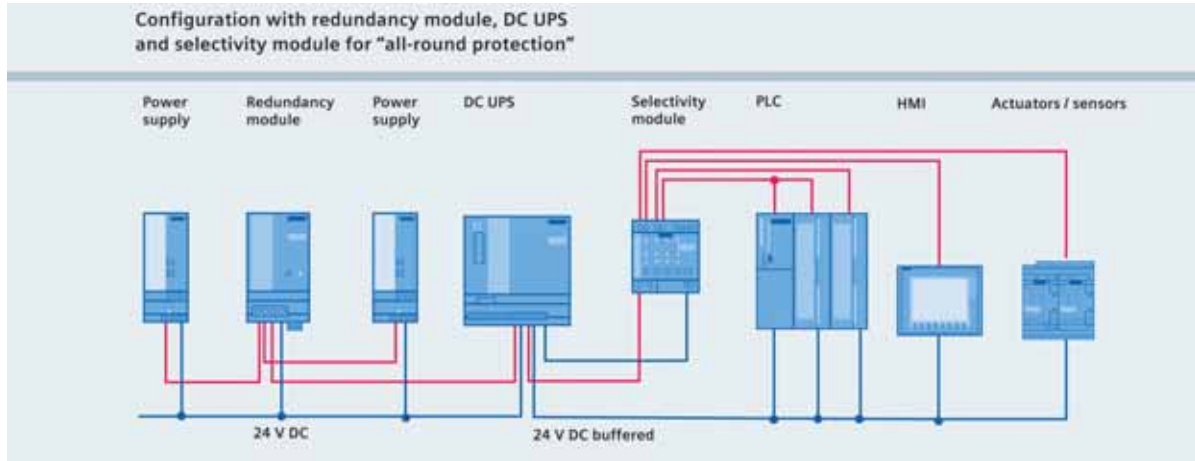
1.2 Ah	6EP1 935-6MC01	91.-
*2.5 Ah	6EP1 935-6MD31	267.-
3.2 Ah	6EP1 935-6MD11	96.-
7 Ah	6EP1 935-6ME21	120.-
12 Ah	6EP1 935-6MF01	157.-

SITOP PSE200U Select Koruma Modülü

4 Çıkış (0.5-3A Ayarlı) Kısa Devre, Aşırı Yük Koruma için	6EP1 961-2BA11	103.-
4 Çıkış (2-10A Ayarlı) Kısa Devre, Aşırı Yük Koruma için	6EP1 961-2BA00	127.-
4 Çıkış (3-10A Ayarlı) Kısa Devre, Aşırı Yük Koruma için	6EP1 961-2BA21	115.-



SITOP PSE200U Select



LOGO! Lojik Modülleri

SIEMENS

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

LOGO! BASIC/PURE Lojik Modülleri (OBA6)

DC Besleme

LOGO! 24C	24V/24V/24V + Saat	8DI / 4DO	6ED1 052-1CC01-0BA6	102.-
LOGO! 12/24 RC	12-24V/12-24V/Röle + Saat	8DI / 4DO	6ED1 052-1MD00-0BA6	115.-
LOGO! 24Co	24V/24V/24V + Saat	8DI / 4DO	6ED1 052-2CC01-0BA6	88.-
LOGO! 12/24 RCo	12-24V/12-24V/Röle + Saat	8DI / 4DO	6ED1 052-2MD00-0BA6	92.-

Tüm DC beslemeli modellerde dijital giriş 11, 12, 17 ve 18 0-10V analog giriş olarak da kullanılabilir.

AC Besleme

LOGO! 230 RC	230V/230V/Röle + Saat	8DI / 4DO	6ED1 052-1FB00-0BA6	118.-
LOGO! 230 RCo	230V/230V/Röle + Saat	8DI / 4DO	6ED1 052-2FB00-0BA6	94.-

AC/DC Besleme

LOGO! 24 RC	24V/24V/Röle + Saat	8DI / 4DO	6ED1 052-1HB00-0BA6	115.-
LOGO! 24 RCo	24V/24V/Röle + Saat	8DI / 4DO	6ED1 052-2HB00-0BA6	92.-

LOGO! BASIC Lojik Modülleri (OBA7, Ethernet Portlu)

DC Besleme

LOGO! 12/24RCE	12-24V/12-24V/Röle + Saat	8DI / 4DO	6ED1 052-1MD0-0BA7	194.-
----------------	---------------------------	-----------	--------------------	-------

AC Besleme

LOGO! 230RCE	230V/230V/Röle + Saat	8DI / 4DO	6ED1 052-1FB00-0BA7	194.-
--------------	-----------------------	-----------	---------------------	-------

**LOGO! OBA7 Basic modülleri tüm genişletme modülleriyle uyumludur.

LOGO! Dijital Giriş / Çıkış Modülleri

DC Besleme

LOGO! DM8 24	24V/24V/24V	4DI / 4DO	6ED1 055-1CB00-0BA0	58.-
LOGO! DM8 12/24 R	12-24V/12-24V/Röle	4DI / 4DO	6ED1 055-1MB00-0BA1	63.-
LOGO! DM16 24	24V/24V/24V	8DI / 8DO	6ED1 055-1CB10-0BA0	94.-
LOGO! DM16 24 R	24V/24V/Röle	8DI / 8DO	6ED1 055-1NB10-0BA0	102.-

AC Besleme

LOGO! DM8 230 R	230V/230V/Röle	4DI / 4DO	6ED1 055-1FB00-0BA1	63.-
LOGO! DM16 230 R	230V/230V/Röle	8DI / 8DO	6ED1 055-1FB10-0BA0	102.-

AC/DC Besleme

LOGO! DM8 24 R	24V/24V/Röle	4DI / 4DO	6ED1 055-1HB00-0BA0	63.-
----------------	--------------	-----------	---------------------	------

LOGO! Analog Giriş / Çıkış Modülleri

LOGO! AM2 AI	0..10 V, 0..20 mA 10 Bit	2AI	6ED1 055-1MA00-0BA0	76.-
LOGO! AM2 PT100	PT100 ve/veya PT1000	2AI	6ED1 055-1MD00-0BA1	92.-
LOGO! AM2 AO	0..10 V, 0/4 20mA, 10 Bit	2AO	6ED1 055-1MM00-0BA1	109.-

LOGO! Haberleşme Modülleri

LOGO! CM KNX	Instabus (EIB)		6BK1 700-0BA00-0AA1	209.-
LOGO! CM LON			6BK1 700-0BA10-0AA0	237.-
LOGO! AS-I		4DI / 4DO	3RK1 400-0CE10-0AA2	81.-

LOGO! Tekst Operatör Paneli

LOGO! TD	4 satır tekst ekran (LOGO! bağlantı kablolu)		6ED1 055-4MH00-0BA0	130.-
----------	--	--	---------------------	-------



LOGO! 230 RC



LOGO! 12/24 RCE

yeni



LOGO! 230 RCo



CM KNX (Instabus EIB)



LOGO! TD

Malzeme Cinsi

Sipariş
NoBirim Fiyatı
Euro/Adet

Pano Yüzeyine Montaj Kiti



LOGO! 0BA7 SD Kart Slotu

LOGO! Aksesuarları

LOGO! Memory Kartı	6ED1 056-1DA00-0BA0	18.-
LOGO! Pil Kartı	6ED1 056-6XA00-0BA0	18.-
LOGO! Pil+Memory Kartı	6ED1 056-7DA00-0BA0	29.-
Pano Yüzeyine Montaj Kiti (Ana modül)	6AG1 057-1AA00-0AA0	29.-
Pano Yüzeyine Montaj Kiti (Ana modül+2 Genişleme Modülü)	6AG1 057-1AA00-0AA1	58.-
Pano Yüzeyine Montaj Kiti Tuşlu (Ana modül+2 Genişleme Modülü)	6AG1 057-1AA00-0AA2	64.-
LOGO! PC Programlama Kablosu RS232	6ED1 057-1AA00-0BA0	75.-
LOGO! PC Programlama Kablosu USB	6ED1 057-1AA01-0BA0	75.-
LOGO! TD Kablosu	6ED1 057-1BA00-0BA0	36.-
LOGO! Modem Kablosu	6ED1 057-1CA00-0BA0	25.-
LOGO! Soft Comfort V7.0 (Ladder+FBD)	6ED1 058-0BA02-0YA1	49.-
LOGO! Soft Comfort Upgrade V7.0	6ED1 058-0CA02-0YE1	19.-

* LOGO! Başlangıç Paketi

İçerisindekiler;

LOGO! PC proglama kablosu USB, LOGO!Soft Comfort V7.0, Kullanım kılavuzu, Uygulama örnekleri ve LOGO!		
LOGO! 230 RC	6ED1 057-3BA02-0AA6	155.-
LOGO! 12/24 RC	6ED1 057-3BA00-0AA6	155.-

* LOGO! TD Başlangıç Paketi

İçerisindekiler;

LOGO! PC proglama kablosu USB, LOGO!Soft Comfort V7.0, Kullanım kılavuzu, Uygulama örnekleri ve LOGO! ve LOGO! TD		
LOGO! 12/24 Rco	6ED1 057-3BA10-0AA6	249.-

* Başlangıç paketlerinde indirim yapılmamaktadır.



LOGO! 0BA7 Ethernet Bağlantısı

SIMATIC S7-200 PLC

SIEMENS

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

SIMATIC S7-200 CPU

CPU 221	DC/DC/DC	4 Kbyte	6DI / 4DO	6ES7 211-0AA23-0XB0	150.-
CPU 221	AC/DC/Röle	4 Kbyte	6DI / 4DO	6ES7 211-0BA23-0XB0	160.-
CPU 222	DC/DC/DC	4 Kbyte	8DI / 6DO	6ES7 212-1AB23-0XB0	213.-
CPU 222	AC/DC/Röle	4 Kbyte	8DI / 6DO	6ES7 212-1BB23-0XB0	230.-
CPU 224	DC/DC/DC	8/12 Kbyte	14DI / 10DO	6ES7 214-1AD23-0XB0	315.-
CPU 224	AC/DC/Röle	8/12 Kbyte	14DI / 10DO	6ES7 214-1BD23-0XB0	332.-
* CPU 224XP	DC/DC/DC	12/16 Kbyte	14DI / 10DO	6ES7 214-2AD23-0XB0	505.-
* CPU 224XP	AC/DC/Röle	12/16 Kbyte	14DI / 10DO	6ES7 214-2BD23-0XB0	525.-
# CPU 224XPSi	DC/DC/DC	12/16 Kbyte	14DI / 10DO	6ES7 214-2AS23-0XB0	505.-
CPU 226	DC/DC/DC	16/24 Kbyte	24DI / 16DO	6ES7 216-2AD23-0XB0	567.-
CPU 226	AC/DC/Röle	16/24 Kbyte	24DI / 16DO	6ES7 216-2BD23-0XB0	594.-

* CPU 224XP Modellerinde 2 AI / 1AO cihaz üzerinde mevcuttur.

CPU 224XPSi Modelinde transistör çıkışları NPN (sink) tir.

SIMATIC S7-200 Dijital Giriş Modülleri

EM 221	24 VDC	8DI	6ES7 221-1BF22-0XA0	82.-
EM 221	24 VDC	16DI	6ES7 221-1BH22-0XA0	119.-
EM 221	120/230 AC VAC	8DI	6ES7 221-1EF22-0XA0	151.-

SIMATIC S7-200 Dijital Çıkış Modülleri

EM 222	24 VDC, 5A	4DO	6ES7 222-1BD22-0XA0	114.-
EM 222	Röle 10A	4DO	6ES7 222-1HD22-0XA0	109.-
EM 222	24 VDC, 0.75A	8DO	6ES7 222-1BF22-0XA0	97.-
EM 222	Röle 2A	8DO	6ES7 222-1HF22-0XA0	112.-
EM 222	120/230 VAC Triac	8DO	6ES7 222-1EF22-0XA0	171.-

SIMATIC S7-200 Dijital Giriş / Çıkış Modülleri

EM 223	24 VDC / 24 VDC, 0.75A	4DI / 4DO	6ES7 223-1BF22-0XA0	99.-
EM 223	24 VDC / Röle, 2A	4DI / 4DO	6ES7 223-1HF22-0XA0	105.-
EM 223	24 VDC, / 24 VDC, 0.75A	8DI / 8DO	6ES7 223-1BH22-0XA0	145.-
EM 223	24 VDC / Röle, 2A	8DI / 8DO	6ES7 223-1PH22-0XA0	155.-
EM 223	24 VDC, / 24 VDC, 0.75A	16DI / 16DO	6ES7 223-1BL22-0XA0	283.-
EM 223	24 VDC / Röle, 2A	16DI / 16DO	6ES7 223-1PL22-0XA0	305.-
EM 223	24 VDC / 24 VDC, 0.75	32DI / 32DO	6ES7 223-1BM22-0XA0	485.-
EM 223	24 VDC / Röle, 2A	32DI / 32DO	6ES7 223-1PM22-0XA0	505.-

SIMATIC S7-200 Analog Giriş / Çıkış Modülleri

EM 231	0-10 V, 0-20 mA, 12 Bit	4AI	6ES7 231-0HC22-0XA0	182.-
**EM 231	0-10 V, 0-20 mA, 12 Bit	8AI	6ES7 231-0HF22-0XA0	255.-
EM 235	0-10 V, 0-20 mA, 12 Bit	4AI / 1AO	6ES7 235-0KD22-0XA0	241.-
EM 232	0-10 V, 0-20 mA, 12 Bit	2AO	6ES7 232-0HB22-0XA0	198.-
EM 232	0-10 V, 0-20 mA, 12 Bit	4AO	6ES7 232-0HD22-0XA0	286.-
EM 231	RTD (Pt100), 15+1 Bit	2AI	6ES7 231-7PB22-0XA0	247.-
EM 231	RTD (Pt100), 15+1 Bit	4AI	6ES7 231-7PC22-0XA0	388.-
EM 231	Termokupl, 15+1 Bit	4AI	6ES7 231-7PD22-0XA0	247.-
EM 231	Termokupl, 15+1 Bit	8AI	6ES7 231-7PF22-0XA0	388.-

** Yalnızca I6 ve I7 0-10V veya 0-20 mA giriş olarak kullanılabilir, diğer girişler 0-10V'tur



CPU 222



CPU 224



CPU 224 XP



CPU 226



EM 221

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

SIMATIC S7-200 Haberleşme ve Fonksiyon Modülleri

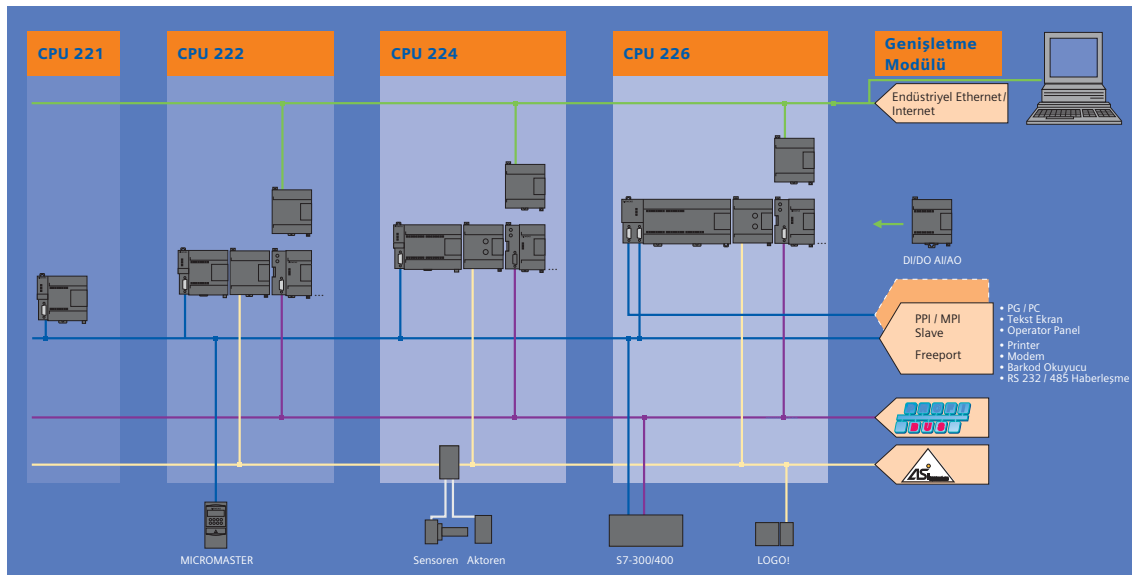
CP 243-1	Endüstriyel Ethernet IT S7 200'ün Endüstriyel Ethernet'e bağlantısı için, Micro/Win ile ethernet üzerinden program yükleme ve diyagnostik, e-mail atma, FTP haberleşmesi, Web server fonksiyonu, OPC bağlantı seçeneği	6GK7 243-1EX01-0XE0	470.-
CP 243-2	AS-Interface Master V2.1 AS-Interface spesifikasyonuna göre 62 AS-Interface Slave bağlantısı, Micro/Win wizard ile PLCI/O'su gibi programlama imkanı	6GK7 243-2AX01-0XA0	346.-
EM 277	Profibus DP Slave S7 200'ün Profibus DP'ye bağlantısı için, aynı anda kullanılabilen MPI slave özelliği sayesinde operatör panellerle ve S7300-400 serisiyle bağlantı imkanı	6ES7 277-0AA22-0XA0	226.-
EM 241	Modem Modülü Tak-çalıştır, şifre korumalı uzaktan program yükleme ve diyagnostik, CPU'lar arası bilgi alışverişi (PPI/Modbus), modbus master slave haberleşmesi, geri arama fonksiyonu (callback)	6ES7 241-1AA22-0XA0	332.-
EM 253	Tek Eksen Açık Çevrim Pozisyonlama Modülü 200 kHz 5V darbe çıkışı, direkt mesafe birimiyle pozisyonlama, referans noktası arama, profil tanımlama, Micro/Win kontrol paneli ile kolay devreye alma, referans girişi olarak darbe frekansı kabul eden step ve servo sürücüler ile kullanılabilir.	6ES7 253-1AA22-0XA0	403.-



EM 277



EM 241



SIMATIC S7-200 Haberleşme Olanakları

SIMATIC S7-200 PLC

SIEMENS

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

SIMATIC S7-200 Tartım Modülü

SIWAREX MS Tartım Modülü	7MH4930 - 0AA01	Bkz. Sayfa 7/11
SIWAREX MS Konfg. paketi (SIWATOOL + S7-200 Kütüphanesi)	7MH4930 - 0AK01	Bkz. Sayfa 7/11
SIWATOOL Programlama kablosu	7MH4702 - 8CA	Bkz. Sayfa 7/11
Loadcell kablo ekranını (Shield) topraklamak için klemens	6ES5728-8MA11	Bkz. Sayfa 7/11

SIMATIC S7-200 GSM/GPRS Modem

SINAUT MD720-3 GSM/GPRS Modem	6NH9720-3AA00	337.-
ANT794-4MR Modem için anten	6NH9860-1AA00	49.-
SINAUT MICRO SC8 OPC Server 8 bağlantı için	6NH9910-0AA10-0AA3	407.-
SINAUT MICRO SC64 OPC Server 64 bağlantı için	6NH9910-0AA10-0AA6	1.744.-
SINAUT MICRO SC256 OPC Server 256 bağlantı için	6NH9910-0AA10-0AA8	3.260.-

SIMATIC S7-200 Aksesuarları

Pil	6ES7 291-8BA20-0XA0	31.-
EEPROM 64 Kb (CPU ..23-0XB0'dan itibaren)	6ES7 291-8GF23-0XA0	38.-
EEPROM 256 Kb (CPU ..23-0XB0'dan itibaren)	6ES7 291-8GH23-0XA0	69.-
Saat ve Pil (CPU 221,222 için)	6ES7 297-1AA23-0XA0	38.-
I/O Genişleme kablosu (max. 2 sıra)	6ES7 290-6AA20-0XA0	46.-
PPI Kablosu RS232/PPI Multimaster	6ES7 901-3CB30-0XA0	121.-
PPI Kablosu USB/PPI Multimaster	6ES7 901-3DB30-0XA0	142.-
Kullanım Kılavuzu (İngilizce)	6ES7 298-8FA24-8BH0	32.-

SIMATIC S7-200 Yazılımları

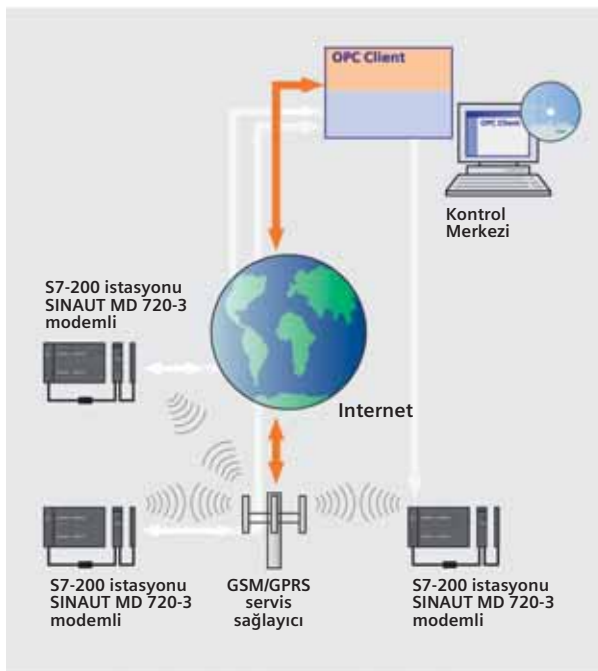
Micro/Win V4.0	6ES7 810-2CC03-0YX0	305.-
Micro/Win V4.0 Upgrade	6ES7 810-2CC03-0YX3	138.-
Micro/Win Inst. Library V1.1 (USS-Modbus)	6ES7 830-2BC00-0YX0	101.-
PC Access V1.0 Tek Lisans	6ES7 840-2CC01-0YX0	301.-
PC Access V1.0 Multi copy 15 lisans	6ES7 840-2CC01-0YX1	3.978.-



SIWAREX MS Tartım Modülü



SINAUT MD720-3 GSM/GPRS Modem



SIMATIC S7-200 istasyonlarının GPRS üzerinden kontrolü ve izlenmesi

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 destekler. 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 S7-1200 PLC sistemleri, tek bir noktadan internet ve mobil telefon ağları üzerinden hem izlenip hem de kontrol edilebilir.



Entegre PROFINET arayüzü



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 sürücülerile de haberleşilebilir.

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

Entegre teknoloji

Hızlı girişler

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 iki adet hızlı çıkış, 100kHz 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



PROFIBUS Desteği

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

Hafıza

50 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 50KB'lık hafıza alanı esnek olarak paylaşılır. Ayrıca entegre 2 MB'lık yükleme hafıza alanı (load memory) ve 2KB'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.

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.



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.

Genişletme modülleri

En büyük CPU olan CPU1214C'ye 8 adet dijital veya analog I/O genişletme modülü bağlanabilir.

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



CPU 1214C

SIMATIC S7-1200 CPU

CPU 1211C	DC/DC/DC	25KB (Prog+Data)	6DI / 4DO, 2AI	6ES7 211-1AD30-0XB0	160.-
CPU 1211C	DC/DC/Röle	25KB (Prog+Data)	6DI / 4DO, 2AI	6ES7 211-1HD30-0XB0	160.-
CPU 1211C	AC/DC/Röle	25KB (Prog+Data)	6DI / 4DO, 2AI	6ES7 211-1BD30-0XB0	160.-
CPU 1212C	DC/DC/DC	25KB (Prog+Data)	8DI / 6DO, 2AI	6ES7 212-1AD30-0XB0	215.-
CPU 1212C	DC/DC/Röle	25KB (Prog+Data)	8DI / 6DO, 2AI	6ES7 212-1HD30-0XB0	215.-
CPU 1212C	AC/DC/Röle	25KB (Prog+Data)	8DI / 6DO, 2AI	6ES7 212-1BD30-0XB0	215.-
CPU 1214C	DC/DC/DC	50KB (Prog+Data)	14DI / 10DO, 2AI	6ES7 214-1AE30-0XB0	325.-
CPU 1214C	DC/DC/Röle	50KB (Prog+Data)	14DI / 10DO, 2AI	6ES7 214-1HE30-0XB0	325.-
CPU 1214C	AC/DC/Röle	50KB (Prog+Data)	14DI / 10DO, 2AI	6ES7 214-1BE30-0XB0	325.-

** Tüm CPU Modellerinde 2 AI (0-10V DC, 10Bit) cihaz üzerinde mevcuttur.



SM 1223

SIMATIC S7-1200 Dijital Giriş Modülleri

SM 1221	24 VDC	8DI	6ES7 221-1BF30-0XB0	94.-
SM 1221	24 VDC	16DI	6ES7 221-1BH30-0XB0	149.-

SIMATIC S7-1200 Dijital Çıkış Modülleri

SM 1222	24 VDC, 0.5A	8DO	6ES7 222-1BF30-0XB0	94.-
SM 1222	Röle, 2A	8DO	6ES7 222-1HF30-0XB0	94.-
SM 1222	24 VDC, 0.5A	16DO	6ES7 222-1BH30-0XB0	149.-
SM 1222	Röle, 2A	16DO	6ES7 222-1HH30-0XB0	149.-

SIMATIC S7-1200 Dijital / Giriş Çıkış Modülleri

SM 1223	24 VDC / 24 VDC, 0.5A	8DI / 8DO	6ES7 223-1BH30-0XB0	149.-
SM 1223	24 VDC / Röle, 2A	8DI / 8DO	6ES7 223-1PH30-0XB0	149.-
SM 1223	120/230V AC / Röle, 2A	8DI / 8DO	6ES7 223-1QH30-0XB0	204.-
SM 1223	24 VDC / 24 VDC, 0.5A	16DI / 16DO	6ES7 223-1BL30-0XB0	237.-
SM 1223	24 VDC / Röle, 2A	16DI / 16DO	6ES7 223-1PL30-0XB0	237.-

SIMATIC S7-1200 Analog Giriş/ Çıkış Modülleri

SM 1231	±10 V, 0-20 mA, 12 Bit+yön	4AI	6ES7 231-4HD30-0XB0	193.-
SM 1231	±10 V, 0-20 mA, 12 Bit+yön	8AI	6ES7 231-4HF30-0XB0	314.-
SM 1234	AI ±10 V veya 0-20 mA, 12 Bit+yön AO ±10 V 14 Bit veya 0-20 mA 13 Bit	4AI / 2AO	6ES7 234-4HE30-0XB0	281.-
SM 1232	±10 V 14 Bit veya 0-20 mA 13 Bit	2AO	6ES7 232-4HB30-0XB0	204.-
SM 1232	±10 V 14 Bit veya 0-20 mA 13 Bit	4AO	6ES7 232-4HD30-0XB0	325.-
SM 1231	RTD (Pt, Cu, Ni, Direnç), 16 bit	4AI	6ES7 231-5PD30-0XB0	270.-
SM 1231	RTD (Pt, Cu, Ni, Direnç), 16 bit	8AI	6ES7 231-5PF30-0XB0	435.-
SM 1231	TC (TC veya gerilim: ± 80mV), 16 bit	4AI	6ES7 231-5QD30-0XB0	270.-
SM 1231	TC (TC veya gerilim: ± 80mV), 16 bit	8AI	6ES7 231-5QF30-0XB0	389.-

SIMATIC S7-1200 Haberleşme Modülleri

CM 1241	RS 232	Point to point haberleşme	6ES7 241-1AH30-0XB0	100.-
CM 1241	RS 485	Point to point haberleşme	6ES7 241-1CH30-0XB0	100.-
CM 1242-5		Profibus slave (Profibus DPV1)	6GK7 242-5DX30-0XE0	242.-
CM 1243-5		Profibus master (Profibus DPV1)	6GK7 243-5DX30-0XE0	363.-

SIMATIC S7-1200 I/O Genişletme ve Haberleşme Kartları

SB 1221	5 VDC, 200kHz	4DI	6ES7 221-3AD30-0XB0	55.-
SB 1222	5 VDC, 200kHz	4DO	6ES7 222-1AD30-0XB0	55.-
SB 1223	5 VDC / 5 VDC, 200kHz	2DI/2DO	6ES7 223-3AD30-0XB0	55.-
SB 1221	24 VDC, 200kHz	4DI	6ES7 221-3BD30-0XB0	55.-
SB 1222	24 VDC, 200kHz	4DO	6ES7 222-1BD30-0XB0	55.-
SB 1223	24 VDC / 24 VDC, 200kHz	2DI/2DO	6ES7 223-3BD30-0XB0	55.-
SB 1223	24 VDC / 24 VDC, 0.5A	2DI/2DO	6ES7 223-0BD30-0XB0	55.-
SB 1231	±10 V 12 Bit veya 0-20 mA 11 Bit	1AI	6ES7 231-4HA30-0XB0	55.-
SB 1232	±10 V 12 Bit veya 0-20 mA 11 Bit	1AO	6ES7 232-4HA30-0XB0	83.-
SB 1231	RTD, 16 Bit	1AI	6ES7 231-5PA30-0XB0	83.-
SB 1231	TC(TC veya gerilim ±80 mV), 16 Bit	1AI	6ES7 231-5QA30-0XB0	83.-
CB 1241	RS485	Point to point haberleşme	6ES7 241-1CH30-1XB0	72.-



SB 1232

SIMATIC S7-1200

SIEMENS

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

SIMATIC S7-1200 Teleservis Adaptörü

TS Adapter IE Basic	6ES7 972-0EB00-0XA0	257.-
TS Modem modülü	6ES7 972-0MM00-0XA0	200.-
TS ISDN modülü	6ES7 972-0MD00-0XA0	257.-
TS GSM modülü	6GK7 972-0MG00-0XA0	262.-
TS RS232 modülü	6ES7 972-0MS00-0XA0	86.-



Teleservis Adaptörü

SIMATIC S7-1200 GSM/GPRS Modem modülü

CP 1242-7 S7-1200 için GSM/GPRS Modem	6GK7 242-7KX30-0XE0	456.-
ANT794-4MR Modem için anten	6NH9 860-1AA00	47.-
TELECONTROL SERVER BASIC 8, OPC Server 8 bağlantı için	6NH9 910-0AA20-0AA3	513.-
TELECONTROL SERVER BASIC 64, OPC Server 64 bağlantı için	6NH9 910-0AA20-0AA6	2.622.-
TELECONTROL SERVER BASIC 256, OPC Server 256 bağlantı için	6NH9 910-0AA20-0AA8	4.674.-
TELECONTROL SERVER BASIC 1000, OPC Server 1000 bağlantı için	6NH9 910-0AA20-0AA9	9.120.-
TELECONTROL SERVER BASIC 5000, OPC Server 5000 bağlantı için	6NH9 910-0AA20-0AA0	25.080.-

SIMATIC S7-1200 Aksesuarları

SIMATIC Memory Kartı 2 MB	6ES7 954 - 8LB00-0AA0	50.-
SIMATIC Memory Kartı 24 MB	6ES7 954 - 8LF00-0AA0	250.-
CSM 1277 4 portlu (RJ45) endüstriyel switch (10/100 Mbit/s)	6GK7 277 -1AA10-0AA0	112.-
I/O genişletme modülleri için uzatma kablosu, 2m (alt raya geçiş için)	6ES7 290 - 6AA30-0XA0	45.-

SIMATIC S7-1200 Güç Kaynağı

PS 1207 24VDC 2.5A Güç kaynağı	6EP1 332 -1SH71	103.-
--------------------------------	-----------------	-------

SIMATIC S7-1200 Yazılımları

STEP7 Basic V11	S7 1200 CPU'ları ve HMI Basic Panelleri programlamak için kullanılır.	6ES7 822 - 0AA01-0YA0	353.-
STEP7 Basic V11 Upgrade	Upgrade Paketi	6ES7 822 - 0AA01-0YE0	118.-

*SIMATIC S7-1200 Başlangıç Paketi

İçerisindekiler: CPU 1212C AC/DC/Röle SIMATIC STEP 7 Basic V11 SIMATIC Endüstriyel Ethernet TP Kablosu Dijital giriş simülatörü SIM 1274, SIMATIC S7 1200 dokümantasyon CD'si	6ES7 212 - 1BD31-4YB0	359.-
---	-----------------------	-------

*SIMATIC S7-1200 + KP300 Basic Başlangıç Paketi

İçerisindekiler: CPU 1212C AC/DC/Röle KPT300 Basic Mono PN panel SIMATIC STEP 7 Basic V11 SIMATIC Endüstriyel Ethernet TP Kablosu Dijital giriş simülatörü SIM 1274, SIMATIC S7+ 1200 dokümantasyon CD'si	6AV6 651-7HA01-3AA1	408.-
--	---------------------	-------

*SIMATIC S7-1200 + KTP400 Basic Başlangıç Paketi

İçerisindekiler: CPU 1212C AC/DC/Röle TP400 Basic Mono PN Panel SIMATIC STEP 7 Basic V11 SIMATIC Endüstriyel Ethernet TP Kablosu Dijital giriş simülatörü SIM 1274, SIMATIC S7 1200 dokümantasyon CD'si	6AV6 651 - 7AA01-3AA1	474.-
--	-----------------------	-------

*SIMATIC S7-1200 + KTP600 Basic Başlangıç Paketi

İçerisindekiler: CPU 1212C AC/DC/Röle KTP600 Basic Renkli PN Panel SIMATIC STEP 7 Basic V11 SIMATIC Endüstriyel Ethernet TP Kablosu Dijital giriş simülatörü SIM 1274, SIMATIC S7 1200 dokümantasyon CD'si	6AV6 651 - 7DA01-3AA1	759.-
---	-----------------------	-------

* Başlangıç Paketlerinde indirim yapılmamaktadır.

yeni



CP1242-7 GSM/GPRS Modem



Profinet Portu



Sökülebilir Terminaller



SIMATIC S7-1200 + KTP600 Basic Başlangıç Paketi

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



KP300



Basic Paneller



Comfort Paneller

yeni



Comfort Panel Başlangıç Paketi

yeni



TP 177 Mikro

SIMATIC HMI Basic Paneller

Basic Paneller ortak özellikler, temel otomasyon uygulamaları için 3" ve 4" panelde maksimum 250 tag, 6", 10" ve 15" panellerde maksimum 500 tag projelendirilebilir. Renkli panellerde TFT 256 renk ekran. Alarm, online trendler, basit reçete fonksiyonları, tek bir haberleşme arayüzü mevcuttur. KTP400, 600, 1000, 1500 dokunmatik ekranlı paneller Step7 Basic 10.5 SP2 ve üstü versiyonlar veya WinCC flexible 2008 SP2 ile projelendirilir. KP300 için Step7 Basic V11 veya diğer WinCC V11 sürümleri gereklidir.

KP300 Basic mono PN 3.6" 240x80 grafik ekran, Profinet arayüzü, arkadan aydınlatma isteğe göre seçilebilir (beyaz, yeşil, sarı, kırmızı), numerik tuş takımı olarak da kullanılabilen 10 fonksiyon tuşu	6AV6 647-0AH11-3AX0	180.-
KTP400 Basic mono PN, 4" Profinet arayüzü dokunmatik ekran	6AV6647-0AA11-3AX0	250.-
KTP600 Basic mono PN, 6" Profinet arayüzü dokunmatik ekran	6AV6647-0AB11-3AX0	400.-
KTP600 Basic color DP, 6" MPI/Profibus/RS485 arayüzü dokunmatik ekran	6AV6647-0AC11-3AX0	600.-
KTP600 Basic color PN, 6" Profinet arayüzü dokunmatik ekran	6AV6647-0AD11-3AX0	600.-
KTP1000 Basic color DP, 10" MPI/Profibus/RS485 arayüzü dokunmatik ekran	6AV6647-0AE11-3AX0	1.400.-
KTP1000 Basic color PN, 10" Profinet arayüzü dokunmatik ekran	6AV6647-0AF11-3AX0	1.400.-
TP1500 Basic color PN, 15" Profinet arayüzü dokunmatik ekran	6AV6647-0AG11-3AX0	2.400.-

SIMATIC COMFORT PANELLER

Comfort Panel ortak özellikler; TFT 16 milyon renk Widescreen LED aydınlatmalı ekran, PDF/Excel/Word Viewer, Medya Oynatıcı, Profinegy 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. WinCC V11 Comfort ve üstü ile programlanabilir.

KTP400 Comfort 4" dokunmatik ekran	6AV2124-2DC01-0AX0	672.-
KP400 Comfort 4" ekran, tuşlu	6AV2124-1DC01-0AX0	672.-
TP700 Comfort 7" dokunmatik ekran	6AV2124-0GC01-0AX0	1.176.-
KP700 Comfort 7" ekran, tuşlu	6AV2124-1GC01-0AX0	1.288.-
TP900 Comfort 9" dokunmatik ekran	6AV2124-0JC01-0AX0	2.128.-
KP900 Comfort 9" ekran, tuşlu	6AV2124-1JC01-0AX0	2.240.-
TP1200 Comfort 12" dokunmatik ekran	6AV2124-0MC01-0AX0	2.688.-
KP1200 Comfort 12" ekran, tuşlu	6AV2124-1MC01-0AX0	2.800.-

***SIMATIC COMFORT PANEL BAŞLANGIÇ PAKETLERİ**

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 2 GB, 10 x Ekran koruyucu film (Dokunmatik ekranlı başlangıç paketleri için)

KTP400 Comfort dokunmatik ekran başlangıç paketi	6AV2181-4DB20-0AX0	850.-
KP400 Comfort tuşlu ekran başlangıç paketi	6AV2181-4DB10-0AX0	850.-
TP700 Comfort dokunmatik ekran başlangıç paketi	6AV2181-4GB00-0AX0	1.150.-
KP700 Comfort tuşlu ekran başlangıç paketi	6AV2181-4GB10-0AX0	1.150.-
TP900 Comfort dokunmatik ekran başlangıç paketi	6AV2181-4JB00-0AX0	1.650.-
KP900 Comfort tuşlu ekran başlangıç paketi	6AV2181-4JB10-0AX0	1.650.-
TP1200 Comfort dokunmatik ekran başlangıç paketi	6AV2181-4MB00-0AX0	1.950.-
KP1200 Comfort tuşlu ekran başlangıç paketi	6AV2181-4MB10-0AX0	1.950.-

Mikro Operatör Paneller (Yalnızca SIMATIC S7-200 PLC ile kullanılır)

TD 200, Text Ekran 2 satır, her satırda 20 karakter (PLC Panel haberleşme kablosu dahildir)	6ES7 272-0AA30-0YA1	168.-
TD400C, Text Ekran 4 satır, her satırda 24 karakter önyüzeyi değiştirilebilir, pozisyonu sabit butonlar (PLC Panel haberleşme kablosu dahildir)	6AV6 640-0AA00-0AX1	183.-
TD400C, Ön panel folyoları (10 sayfa folyo)	6AV6 671-0AP00-0AX0	41.-
SIMATIC OP 73mikro, 3" mono grafik ekran, 128KB uygulama hafızası, 4 softkey fonksiyon tuşu	6AV6 640-0BA11-0AX0	245.-
SIMATIC 177mikro, 6" STN dokunmatik 4 ton blue mode ekran 256KB uygulama hafızası	6AV6 640-0CA11-0AX1	408.-

* Başlangıç Paketlerinde indirim yapılmamaktadır

SIMATIC Operatör Paneller

SIEMENS

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

70 Serisi Operatör Paneller

SIMATIC OP 73, 3" mono grafik ekran, 256KB uygulama hafızası, 4 fonksiyon tuşu	6AV6 641-0AA11-0AX0	332.-
SIMATIC OP 77A, 4,5" mono grafik ekran, 320KB uygulama hafızası, 8 fonksiyon tuşu	6AV6 641-0BA11-0AX1	378.-
SIMATIC OP 77B, 4,5" mono grafik ekran, 1MB uygulama hafızası, 8 fonksiyon tuşu, MMC kart, reçete fonksiyonu ve USB printer bağlantısı	6AV6 641-0CA01-0AX1	496.-

170 Serisi Operatör Paneller

TP 177A, 6" STN dokunmatik 4 ton blue mode ekran, 512 KB uygulama hafızası	6AV6 642-0AA11-0AX1	580.-
177B serisi ve MP 177 ortak özellikler; 2MB uygulama hafızası, MMC kart, reçete fonksiyonu, USB üzerinden klavye, mouse, printer bağlantısı, kalıcı alarm buffer		
TP177B DP/PN, 256 renk, 4" TFT dokunmatik ekran, onboard Profinet	6AV6 642-0BD01-3AX0	651.-
TP177B DP, dokunmatik 4 ton blue mode 6" STN ekran	6AV6 642-0BC01-1AX1	817.-
TP177B DP/PN, 256 renk, 6" STN dokunmatik ekran, onboard Profinet	6AV6 642-0BA01-1AX1	1.053.-
OP177B DP, dokunmatik 4 ton blue mode 6" STN ekran ve tuş takımı	6AV6 642-0DC01-1AX1	935.-
OP177B DP/PN, 256 renk, 6" STN dokunmatik ekran ve tuş akımı onboard Profinet	6AV6 642-0DA01-1AX1	1.172.-
MP177, 64000 renk, 6" TFT dokunmatik ekran, onboard Profinet WinAC MP Software PLC opsiyonu desteği. (Profibus üzerinden ET200 ürünleri I/O ünitesi olarak kullanılır)	6AV6 642-0EA01-3AX0	1.242.-

270 Serisi Operatör Paneller

270 serisi ortak özellikler; TFT 256 renk ekran, 4MB uygulama hafızası, MMC kart, reçete fonksiyonu, USB üzerinden klavye, mouse, printer bağlantısı, kalıcı alarm buffer, alarm ve proses değerlerini arşivleme, Visual Basic scriptler, on board Profinet

TP 277, 6" dokunmatik ekran	6AV6 643-0AA01-1AX0	1.775.-
OP 277, 6" ekran tuşlu	6AV6 643-0BA01-1AX0	1.893.-

270 Serisi Multi Paneller

Multi Panel ortak özellikler; TFT 64000 renk ekran, 6 MB uygulama hafızası, MMC veya SD kart, reçete fonksiyonu, 2x USB üzerinden klavye, mouse, USB flash sürücüsü, printer bağlantısı, kalıcı alarm buffer, alarm ve proses değerlerini arşivleme, Visual Basic scriptler, Pocket Internet Explorer, onboard Profinet

MP 277, 8" dokunmatik ekran	6AV6 643-0CB01-1AX1	2.189.-
MP 277, 8" ekran, tuşlu	6AV6 643-0DB01-1AX1	2.307.-
MP 277, 10" dokunmatik ekran	6AV6 643-0CD01-1AX1	2.721.-
MP 277, 10" ekran, tuşlu	6AV6 643-0DD01-1AX1	2.840.-

370 Serisi Multi Paneller

Multi Panel ortak özellikler; TFT 64000 renk ekran, 12MB uygulama hafızası, MMC veya SD kart, reçete fonksiyonu, 2xUSB üzerinden klavye, mouse, USB flash sürücüsü, printer bağlantısı, kalıcı alarm buffer, alarm ve proses değerlerini arşivleme, Visual Basic scriptler, 2x Profinet, Internet Explorer, Media Player, Word/Excel/PDF Viewer ve Audio çıkışı ile multimedia fonksiyonları.

MP 377, 12" dokunmatik ekran	6AV6 644-0AA01-2AX0	3.313.-
MP 377, 12" ekran, tuşlu	6AV6 644-0BA01-2AX1	3.668.-
MP 377, 15" dokunmatik ekran	6AV6 644-0AB01-2AX0	4.141.-
MP 377, 19" dokunmatik ekran	6AV6 644-0AC01-2AX1	4.615.-
* MP 377 PRO, 15" dokunmatik ekran, her yönden IP65 koruma, adaptör setleriyle alttan veya üstten destek kollarına ve VESA 75/100 standartında montaj imkanı, adaptör setleri ayrıca sipariş edilmelidir.	6AV6 644-2AB01-2AX0	4.792.-
MP 377 15" Touch daylight-readable, yüksek parlaklık ve kontrasta sahip transflaktif kapasitif dokunmatik ekran, gün ışığında okunabilir, IP66 koruma	6AV6 644-8AB20-0AA1	5.220.-

Paslanmaz Çelik Önyüzeyli Paneller (Gıda, Tütün sektörü için EN 1672-2 standardına uygun)

TP177B INOX, paslanmaz çelik önyüzey, 256 renk, STN dokunmatik ekran, onboard Profinet, koruma sınıfı IP66K	6AV6 642-8BA10-0AA0	1.879.-
MP277 INOX, paslanmaz çelik önyüzey, 64000 renk, TFT dokunmatik ekran, onboard Profinet, koruma sınıfı IP66K	6AV6 643-0ED01-2AX0	3.538.-
MP377 INOX, 15" paslanmaz çelik önyüzey, 64000 renk, TFT dokunmatik ekran, koruma sınıfı IP66K	6AV6 644-0CB01-2AX0	4.988.-

* MP 377 PRO adaptör setleri ve aksesuarları için sayfa 6/84'e bakınız



OP 73/77A/77B



TP 177A



TP177B Paneller



MP277 8" ve 10" paneller



MP 377 12", 15", 19"



TP177B INOX

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, 12" 1280 x 800 piksel) 16 milyon renkli ekran detaylı proses görüntülemesini ve optimum okumayı garanti eder. Özellikle gemide kullanım gibi bazı uygulamalar için 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 12"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

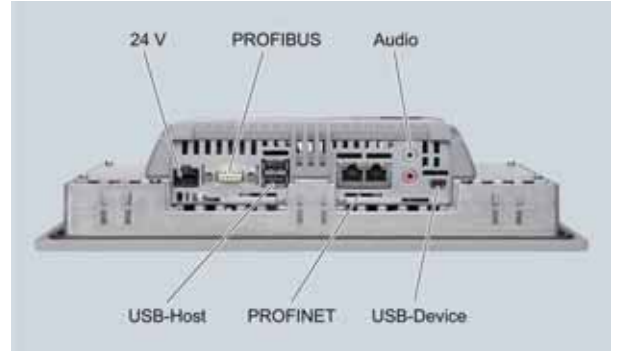
Proje transferi için özel bir kabloya ihtiyaç duymaksızın standart Ethernet veya USB kablo kullanılabilir. İstenirse proje verisi ve cihaz bilgileri sistem kartına (SIMATIC HMI hafıza kartı) kaydedilip otomatik olarak güncellenir. Sistem kartı projenin başka bir cihaza transferi için kullanılabilir.

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 çevrebirimlerinin 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. 7" ve üstü panellerde audio giriş çıkış mevcuttur.



Etkin Enerji Yönetimi

Standart PROFlenergy protokolü gerekli olmayan yüklerin merkezi olarak ve koordineli bir şekilde kapatılmasına izin verir. PROFlenergy 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 ile projelendirilir. Yazılım sezgisel ve etkin bir biçimde yeni projelerin yaratılmasına ve aynı zamanda mevcut WinCC flexible 2008 SP2 projelerinin migrasyonuna izin verir. Yazılımda 4:3 formattan 16:9 formata kolay geçişi sağlayan farklı adaptasyon seçenekleri mevcuttur.

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



Mobile Panel 277 IWLAN

Mobil Wireless Paneller

270 serisi Multi panellerle ortak özelliklere sahiptir. 8" TFT 64000 renk ekran. Scalance W serisi ürünlerle WLAN üzerinden kablosuz haberleşme, çalışırken ana bataryayı değiştirme imkanı. Rapid Roaming desteği. Mobil Panel ana batarya ile gelmektedir. Şarj ünitesi ayrıca sipariş edilmez.

Mobile Panel 277 IWLAN V2	6AV6 645-0DD01-0AX1	4.002.-
Mobile Panel 277 IWLAN V2 handwheel, anahtarlı ve ışıklı butonlu	6AV6 645-0DE01-0AX1	4.350.-
Mobile Panel 277F IWLAN V2 Profisafe (SIL 3), acil stop ve enable butonlu	6AV6 645-0EB01-0AX1	4.350.-
Mobile Panel 277F IWLAN V2 Profisafe (SIL 3), handwheel, acil stop, enable anahtarlı ve ışıklı butonlu	6AV6 645-0EC01-0AX1	4.698.-
Mobile Panel 277F IWLAN V2 Profisafe (SIL 3), RFID Tag model, handwheel, acil stop, enable anahtarlı ve ışıklı butonlu	6AV6 645-0EF01-0AX1	4.698.-
Mobile Panel 277 IWLAN V2 Şarj İstasyonu, İlave 2 yedek pil şarj etme imkanı	6AV6 671-5CE00-0AX1	348.-
Mobile Panel 277 IWLAN Yedek batarya (Ana akü)	6AV6 671-5CL00-0AX0	232.-
Masa üstü şarj adaptörü	6AV6 671-5CN00-0AX2	81.-
Mobile Panel 277 IWLAN V2 Transponder	6AV6 671-5CM00-0AX1	406.-



Mobile Panel 277 IWLAN Profisafe

***Mobil Wireless Panel Başlangıç Paketleri**

MP277 Wireless IWLAN V2 Başlangıç Paketi; Mobile Panel 277 V2 IWLAN handwheel, anahtarlı ve ışıklı butonlu, WinCC flexible Standard, şarj istasyonu, yedek ana batarya	6AV6 651-5GA01-0AA1	3.432.-
MP277 Wireless IWLAN V2 Profisafe Başlangıç Paketi; Mobile Panel 277F IWLAN V2 Profisafe (SIL 3), handwheel, acil stop, enable, anahtarlı ve ışıklı butonlu, WinCC flexible Standard, şarj istasyonu, yedek ana batarya, 3 adet Transponder	6AV6 651-5HA01-0AA1	4.212.-

170 Serisi Mobil Paneller

Mobil Panel ortak özellikler ; 256 renk, 6" STN dokunmatik ekran ve tuş akımı, MMC kart, reçete fonksiyonu, kalıcı alarm buffer

SIMATIC Mobil Panel 177DP (MPI/Profibus) entegre enable butonu	6AV6 645-0AA01-0AX0	2.000.-
SIMATIC Mobil Panel 177DP (MPI/Profibus) entegre enable ve stop butonu	6AV6 645-0AB01-0AX0	2.071.-
SIMATIC Mobil Panel 177DP (MPI/Profibus) entegre handwheel, stop, enable anahtarlı ve ışıklı butonlu	6AV6 645-0AC01-0AX0	2.355.-
SIMATIC Mobil Panel 177PN (Profinet) entegre enable butonu	6AV6 645-0BA01-0AX0	2.000.-
SIMATIC Mobil Panel 177PN (Profinet) entegre enable ve stop butonu	6AV6 645-0BB01-0AX0	2.071.-
SIMATIC Mobil Panel 177PN (Profinet) entegre handwheel, stop, enable anahtarlı ve ışıklı butonlu	6AV6 645-0BC01-0AX0	2.355.-

270 Serisi Mobil Paneller

Mobil Panel ortak özellikler; TFT 64000 renk ekran, 6 MB uygulama hafızası, MMC veya SD kart, reçete fonksiyonu, USB flash sürücüsü, kalıcı alarm buffer, alarm ve proses değerlerini arşivleme, Visual Basic scriptler, Pocket Internet Explorer, onboard Profinet

SIMATIC Mobil Panel 277 8" dokunmatik ekran ve tuş akımı, entegre enable butonu	6AV6 645-0CA01-0AX0	3.159.-
SIMATIC Mobil Panel 277 8" dokunmatik ekran ve tuş akımı, entegre enable ve stop butonu	6AV6 645-0CB01-0AX0	3.231.-
SIMATIC Mobil Panel 277 8" dokunmatik ekran ve tuş akımı entegre handwheel, stop, enable anahtarlı ve ışıklı butonlu	6AV6 645-0CC01-0AX0	3.514.-
SIMATIC Mobil Panel 277 10" dokunmatik ekran entegre enable ve stop butonu	6AV6 645-0BE02-0AX0	4.414.-



Mobil Panel 177 PN



Mobil Panel 277 8"



Mobil Panel 277 10"

SIMATIC Operatör Paneller

SIEMENS

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

***Mobil Panel Ekipmanları**

Mobil Panel 177/277 DP Plus Bağlantı Kutusu (MPI/Profibus)	6AV6 671-5AE10-0AX0	414.-
Mobil Panel 177/277 PN Plus Bağlantı Kutusu (Profinet)	6AV6 671-5AE11-0AX0	414.-
Mobil Panel 177/277 DP Bağlantı Kablosu 2m.	6XV1 440-4AH20	178.-
Mobil Panel 177/277 DP Bağlantı Kablosu 5m.	6XV1 440-4AH50	225.-
Mobil Panel 177/277 DP Bağlantı Kablosu 10 m.	6XV1 440-4AN10	319.-
Mobil Panel 177/277 DP Bağlantı Kablosu 25 m.	6XV1 440-4AN25	580.-
Mobil Panel 177/277 PN Bağlantı Kablosu 2m.	6XV1 440-4BH20	178.-
Mobil Panel 177/277 PN Bağlantı Kablosu 5m.	6XV1 440-4BH50	225.-
Mobil Panel 177/277 PN Bağlantı Kablosu 10 m.	6XV1 440-4BN10	319.-
Mobil Panel 177/277 PN Bağlantı Kablosu 25 m.	6XV1 440-4BN25	580.-



DP ve PN Bağlantı Kutuları



Mobil Panel 177 ve bağlantı kutuları

SIMATIC KEY PANEL KP8 PN/KP8 F PN

8 fonksiyon tuşlu konfigure edilebilir membran tuş takımı, tuşlarda çok renkli arkadan LED aydınlatma, ön yüzeyde IP65 koruma, tuşlar etiketlenebilir, entegre 2 profinet portu, konfigure edilebilir 8 dijital I/O, Step7 5.5 ile programlanabilir.

SIMATIC KP8 PN	6AV3 688-3AY36-0AX0	302.-
SIMATIC KP8 F PN ilave 2 güvenli giriş, 1 acil stop (SIL 3) veya 2 acil stop (SIL 2) bağlantısı	6AV3 688-3AF37-0AX0	437.-
Komple IP65 korumalı PRO cihazlar için boş panel	6AV3 688-3XY38-3AX0	78.-



KP8 PN/KP8 F PN

SIMATIC WinCC flexible 2008 Panel Opsiyonları

WinCC flexible / Sm@rtAccess, 177B DP/PN serisi panellerden itibaren	6AV6 618-7AB01-3AB0	200.-
WinCC flexible / Sm@rtService, 177B DP/PN serisi panellerden itibaren	6AV6 618-7BB01-3AB0	300.-
WinCC flexible / OPC Server, Multi paneller için	6AV6 618-7CC01-3AB0	300.-
WinCC flexible / ProAgent, 270 serisi panellerden itibaren	6AV6 618-7DB01-3AB0	450.-
WinCC flexible / Audit, 270 serisi panellerden itibaren, FDA (American Food and Drug Administration) spesifikasyonu 21 CFR Part 11'e uygun şekilde güvenli erişim kontrolü, kullanıcı faaliyetlerinin elektronik imzalı kaydı için kullanılır	6AV6 618-7HB01-3AB0	450.-
SIMATIC Logon V1.4 SP2, Operatör panellerde kullanıcı yönetiminin merkezi bir PC üzerinden yapılması için kullanılır. Server PC tarafına kurulur	6ES7658-7BX41-2YA0	360.-
SIMATIC Logon Remote Access (3 client) 3 adet operatör panelin bir Server PC üzerinden merkezi kullanıcı yönetimi için Server tarafına kurulacak lisans paketidir	6ES7658-7BA00-2YB0	784.-
SIMATIC Logon Remote Access (10 client) 10 adet operatör panelin bir Server PC üzerinden merkezi kullanıcı yönetimi için Server tarafına kurulacak lisans paketidir	6ES7658-7BB00-2YB0	2.020.-

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

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



Stylus Kalem



HMI çevirici

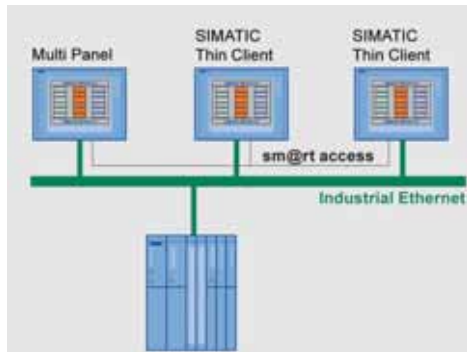
Thin Client Panel
10'' ve 15''**Operatör Panel Bağlantı Kabloları ve Aksesuarları**

Dokunmatik ekran paneller için stylus kalem	6AV7 672-1JB00-0AA0	75.-
Programlama Kablosu (77B hariç 70/170/270/370 serisi için) PC/PPI RS232 Multimaster	6ES7 901-3CB30-0XA0	Bkz. Sayfa 6/26
Programlama Kablosu (73Micro, 73, 77A, 177 Mikro, 177A için) PC/PPI USB Multimaster	6ES7 901-3DB30-0XA0	Bkz. Sayfa 6/26
Programlama kablosu (77B için)	6ES7 901-1BF00-0XA0	22.-
S7 PLC Panel Haberleşme Kablosu 5m. (Tüm modeller için)	6ES7 901-0BF00-0AA0	33.-
RS422/RS232 çevirici, 3rd party plcler ile haberleşme 177B ve 277 serisi operatör ve multi paneller için	6AV6 671-8XE00-0AX0	77.-
RS422/TTY çevirici, WinCE 5.0 işletim sistemli panellerde S5 plclerle AS 511 sürücüsü üzerinden haberleşme için	6AV6 671-8XJ00-0AX0	77.-
SIMATIC HMI hafıza kartı, 2 GB Comfort paneller için	6AV2181-8XP00-0AX0	67.-
MMC Kart (128 MB) OP77B, OP/TP177B, OP/TP277, MP177/277/377 serisi operatör paneller ve 177/277 serisi Mobil paneller için	6AV6 671-1CB00-0AX2	95.-
SD Kart (512 MB) MP177/277/377 serisi operatör paneller ve 277 serisi Mobil paneller için, SD/MMC kombo yuvaya sahip OP77, TP/OP 177/277 panellere WinCC flexible 2008 SP1'den itibaren	6AV6 671-8XB10-0AX1	71.-
USB Flash Drive (8 GB), Multi Panel ve Endüstriyel PC'ler için	6ES7 648-0DC50-0AA0	197.-
Industrial USB Hub 4, Multi Panel ve Endüstriyel PC'ler için	6AV6 671-3AH00-0AX0	307.-

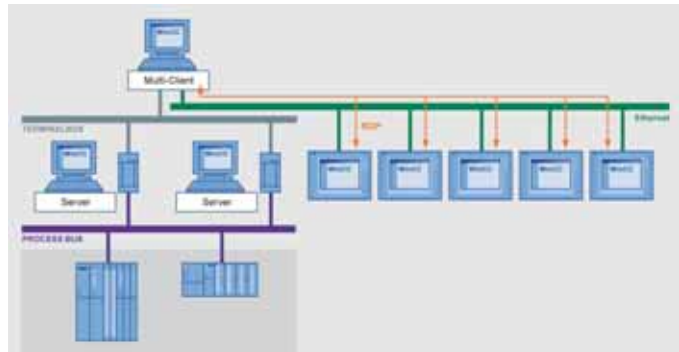
Thin Client Paneller

TFT 64000 renk Touch Panel, USB üzerinden mouse keyboard bağlantısı, WinCC flexible Sm@rtAccess ile Sm@rt Server Operatör Panel ve RT PC'ye client olarak bağlanma, Windows 2003 Server'a kurulu Web Navigator'a RDP üzerinden terminal bağlantısı, RDP protokolüyle SAP, MES veya ofis uygulamalarına bağlantı, http/html üzerinden basit web sayfalarını görüntüleme, koruma sınıfı IP54, Runtime PC veya operatör panel ile birlikte kullanılır.

SIMATIC Thin Client 10" Touch 640x480 çözünürlük	6AV6 646-0AA21-2AX0	1.059.-
SIMATIC Thin Client 15" Touch 1024x768 çözünürlük	6AV6 646-0AB21-2AX0	1.177.-
SIMATIC Thin Client 10" Touch ve Server tarafı için Operatör Panel Sm@rtAccess Lisansı	6AV6 653-6AA01-2AA0	1.112.-
SIMATIC Thin Client 15" Touch ve Server tarafı için Operatör Panel Sm@rtAccess Lisansı	6AV6 653-6BA01-2AA0	1.231.-
SIMATIC Thin Client 10" Touch ve Server tarafı için WinCC flexible RT Sm@rtAccess Lisansı	6AV6 653-6DA01-2AA0	1.147.-
SIMATIC Thin Client 15" Touch ve Server tarafı için WinCC flexible RT Sm@rtAccess Lisansı	6AV6 653-6EA01-2AA0	1.266.-
SIMATIC Thin Client IP65 kit	6AV6 671-6AP00-0AX0	35.-
* Thin Client PRO, 15" Touch, her yönden IP65 koruma, adaptör setleriyle alttan veya üstten destek kollarına ve VESA 75/100 standartında montaj imkanı, adaptör setleri ayrıca sipariş edilmelidir.	6AV6 646-2AB21-2AX0	1.651.-

SIMATIC Thin Client Paneller

Sm@rtAccess ile Thin Client'tan Operatör Panele bağlantı



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

SIMATIC Operatör Paneller

SIEMENS

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

SIMATIC HMI Projelendirme Yazılımı WinCC flexible

WinCC flexible 2008 SP2 Windows XP Prof. SP3 (32-bit), Windows 7 Professional/Ultimate/Enterprise (32-bit) işletim sistemlerini destekler.

WinCC flexible 2008 Advanced, Mikro paneller, Basic Paneller, 70/120/270/370 serisi, WinCC Flexible RT için projelendirme yazılımı	6AV6 613-0AA51-3CA5	1.750.-
WinCC flexible 2008 Standard, Mikro paneller, Basic Paneller, 70/170/270/370 serisi için projelendirme yazılımı	6AV6 612-0AA51-3CA5	990.-
WinCC flexible 2008 Compact, Mikro paneller, Basic Paneller, 70/170 serisi için projelendirme yazılımı	6AV6 611-0AA51-3CA5	200.-
WinCC flexible 2008 Mikro, Mikro paneller için projelendirme yazılımı	6AV6 610-0AA01-3CA8	99.-
WinCC flexible/Change Control, WinCC flexible Compact, Standard, Advanced için proje versiyon yönetimi	6AV6 613-6AA01-3AB5	990.-



WinCC flexible projelendirme yazılımı

SIMATIC WinCC flexible için PowerPack'ler

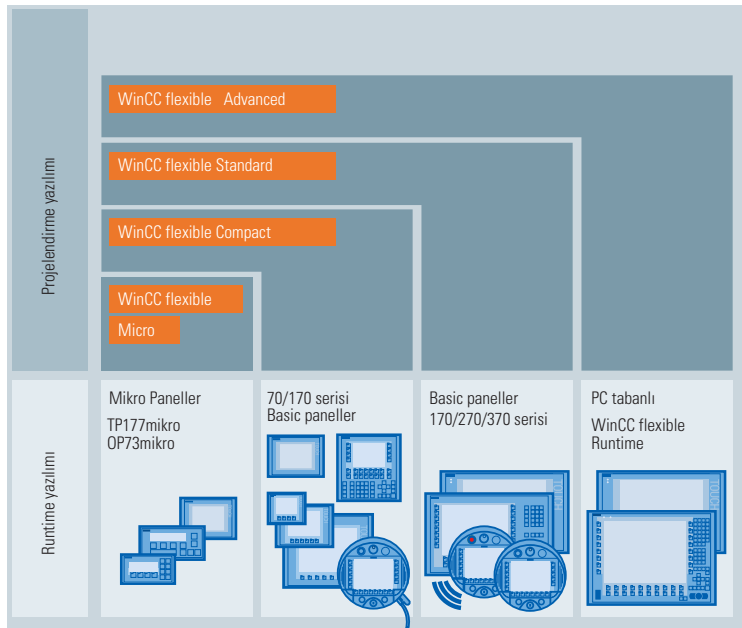
Daha üst seviye projelendirme yazılımına geçiş için kullanılır

WinCC flexible Standard'tan 2008 Advanced'e	6AV6 613-2CD01-3AD5	760.-
WinCC flexible Compact'tan 2008 Advanced'e	6AV6 613-2BD01-3AD5	1.550.-
WinCC flexible Compact'tan 2008 Standard'a	6AV6 612-2BC01-3AD5	790.-

SIMATIC WinCC flexible 2008 Upgrade'ler

WinCC flexible 2004/2005/2007'den WinCC flexible 2008'e upgrade için kullanılır. Upgrade paketi siparişi için 2004/2005/2007 lisans sertifikası istenmektedir.

WinCC flexible Compact 2008 Upgrade	6AV6611-0AA51-3CE5	80.-
WinCC flexible Standard 2008 Upgrade	6AV6612-0AA51-3CE5	250.-
WinCC flexible Advanced 2008 Upgrade	6AV6613-0AA51-3CE5	440.-
WinCC flexible 2004/5/7'den WinCC flexible 2008 Runtime PC upgrade	6AV6613-1XA51-3CE0	160.-
WinCC flexible 2004/5/7'den WinCC flexible 2008 Panel opsiyonları upgrade	6AV6618-7XX01-3AF0	25.-



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



WinCC flexible RT

PC için SIMATIC WinCC flexible 2008 Runtime

WinCC flexible 2008 SP2 Windows XP Prof. SP3, Windows 7 Professional/Ultimate/Enterprise (32-bit) işletim sistemlerini destekler. CP 5611 S7 MPI/Profibus sürücüsü, runtime paketi içeriğinde mevcuttur. Endüstriyel ethernet için Softnet S7 lean lisansı runtime lisansı ile birlikte gelmektedir. Haberleşme kartları ve sürücüler için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız.

*128 PowerTag (RT 128)	6AV6 613-1BA51-3CA0	400.-
*512 PowerTag (RT 512)	6AV6 613-1DA51-3CA0	1.300.-
*2048 PowerTag (RT 2048)	6AV6 613-1FA51-3CA0	2.000.-
*4096 PowerTag (RT 4096)	6AV6 613-1GA51-3CA0	3.000.-

* 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)

SIMATIC HMI, WinCC flexible Paketi	6AV6 613-2BA00-0AA0	320.-
Yalnız IPC 577C/677B/547C, Box PC 627B / 827B, Rack PC 547B/647B/847B ile birlikte sipariş edilebilir. SIMATIC WinCC Flexible 2008 128 Power Tags (RT), Arşiv ve reçete opsiyon lisansları dahildir		
Software Komponentler		
128 Power Tags (RT)	X B	320.-
512 Power Tags (RT)	D	1.100.-
2048 Power Tags (RT)	F	1.550.-
4096 Power Tags (RT)	G	2.200.-

SIMATIC WinCC flexible 2008 Runtime için PowerPack'ler

Runtime Power Tag lisansını arttırmak için kullanılır

128'den 512 PowerTag'e	6AV6 613-4BD01-3AD0	900.-
128'den 2048 PowerTag'e	6AV6 613-4BF01-3AD0	1.600.-
512'den 2048 PowerTag'e	6AV6 613-4DF01-3AD0	700.-
128'den 4096 PowerTag'e	6AV6 613-4BG01-3AD0	2.600.-
512'den 4096 PowerTag'e	6AV6 613-4DG01-3AD0	1.700.-
2048'den 4096 PowerTag'e	6AV6 613-4FG01-3AD0	1.000.-

SIMATIC WinCC flexible 2008 Runtime için PC Opsiyonları

WinCC flexible/Arşiv	6AV6 618-7ED01-3AB0	250.-
WinCC flexible/Reçete	6AV6 618-7FD01-3AB0	250.-
WinCC flexible/Arşiv + Reçete	6AV6 618-7GD01-3AB0	400.-
WinCC flexible/Sm@rtAccess	6AV6 618-7AD01-3AB0	300.-
WinCC flexible/Sm@rtService	6AV6 618-7BD01-3AB0	450.-
WinCC flexible/OPC Server	6AV6 618-7CD01-3AB0	450.-
WinCC flexible/ProAgent	6AV6 618-7DD01-3AB0	680.-
WinCC flexible/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.	6AV6 618-7HD01-3AB0	680.-

WinCC flexible
OPC ServerWinCC flexible
Audit Viewer

TIA PORTAL HMI Projelendirme Yazılımları

SIEMENS

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

SIMATIC HMI Projelendirme Yazılımı SIMATIC WinCC V11

WinCC Basic V11 Basic paneller için projelendirme yazılımı	6AV2 100-0AA01-0AA0	99.-
WinCC Comfort V11 Basic paneller, Comfort Paneller, Mobil Paneller, Panel/Multi paneller için projelendirme yazılımı	6AV2101-0AA01-0AA5	699.-
WinCC Advanced V11 Basic paneller, Comfort Paneller, Mobil Paneller, Panel/Multi paneller, IPC ve standart PC ile WinCC RT Advanced (max powertags) için projelendirme yazılımı Runtime lisansı içermez, simulasyon yapılabilir	6AV2102-0AA01-0AA5	1.750.-
SIMATIC WinCC Professional 512 PowerTags V11 Basic paneller, Comfort Paneller, Mobil Paneller, Panel/Multi paneller, WinCC RT Advanced (max powertags), WinCC Runtime Professional (512 powertags) için projelendirme yazılımı, Runtime lisansı içermez, simulasyon yapılabilir	6AV2103-0DA01-0AA5	2.000.-
SIMATIC WinCC Professional 4096 PowerTags V11 Basic paneller, Comfort Paneller, Mobil Paneller, Panel/Multi paneller, WinCC RT Advanced (max powertags), WinCC Runtime Professional (4096 powertags) için projelendirme yazılımı, Runtime lisansı içermez, simulasyon yapılabilir	6AV2103-0HA01-0AA5	2.500.-
SIMATIC WinCC Professional max. PowerTags V11 Basic paneller, Comfort Paneller, Mobil Paneller, Panel/Multi paneller, WinCC RT Advanced (max powertags), WinCC Runtime Professional (max powertags) için projelendirme yazılımı, Runtime lisansı içermez, simulasyon yapılabilir	6AV2103-0XA01-0AA5	4.000.-

WinCC Step 7
Ortak kullanımWinCC HMI
projelendirme

SIMATIC WinCC V11 PowerPack'ler Projelendirme Yazılımları için

Daha üst seviye projelendirme yazılımına geçiş için kullanılır.

SIMATIC WinCC Advanced Powerpack WinCC Comfort -> WinCC Advanced V11	6AV2102-2AA01-0BD5	1.051.-
SIMATIC WinCC Professional Powerpack WinCC Advanced -> WinCC Professional 512 PowerTags V11	6AV2103-2AD01-0AC5	250.-
SIMATIC WinCC Professional Powerpack 512 PowerTags -> 4096 PowerTags V11	6AV2103-2DH01-0BD5	500.-
SIMATIC WinCC Professional Powerpack 4096 PowerTags -> max. PowerTags V11	6AV2103-2HX01-0BD5	1.500.-

HMI Network
konfigürasyon

SIMATIC WinCC flexible Proje Yazılımından SIMATIC WinCC V11'e Upgrade'ler

WinCC flexible'dan WinCC V11'e upgrade için kullanılır.

SIMATIC WinCC Comfort V11 Upgrade WinCC flexible 2008 Compact -> WinCC Comfort V11	6AV2101-4AB01-0AE5	499.-
SIMATIC WinCC Comfort V11 Upgrade WinCC flexible 2008 Standard -> WinCC Comfort V11	6AV2101-4BB01-0AE5	175.-
SIMATIC WinCC Advanced V11 Upgrade WinCC flexible 2008 Advanced -> WinCC Advanced V11	6AV2102-4AA01-0AE5	435.-



HMI panel projelendirme

Engineering edition	WinCC Professional			
	WinCC Advanced			
	WinCC Comfort			
	WinCC Basic			
Devices	Basic Panels	Comfort Panel, Panels, Mobile Panels	IPC	SCADA

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

SIMATIC WinCC V11 Runtime Advanced Yazılımları

SIMATIC WinCC V11 Runtime Advanced, Windows XP Prof. SP3, Windows 7 Professional/Ultimate/Enterprise (32-bit) işletim sistemlerini destekler. OPC DA server ve CP 5611 MPI/Profibus sürücüsü runtime paketi içeriğinde mevcuttur. Endüstriyel ethernet için Softnet S7 lean lisansı runtime lisansı ile birlikte gelmektedir. Haberleşme kartları ve sürücüleri için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız.



HMI kontrol objeleri

SIMATIC WinCC Runtime Advanced 128 PowerTags V11	6AV2104-0BA01-0AA0	400.-
SIMATIC WinCC Runtime Advanced 512 PowerTags V11	6AV2104-0DA01-0AA0	1.300.-
SIMATIC WinCC Runtime Advanced 2048 PowerTags V11	6AV2104-0FA01-0AA0	2.000.-
SIMATIC WinCC Runtime Advanced 4096 PowerTags V11	6AV2104-0HA01-0AA0	3.000.-

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

SIMATIC WinCC V11 Runtime Advanced Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

SIMATIC HMI, WinCC V11 Runtime Advanced Paketi	6AV2 1 1 4 - 2 B A 0 0 - 0 A A 0	320.-
Yalnız IPC 227D/277D/427C/477C/577C/677C, Box PC 627C, Rack PC 547C/547D/847C ile birlikte sipariş edilebilir. SIMATIC WinCC V11 Runtime Advanced 128 PowerTags, Arşiv ve reçete opsiyon lisansları dahildir		
Software Komponentler		
128 PowerTags	X B	320.-
512 PowerTags	D	1.040.-
2048 PowerTags	F	1.600.-
4096 PowerTags	H	2.400.-



HMI grafik objeler

SIMATIC WinCC V11 Runtime Professional Yazılımları

SIMATIC WinCC V11 Runtime Professional Windows XP Prof. SP3, Windows 7 Professional/Ultimate/Enterprise (32-bit), Windows Server 2008 SP2, Windows Server 2003 R2 SP2, Windows Server 2003 SP2 işletim sistemlerini destekler. WinCC OLEDB, WinCC OPC (OPC DA, OPC XML DA, OPC HDA, OPC A&E, OPC UA server) ve CP 5611 S7 MPI/Profibus sürücüsü runtime paket 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 paket ve arşiv PowerPack'ler kullanılır. Diğer plc üreticilerinin Allen Bradley Ethernet IP, Modbus TCP/IP, Mitsubishi MC TCP/IP sürücüleri paket içeriğinde mevcuttur. Haberleşme kartları ve sürücüleri için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız.

SIMATIC WinCC Client Runtime Professional V11, server client mimarisinde kullanılır	6AV2107-0DB01-0AA0	2.115.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional 128 PowerTags V11 (server client mimarisi için WinCC Client Runtime Professional lisansı kullanılır)	6AV2105-0BA01-0AA0	2.115.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional 512 PowerTags V11	6AV2105-0DA01-0AA0	3.250.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional 2048 PowerTags V11	6AV2105-0FA01-0AA0	3.995.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional 4096 PowerTags V11	6AV2105-0HA01-0AA0	4.400.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional 8192 PowerTags V11	6AV2105-0KA01-0AA0	4.800.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional 65536 PowerTags V11	6AV2105-0MA01-0AA0	5.900.-

SIMATIC WinCC V11 Runtime Professional Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

SIMATIC HMI, WinCC V11 Runtime Professional Paketi	6AV2 1 1 5 - 2 B A 0 0 - 0 A A 0	1.700.-
Yalnız IPC 477C/577C/677C, Box PC 627C, Rack PC 547C/547D/847C ile birlikte sipariş edilebilir. SIMATIC WinCC V11 Runtime Professional 128 PowerTags		
Software Komponentler		
128 PowerTags	X B	1.700.-
512 PowerTags	D	2.600.-
2048 PowerTags	F	3.200.-
4096 PowerTags	H	3.520.-
8192 PowerTags	K	3.840.-
65536 PowerTags	M	4.720.-



HMI layout

TIA PORTAL HMI Runtime Yazılımları

SIEMENS

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

SIMATIC WinCC V11 PowerPack'ler Runtime Advanced için

Runtime PowerTag lisansını arttırmak için kullanılır

SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 128 PowerTags -> 512 PowerTags V11	6AV2104-2BD01-0BD0	900.-
SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 512 PowerTags -> 2048 PowerTags V11	6AV2104-2DF01-0BD0	700.-
SIMATIC WinCC Runtime Advanced Powerpack 2048 PowerTags -> 4096 PowerTags V11	6AV2104-2FH01-0BD0	1.000.-

SIMATIC WinCC V11 PowerPack'ler Runtime Professional için

Runtime PowerTag lisansını arttırmak için kullanılır.

SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 128 PowerTags -> 512 PowerTags V11	6AV2105-2BD01-0BD0	1.135.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 512 PowerTags -> 2048 PowerTags V11	6AV2105-2DF01-0BD0	745.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 2048 PowerTags -> 4096 PowerTags V11	6AV2105-2FH01-0BD0	405.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 4096 PowerTags -> 8192 PowerTags V11	6AV2105-2HK01-0BD0	400.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack 8192 PowerTags -> 65536 PowerTags V11	6AV2105-2KM01-0BD0	1.100.-

SIMATIC WinCC V11 PowerPack'ler (Runtime Advanced -> Runtime Professional)

WinCC Runtime Advanced'ten WinCC Runtime Professional'a geçiş için kullanılır.

SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack Runtime Advanced 128 PowerTags -> Runtime Professional 128 PowerTags V11	6AV2105-2BB01-0AC0	1.715.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack Runtime Advanced 512 PowerTags -> Runtime Professional 512 PowerTags V11	6AV2105-2DD01-0AC0	1.950.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack Runtime Advanced 2048 PowerTags -> Runtime Professional 2048 PowerTags V11	6AV2105-2FF01-0AC0	1.995.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional Powerpack Runtime Advanced 4096 PowerTags -> Runtime Professional 4096 PowerTags V11	6AV2105-2HH01-0AC0	1.400.-



Parametrelere kolay ulaşım

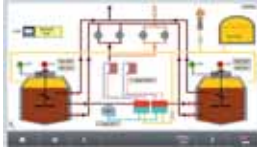
WinCC Runtime Upgrade (WinCC flexible Runtime -> WinCC Runtime Advanced)

SIMATIC WinCC Runtime Advanced V11 Upgrade WinCC flexible 2008 Runtime 128 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 128 PowerTags V11	6AV2104-4BB01-0AE0	100.-
SIMATIC WinCC Runtime Advanced V11 Upgrade WinCC flexible 2008 Runtime 512 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 512 PowerTags V11	6AV2104-4DD01-0AE0	325.-
SIMATIC WinCC Runtime Advanced V11 Upgrade WinCC flexible 2008 Runtime 2048 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 2048 PowerTags V11	6AV2104-4FF01-0AE0	500.-
SIMATIC WinCC Runtime Advanced V11 Upgrade WinCC flexible 2008 Runtime 4096 PowerTags -> WinCC Runtime Advanced 4096 PowerTags V11	6AV2104-4HH01-0AE0	750.-

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

WinCC Runtime Upgrade (WinCC Runtime->WinCC Runtime Professional)

SIMATIC WinCC Runtime Professional V11 Upgrade WinCC V7.0 Runtime 128 PowerTags -> WinCC Runtime Professional 128 PowerTags V11	6AV2105-4BB01-0AE0	529.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional V11 Upgrade WinCC V7.0 Runtime 512 PowerTags -> WinCC Runtime Professional 512 PowerTags V11	6AV2105-4DD01-0AE0	815.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional V11 Upgrade WinCC V7.0 Runtime 2048 PowerTags -> WinCC Runtime Professional 2048 PowerTags V11	6AV2105-4FF01-0AE0	999.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional V11 Upgrade WinCC V7.0 Runtime 8192 PowerTags -> WinCC Runtime Professional 8192 PowerTags V11	6AV2105-4KK01-0AE0	1.200.-
SIMATIC WinCC Runtime Professional V11 Upgrade WinCC V7.0 Runtime 65536 PowerTags -> WinCC Runtime Professional 65536 PowerTags V11	6AV2105-4MM01-0AE0	1.475.-
SIMATIC WinCC Client Runtime Professional V11 Upgrade WinCC V7.0 RC/RT128 / RC/RT Client -> WinCC Client Runtime Professional V11	6AV2107-0DB01-0AE0	525.-

Geniş ekran formatında
HMI Runtime**TIA PORTAL HMI OPSİYONLAR****WinCC Server/Sm@rtServer**

SIMATIC WinCC Server Runtime Professional, Server Client yapısı için kullanılır, client için WinCC Client Runtime Professional lisansı yeterlidir.	6AV2107-0EB00-0BB0	2,935.-
SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC Paneller için, Internet Explorer, HMI panel veya WinCC Runtime Advanced'ten uzaktan izleme ve kontrol. Sadece server tarafına lisans yüklemek yeterlidir.	6AV2107-0CP00-0BB0	300.-
SIMATIC WinCC Sm@rtServer Runtime Advanced için, Internet Explorer, HMI panel veya WinCC Runtime Advanced'ten uzaktan izleme ve kontrol. Sadece server tarafına lisans yüklemek yeterlidir.	6AV2107-0CA00-0BB0	300.-

WinCC Reçete ve Arşiv Opsiyonları

SIMATIC WinCC Recipes Runtime Advanced için	6AV2107-0JA00-0BB0	250.-
SIMATIC WinCC Logging Runtime Advanced için	6AV2107-0GA00-0BB0	250.-
SIMATIC WinCC Recipes + Logging Runtime Advanced için	6AV2107-0HA00-0BB0	400.-
SIMATIC WinCC Recipes Runtime Professional için	6AV2107-0JB00-0BB0	725.-
SIMATIC WinCC Logging Runtime Professional için 1500 LoggingTags	6AV2107-0GB00-0BB0	2.300.-
SIMATIC WinCC Logging Runtime Professional için 5000 LoggingTags	6AV2107-0GD00-0BB0	7.700.-
SIMATIC WinCC Logging Runtime Professional için Powerpack 1500 -> 5000 LoggingTags	6AV2107-2GD00-0BD0	5.400.-



HMI reçete editörü

WinCC ControlDevelopment

SIMATIC WinCC ControlDevelopment V11 Runtime Advanced ve Runtime Professional için	6AV2107-0TA01-0DA8	1.500.-
--	--------------------	---------

WinCC/Web Navigator Server Bazlı Lisanslama

Internet veya intranet üzerinden prosesin izlenmesi ve kontrolü için kullanılır, Client PC tarafında lisans yüklenmez		
SIMATIC WinCC WebNavigator Runtime Professional için aynı anda 3 kullanıcı lisans	6AV2107-0KD00-0BB0	5.990.-
SIMATIC WinCC WebNavigator Runtime Professional için aynı anda 10 kullanıcı lisans	6AV2107-0KF00-0BB0	10.250.-
SIMATIC WinCC WebNavigator Runtime Professional için aynı anda 25 kullanıcı lisans	6AV2107-0KH00-0BB0	17.850.-
SIMATIC WinCC WebNavigator Runtime Professional için aynı anda 50 kullanıcı lisans	6AV2107-0KK00-0BB0	31.500.-
SIMATIC WinCC WebNavigator Runtime Professional için aynı anda 100 kullanıcı lisans	6AV2107-0KM00-0BB0	45.000.-
SIMATIC WinCC WebNavigator Runtime Professional için aynı anda 150 kullanıcı lisans	6AV2107-0KP00-0BB0	55.000.-

TIA PORTAL HMI Runtime Yazılımları

SIEMENS

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

WinCC/Web Navigator Diyagnostik Lisansları

Client ve Server PC tarafında lisans yüklenir

SIMATIC WinCC WebDiagnostics Server Runtime Professional için	6AV2107-0KR00-0BB0	570.-
SIMATIC WinCC WebDiagnostics Client Runtime Professional için	6AV2107-0KT00-0BB0	2.115.-

WinCC/Web Navigator PowerPack'ler

Aynı anda bağlanabilen kullanıcı sayısını arttırmak için gereklidir.

SIMATIC WinCC WebNavigator Runtime Professional için Powerpack 3 -> 10 Clients	6AV2107-2KF00-0BD0	4.260.-
SIMATIC WinCC WebNavigator Runtime Professional için Powerpack 10 -> 25 Clients	6AV2107-2KH00-0BD0	7.600.-
SIMATIC WinCC WebNavigator Runtime Professional için Powerpack 25 -> 50 Clients	6AV2107-2KK00-0BD0	13.650.-
SIMATIC WinCC WebNavigator Runtime Professional için Powerpack 50 -> 100 Clients	6AV2107-2KM00-0BD0	13.500.-
SIMATIC WinCC WebNavigator Runtime Professional için Powerpack 100 -> 150 Clients	6AV2107-2KP00-0BD0	10.000.-

WinCC DataMonitor

İnternet 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

SIMATIC WinCC DataMonitor Runtime Professional için, aynı anda 1 kullanıcı lisans	6AV2107-0LB00-0BB0	1.890.-
SIMATIC WinCC DataMonitor Runtime Professional için, aynı anda 3 kullanıcı lisans	6AV2107-0LD00-0BB0	2.890.-
SIMATIC WinCC DataMonitor Runtime Professional için, aynı anda 10 kullanıcı lisans	6AV2107-0LF00-0BB0	5.290.-
SIMATIC WinCC DataMonitor Runtime Professional için, aynı anda 25 kullanıcı lisans	6AV2107-0LH00-0BB0	9.500.-
SIMATIC WinCC DataMonitor Runtime Professional için, aynı anda 50 kullanıcı lisans	6AV2107-0LK00-0BB0	17.500.-

WinCC Datamonitor PowerPack'ler

Aynı anda bağlanabilen kullanıcı sayısını arttırmak için gereklidir.

SIMATIC WinCC DataMonitor Runtime Professional için Powerpack 1 -> 3 Clients	6AV2107-2LD00-0BD0	1.000.-
SIMATIC WinCC DataMonitor for Runtime Professional için Powerpack 3 -> 10 Clients	6AV2107-2LF00-0BD0	2.400.-
SIMATIC WinCC DataMonitor for Runtime Professional Powerpack 10 -> 25 Clients	6AV2107-2LH00-0BD0	4.210.-
SIMATIC WinCC DataMonitor for Runtime Professional için Powerpack 25 -> 50 Clients	6AV2107-2LK00-0BD0	8.000.-

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 SIMATIC Paneller için Comfort paneller ve 270 serisi panellerden itibaren	6AV2107-0RP00-0BB0	450.-
SIMATIC WinCC Audit Runtime Advanced için	6AV2107-0RA00-0BB0	680.-

WinCC Upgradeler (WinCC flexible Panel Opsiyonları -> WinCC Panel Opsiyonları)

SIMATIC WinCC Panel Opsiyonları Upgrade WinCC flexible Panel Opsiyonları için	6AV2107-4XP00-0BF0	30.-
SIMATIC WinCC Professional Logging Upgrade SIMATIC WinCC Archives V7.0 için (10 lisans)	6AV2107-4GX00-0BF0	30.-

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



S7 300 Modüler CPU



S7 300 Kompakt CPU



S7 315T Teknolojik CPU



S7 315F Failsafe CPU



S7 300 Giriş Modülü

SIMATIC S7-300 Modüler CPU

CPU 312	32 KB*	MPI	6ES7 312-1AE14-0AB0	352.-
CPU 314	128 KB*	MPI	6ES7 314-1AG14-0AB0	626.-
CPU 315-2DP	256 KB*	MPI + Profibus DP	6ES7 315-2AH14-0AB0	1.566.-
CPU 315-2PN/DP	384 KB*	MPI/DP + PROFINET x 2 port	6ES7 315-2EH14-0AB0	2.211.-
CPU 317-2DP	512 KB*	MPI/DP + Profibus DP	6ES7 317-2AK14-0AB0	3.439.-
CPU 317-2PN/DP	1 MB*	MPI/DP + PROFINET x 2 port	6ES7 317-2EK14-0AB0	3.907.-
CPU 319-3PN/DP**	2 MB*	MPI/DP + Profibus DP + PROFINET	6ES7 318-3EL01-0AB0	4.697.-

SIMATIC S7-300 Kompakt CPU: Üzerinde giriş/çıkışlar mevcuttur

CPU 312C	32 KB* MPI	10DI / 6DO	1x40p	6ES7 312-5BE03-0AB0	455.-
CPU 313C	64 KB* MPI	24DI/16DO/5AI/2AO	2x40P	6ES7 313-5BF03-0AB0	936.-
CPU 313C-2PtP	64 KB* MPI + RS 422/485	16DI/16DO	1x40P	6ES7 313-6BF03-0AB0	1.000.-
CPU 313C-2DP	64 KB* MPI + Profibus DP	16DI/16DO	1x40P	6ES7 313-6CF03-0AB0	1.196.-
CPU 314C-2PtP	96 KB* MPI + RS 422/485	24DI/16DO/5AI/2AO	2x40P	6ES7 314-6BG03-0AB0	1.521.-
CPU 314C-2DP	96 KB* MPI + Profibus DP	24DI/16DO/5AI/2AO	2x40P	6ES7 314-6CG03-0AB0	1.720.-
CPU 314C-2PN/DP**	192 KB* MPI/DP + PROFINET	24DI/16DO/5AI/2AO	2x40P	6ES7 314-6EH04-0AB0	1.870.-

! Bütün kompakt CPU lar için uygun ön konnektör seçilmelidir.!

SIMATIC S7-300T Teknolojik CPU : Pozisyon kontrolü için özel donanım ve fonksiyonlara sahiptir

CPU 315T-2DP	256 KB* MPI/DP + Profibus DP (Drive)	6ES7 315-6TH13-0AB0	2.776.-
CPU 317T-2DP	1 MB* MPI/DP + Profibus DP (Drive)	6ES7 317-6TK13-0AB0	4.768.-
S7 Teknoloji V4.1	CPU 315T, 317T serisi için Pozisyon kontrol uygulama yazılımı	6ES7 864 1CC41-0YX0	462.-

SIMATIC S7-300F Failsafe CPU : Emniyet gerektiren prosesler içindir.

CPU 315F-2DP	384 KB* MPI + Profibus DP	6ES7 315-6FF04-0AB0	1.824.-
CPU 315F-2PN/DP	512 KB* MPI/DP + PROFINET x 2 port	6ES7 315-2FJ14-0AB0	2.527.-
CPU 317F-2DP	1 MB* MPI/DP + Profibus DP	6ES7 317-6FF04-0AB0	3.794.-
CPU 317F-2PN/DP	1.5 MB* MPI/DP + PROFINET x 2 port	6ES7 317-2FK14-0AB0	4.239.-
CPU 319F-3PN/DP**	2.5 MB* MPI/DP + PROFINET x 2 port	6ES7 318-3FL01-0AB0	5.088.-
S7 F Dist.Safety V5.4	F-CPU için Failsafe programlama yazılımı	6ES7 833-1FC02-0YA5	615.-
Safety Protector	İzolasyon Modülü	6ES7 195-7KF00-0XA0	154.-

* SIL 3 / KAT 4 için Safety Protector gereklidir!

SIMATIC S7-300 Dijital Giriş Modülleri

SM 321	120/230 VAC	8DI	20 pin	6ES7 321-1FF01-0AA0	131.-
SM 321	120/230 VAC, ortak potansiyel	8DI	40 pin	6ES7 321-1FF10-0AA0	193.-
SM 321	24 VDC	16DI	20 pin	6ES7 321-1BH02-0AA0	169.-
SM 321	24 VDC, active low	16DI	20 pin	6ES7 321-1BH50-0AA0	150.-
SM 321	24 VDC, isochrone mod	16DI	20 pin	6ES7 321-1BH10-0AA0	212.-
SM 321	24-48 VDC	16DI	40 pin	6ES7 321-1CH00-0AA0	302.-
SM 321	48-125 VDC	16DI	20 pin	6ES7 321-1CH20-0AA0	332.-
SM 321	120/230 VAC	16DI	20 pin	6ES7 321-1FH00-0AA0	218.-
SM 321	24 VDC	32DI	40 pin	6ES7 321-1BL00-0AA0	341.-
SM 321	120 VAC	32DI	40 pin	6ES7 321-1EL00-0AA0	434.-
SM 321	24 VDC	64DI	Terminal	6ES7 321-1BP00-0AA0	509.-
SM 326	24 VDC Failsafe	24DI	40 pin	6ES7 326-1BK02-0AB0	958.-
SM 326	24 VDC Namur Failsafe	8DI	20 pin	6ES7 326-1RF00-0AB0	925.-

! Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!

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

** Step 7 V.5.5 ile programlanabilir.



S7 300 PLC

SIMATIC S7-300

SIEMENS

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

SIMATIC S7-300 Dijital Çıkış Modülleri

SM 322 24 VDC, 0.5A, diyagnostik	8DO 20 pin	6ES7 322-8BF00-0AB0	394.-
SM 322 24 VDC, 2A	8DO 20 pin	6ES7 322-1BF01-0AA0	190.-
SM 322 48-125 VDC, 1.5A	8DO 20 pin	6ES7 322-1CF00-0AA0	364.-
SM 322 120/230 VAC, 1A	8DO 20 pin	6ES7 322-1FF01-0AA0	248.-
SM 322 120/230 VAC, 2A	8DO 40 pin	6ES7 322-5FF00-0AB0	302.-
SM 322 Röle 2A	8DO 20 pin	6ES7 322-1HF01-0AA0	164.-
SM 322 Röle 5A	8DO 40 pin	6ES7 322-1HF10-0AA0	201.-
SM 322 Röle 5A, RC filtre, koruma	8DO 40 pin	6ES7 322-5HF00-0AB0	224.-
SM 322 24 VDC, 0.5A	16DO 20 pin	6ES7 322-1BH01-0AA0	236.-
SM 322 24 VDC, 0.5A, hızlı çıkış	16DO 20 pin	6ES7 322-1BH10-0AA0	284.-
SM 322 24/48 VDC, 0.5A	16DO 40 pin	6ES7 322-5GH00-0AB0	543.-
SM 322 120/230 VAC, 1A	16DO 20 pin	6ES7 322-1FH00-0AA0	360.-
SM 322 Röle 8A	16DO 20 pin	6ES7 322-1HH01-0AA0	350.-
SM 322 24VDC, 0.5A	32DO 40 pin	6ES7 322-1BL00-0AA0	472.-
SM 322 120/230 VAC, 1A	32DO 2x20 pin	6ES7 322-1FL00-0AA0	719.-
SM 322 24VDC, 0.3A	64DO Terminal	6ES7 322-1BP00-0AA0	710.-
SM 326 24 VDC, 2A Failsafe	10DO 40 pin	6ES7 326-2BF10-0AB0	1.053.-

! Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!

SIMATIC S7-300 Dijital Giriş / Çıkış Modülleri

SM 323 24 VDC	8DI, 8DO 20 pin	6ES7 323-1BH01-0AA0	258.-
SM 323 24 VDC	16DI, 16DO 40 pin	6ES7 323-1BL00-0AA0	440.-
SM 327 24 VDC	8DI+8(DI veyaDO) 20 pin	6ES7 327-1BH00-0AB0	296.-

! Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!

SIMATIC S7-300 Analog Giriş Modülleri

SM 331 V, mA, R, RTD, TC #	2AI 14 Bit 20 pin	6ES7 331-7KB02-0AB0	203.-
SM 331 V, mA, R, RTD, TC #	8AI 14 Bit 20 pin	6ES7 331-7KF02-0AB0	652.-
SM 331 V, mA, R, RTD,	8AI 13 Bit 40 pin	6ES7 331-1KF02-0AB0	447.-
SM 331 V, mA, Isochrone mod	8AI 14 Bit 20 pin	6ES7 331-7HF01-0AB0	712.-
SM 331 V, mA,	8AI 16 Bit 40 pin	6ES7 331-7NF00-0AB0	610.-
SM 331 V, mA,	8AI 16 Bit 40 pin	6ES7 331-7NF10-0AB0	778.-
SM 331 R, RTD,	8AI 16 Bit 40 pin	6ES7 331-7PF01-0AB0	778.-
SM 331 TC	8AI 16 Bit 40 pin	6ES7 331-7PF11-0AB0	778.-
SM 333 V, mA, Failsafe	6AI 15 Bit 40 pin	6ES7 336-4GE00-0AB0	887.-

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

SIMATIC S7-300 Analog Çıkış Modülleri

SM 332 V, mA,	4AO 12 Bit 20 pin	6ES7 332-5HD01-0AB0	543.-
SM 332 V, mA,	4AO 16 Bit 20 pin	6ES7 332-7ND02-0AB0	672.-
SM 332 V, mA,	2AO 12 Bit 20 pin	6ES7 332-5HB01-0AB0	340.-
SM 332 V, mA,	8AO 12 Bit 40 pin	6ES7 332-5HF00-0AB0	1.014.-

! Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!

SIMATIC S7-300 Analog Giriş / Çıkış Modülleri

SM 334 AI:V, mA + AO:V,mA	4AI + 2AO 20 pin	6ES7 334-0CE01-0AA0	400.-
SM 334 AI:V, RTD + AO:V	4AI + 2AO 20 pin	6ES7 334-0KE00-0AB0	400.-

! Bütün sinyal kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!



S7 300 Giriş/Çıkış Modülü

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



S7 300 FM



S7 300 CP

SIMATIC S7-300 Fonksiyon Modülleri

SM 338 POS	Absolut Encoder (SSI) modülü 3 kanal 20 pin	6ES7 338-4BC01-0AB0	319.-
FM 350-1	Hızlı sayıcı 1 kanal max 500kHz 20 pin	6ES7 350-1AH03-0AE0	433.-
FM 350-2	Hızlı sayıcı 8 kanal max 20kHz 40 pin	6ES7 350-2AH01-0AE0	998.-
FM 351	Pozisyon kontrol modülü 2 kanal 20 pin	6ES7 351-1AH02-0AE0	777.-
FM 352	Elektronik kam kontrol modülü 20 pin	6ES7 352-1AH02-0AE0	819.-
FM 355 C	PID kontrol modülü 4 kanal, Analog çıkışlı 2x20 pin	6ES7 355-0VH10-0AE0	1.063.-
FM 355 S	PID kontrol modülü 4 kanal, Digital çıkışlı 2x20 pin	6ES7 355-1VH10-0AE0	920.-
FM 355-2 C	Isı kontrol modülü 4 kanal, Analog çıkışlı 2x20 pin	6ES7 355-2CH00-0AE0	981.-
FM 355-2 S	Isı kontrol modülü 4 kanal, Digital çıkışlı 2x20 pin	6ES7 355-2SH00-0AE0	849.-

! Bütün FM kartları için uygun ön konnektör seçilmelidir!

SIMATIC S7-300 Haberleşme Modülleri

CP 340	RS 232C (V.24) ASCII, 3964, Printer	6ES7 340-1AH02-0AE0	433.-
CP 340	20 mA (TTY) ASCII, 3964, Printer	6ES7 340-1BH02-0AE0	574.-
CP 340	RS 422/485 ASCII, 3964, Printer	6ES7 340-1CH02-0AE0	574.-
CP 341	RS 232C (V.24) ASCII, 3964, RK512, Yüklenebilir Protokol	6ES7 341-1AH02-0AE0	871.-
CP 341	20 mA (TTY) ASCII, 3964, RK512, Yüklenebilir Protokol	6ES7 341-1BH02-0AE0	936.-
CP 341	RS 422/485 ASCII, 3964, RK512, Yüklenebilir Protokol	6ES7 341-1CH02-0AE0	936.-
CP 342-5	PROFIBUS DP	6ES7 342-5DA02-0XE0	817.-
CP 343-5	PROFIBUS FMS	6ES7 343-5FA01-0XE0	1.065.-
CP 343-1 Lean*	End. Ethernet, TCP/IP, UDP, PROFINET (4 Link) 2 port	6ES7 343-1CX10-0XE0	733.-
CP 343-1	End. Ethernet, TCP/IP, UDP, PROFINET (16 Link) 2 port	6ES7 343-1EX30-0XE0	1.288.-
CP 343-1 Adv	End. Ethernet, TCP/IP, UDP, FTP, WWW, PROFINET 1 port	6ES7 343-1GX30-0XE0	1.926.-
CP 343-1 ERPC	End. Ethernet, TCP/IP, ERP (ORACLE, MySQL, MS-SQL, DB2)	6ES7 343-1FX00-0XE0	1.763.-

* PROFINET için sadece I/O Device olarak kullanılabilir !

SIMATIC S7-300 Aksesuarları

Ray 160	Ray 160mm	6ES7 390-1AB60-0AA0	20.-
Ray 482	Ray 482mm	6ES7 390-1AE80-0AA0	31.-
Ray 530	Ray 530mm	6ES7 390-1AF30-0AA0	38.-
Ray 830	Ray 830mm	6ES7 390-1AJ30-0AA0	51.-
Ray 2000	Ray 2000mm	6ES7 390-1BC00-0AA0	85.-
PS 307 2A	Güç kaynağı 120/230 VAC, 24 VDC, 2A	6ES7 307-1BA01-0AA0	116.-
PS 307 5A	Güç kaynağı 120/230 VAC, 24 VDC, 5A	6ES7 307-1EA01-0AA0	154.-
PS 307 10A	Güç kaynağı 120/230 VAC, 24 VDC, 10A	6ES7 307-1KA02-0AA0	198.-
MMC 64KB	Hafıza Modülü 64KB	6ES7 953-8LF20-0AA0	43.-
MMC 128KB	Hafıza Modülü 128KB	6ES7 953-8LG20-0AA0	86.-
MMC 512 KB	Hafıza Modülü 512KB	6ES7 953-8LJ23-0AA0	197.-
MMC 2 MB	Hafıza Modülü 2MB	6ES7 953-8LL20-0AA0	282.-
MMC 4 MB	Hafıza Modülü 4MB	6ES7 953-8LM20-0AA0	345.-
MMC 8 MB	Hafıza Modülü 8MB	6ES7 953-8LP20-0AA0	430.-
Pil	Pil (MMC kullanmayan CPU'lar için)	6ES7 971-1AA00-0AA0	14.-
Ön Konnektör 20P	Ön Konnektör 20 uçlu vida tipi	6ES7 392-1AJ00-0AA0	25.-
Ön Konnektör 20P	Ön Konnektör 20 uçlu baskı tipi	6ES7 392-1BJ00-0AA0	25.-
Ön Konnektör 40P	Ön Konnektör 40 uçlu vida tipi	6ES7 392-1AM00-0AA0	39.-
Ön Konnektör 40P	Ön Konnektör 40 uçlu baskı tipi	6ES7 392-1BM01-0AA0	39.-
Terminal	64 DI / DO için vida tipi bağlantı terminali	6ES7 392-1AN00-0AA0	83.-
Terminal	64 DI / DO için baskı tipi bağlantı terminali	6ES7 392-1BN00-0AA0	93.-
Terminal kablosu	64 DI / DO için terminal kablosu 1m	6ES7 392-4BB00-0AA0	59.-
Terminal kablosu	64 DI / DO için terminal kablosu 2.5m	6ES7 392-4BC50-0AA0	71.-
Terminal kablosu	64 DI / DO için terminal kablosu 5m	6ES7 392-4BF00-0AA0	118.-
IM365	Genişleme modülü max:2 Ray (2 adet modül + kablo dahil)	6ES7 365-0BA01-0AA0	140.-
IM360	Genişleme modülü max:4 Ray (Ana Ray modülü)	6ES7 360-3AA01-0AA0	200.-
IM361	Genişleme modülü max:4 Ray (Genişleme Ray modülü)	6ES7 361-3CA01-0AA0	229.-
IM kablo 1m	IM361 için bağlantı kablosu 1m	6ES7 368-3BB01-0AA0	64.-
IM kablo 2.5m	IM361 için bağlantı kablosu 2.5m	6ES7 368-3BC51-0AA0	86.-
IM kablo 5m	IM361 için bağlantı kablosu 5m	6ES7 368-3BF01-0AA0	114.-
IM kablo 10m	IM361 için bağlantı kablosu 10m	6ES7 368-3CB01-0AA0	135.-



Ray



MMC



Ön Konnektör

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 450-1AP00-0AE0	718.-
FM 451	Pozisyon kontrol modülü 3 kanal	6ES7 451-3AL00-0AE0	1.196.-
FM 452	Elektronik kam kontrol modülü	6ES7 452-1AH00-0AE0	1.005.-
FM 453	Pozisyon kontrol modülü 3 kanal	6ES7 453-3AH00-0AE0	2.064.-
FM 450 C	PID kontrol modülü 16 kanal, Analog çıkışlı	6ES7 455-0VS00-0AE0	2.052.-
FM 450 S	PID kontrol modülü 16 kanal, Digital çıkışlı	6ES7 455-1VS00-0AE0	1.836.-
Ön Konektör Giriş/Çıkış ve FM kartları için vidalı ön bağlantı konektörü		6ES7 492-1AL00-0AA0	38.-



S7 400 CP

SIMATIC S7-400 Haberleşme Modülleri

CP 440	Haberleşme arabirimi RS 422/485 ASCII, 3964	6ES7 440-1CS00-0YE0	899.-
CP 441-1***	Haberleşme arabirimi 1x slotlu	6ES7 441-1AA04-0AE0	693.-
CP 441-2***	Haberleşme arabirimi 2x slotlu Yüklenebilir Protokol	6ES7 441-2AA04-0AE0	1.581.-
*** RS 232 C	RS 232C Haberleşme arabirim modülü	6ES7 963-1AA00-0AA0	179.-
*** 20mA (TTY)	20mA (TTY) Haberleşme arabirim modülü	6ES7 963-2AA00-0AA0	192.-
*** RS 422/485	RS 422/485 Haberleşme arabirim modülü	6ES7 963-3AA00-0AA0	207.-
CP 443-5 Basic	PROFIBUS FMS Haberleşme arabirimi	6GK7 443-5FX02-0XE0	1.543.-
CP 443-5 Ext	PROFIBUS DP Haberleşme arabirimi	6GK7 443-5DX04-0XE1	1.241.-
CP 443-1**	End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP (2xRJ45 portlu)	6GK7 443-1EX20-0XE0	1.984.-
CP 443-1 Adv**	End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, WWW server	6GK7 443-1GX20-0XE0	2.390.-
CP 443-1 Adv*	End. Ethernet, PROFINET, TCP/IP, UDP, FTP, WWW server	6GK7 443-1EX40-0XE0	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 400-1TA01-0AA0	855.-
Rack UR2	Universal Rack 9 slot	6ES7 400-1JA01-0AA0	443.-
Rack CR2	Ana Rack 18 slot (2 segmentli 8 +10)	6ES7 401-2TA01-0AA0	1.068.-
Rack CR3	Ana Rack 4 slot	6ES7 401-1DA01-0AA0	379.-
Rack UR2-H	Universal Rack 18 slot (9+9) H sistem için	6ES7 400-2JA00-0AA0	839.-
Rack ER1	Genişletme Rack 18 slot	6ES7 403-1TA01-0AA0	676.-
Rack ER2	Genişletme Rack 9 slot	6ES7 403-1JA01-0AA0	356.-



S7 400 Rack

SIMATIC S7-400 Güç Kaynakları

PS 405 4A	Güç kaynağı 24 VDC, 5 VDC / 4A	6ES7 405-0DA02-0AA0	356.-
PS 405 10A #	Güç kaynağı 24 VDC; 5 VDC, 24 VDC, 10A	6ES7 405-0KA02-0AA0	676.-
PS 405 10A #	Güç kaynağı 24 VDC; 5 VDC, 24 VDC, 10A Redundant	6ES7 405-0KR02-0AA0	825.-
PS 405 20A #	Güç kaynağı 24 VDC; 5 VDC, 24 VDC, 20A	6ES7 405-0RA02-0AA0	890.-
PS 407 4A	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 4A	6ES7 407-0DA02-0AA0	307.-
PS 407 10A #	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 10A	6ES7 407-0KA02-0AA0	640.-
PS 407 10A #	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 10A Redundant	6ES7 407-0KR02-0AA0	802.-
PS 407 20A #	Güç kaynağı 120/230 VAC; 5 VDC, 24 VDC, 20A	6ES7 407-0RA02-0AA0	855.-
Pil	Pil (# olanlar için 2 adet gereklidir)	6ES7 971-0BA00	11.-



S7 400 PS

SIMATIC S7-400 Hafıza Modülleri

RAM	64KB	Hafıza Modülü	64KB	6ES7 952-0AF00-0AA0	296.-
RAM	256KB	Hafıza Modülü	256KB	6ES7 952-1AH00-0AA0	406.-
RAM	1MB	Hafıza Modülü	1MB	6ES7 952-1AK00-0AA0	639.-
RAM	2MB	Hafıza Modülü	2MB	6ES7 952-1AL00-0AA0	783.-
RAM	4MB	Hafıza Modülü	4MB	6ES7 952-1AM00-0AA0	1.279.-
RAM	8MB	Hafıza Modülü	8MB	6ES7 952-1AP00-0AA0	2.136.-
RAM	16MB	Hafıza Modülü	16MB	6ES7 952-1AS00-0AA0	3.204.-
FEPR0M	64KB	Hafıza Modülü	64MB	6ES7 952-0KF00-0AA0	221.-
FEPR0M	256KB	Hafıza Modülü	256KB	6ES7 952-0KH00-0AA0	350.-
FEPR0M	1MB	Hafıza Modülü	1MB	6ES7 952-1KK00-0AA0	382.-
FEPR0M	2MB	Hafıza Modülü	2MB	6ES7 952-1KL00-0AA0	499.-
FEPR0M	4MB	Hafıza Modülü	4MB	6ES7 952-1KM00-0AA0	639.-
FEPR0M	8MB	Hafıza Modülü	8MB	6ES7 952-1KP00-0AA0	996.-
FEPR0M	16MB	Hafıza Modülü	16MB	6ES7 952-1KS00-0AA0	1.354.-
FEPR0M	32MB	Hafıza Modülü	32MB	6ES7 952-1KT00-0AA0	2.065.-



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	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 Arabirimi CP5711

SIMATIC S7-400 Genişletme Modülleri

IM460-0	Ana Rack genişletme arabirimi ; max 3m, +C bus	6ES7 460-0AA01-0AB0	483.-
IM461-0	Genişletme Rack arabirimi ; 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 arabirimi ; max 1,5m, -C bus, +5V	6ES7 460-1BA01-0AB0	414.-
IM461-1	Genişletme Rack arabirimi ; 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 arabirimi ; max 102m, +C bus	6ES7 460-3AA01-0AB0	640.-
IM461-3	Genişletme Rack arabirimi ; 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 arabirimi ; max 600m	6ES7 463-2AA00-0AA0	820.-

+C bus : Komunikasyon bus aktarılır.

-C bus : Komunikasyon bus aktarılmaz.

+5V : Rack beslemesi aktarılır.



S7 400 IM



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

SIMATIC S7 Fail - Safe CPU



IM151-8 F CPU



S7 300 F CPU

IM151-7 F DP CPU **	S7 300 ET200s Failsafe CPU : 128 KB Hafıza, MPI/DP slave portlu	6ES7 151-7FA20-0AB0	792.-
IM151-8 F PN CPU **	S7 300 ET200s Failsafe CPU : 256 KB Hafıza, 3x PN portlu	6ES7 151-8FB01-0AB0	987.-
IM 154-8F PN/DP **	S7 300 ET200PRO Failsafe CPU : 512KB	6ES7154-8FB01-0AB0	1.775.-
CPU 315F-2DP **	S7 300 384 KB MPI + Profibus DP	6ES7 315-6FF04-0AB0	1.824.-
CPU 315F-2PN/DP **	S7 300 512 KB MPI/DP + PROFINET x 2 port	6ES7 315-2FJ14-0AB0	2.526.-
CPU 317F-2DP **	S7 300 1 MB MPI/DP + Profibus DP	6ES7 317-6FF03-0AB0	3.870.-
CPU 317F-2PN/DP **	S7 300 1.5 MB MPI/DP + PROFINET x 2 port	6ES7 317-2FK14-0AB0	4.239.-
CPU 319F-3PN/DP**	S7 300 2.5 MB MPI/DP + PROFINET x 2 port	6ES7 318-3FL01-0AB0	5.088.-
CPU 414F-3 PN/DP	S7 400 2x2 MB MPI/DP + PROFINET + 1xIF slotu	6ES7 414-3FM06-0AB0	6.340.-
CPU 416F-2	S7 400 2x2,8 MB MPI/DP + Profibus DP	6ES7 416-2FN05-0AB0	8.146.-
CPU 416F-3 PN/DP	S7 400 2x8 MB MPI/DP + PROFINET + 1xIF slotu	6ES7 416-3FS06-0AB0	11.685.-

SIMATIC Safety Yazılımlar



S7 400 F CPU

S7 F Dist. Safety	V5.4 F-CPU için Failsafe programlama yazılımı	6ES7 833-1FC02-0YA5	615.-
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.-

SIMATIC S7-300 / ET200M Fail - Safe Giriş Çıkış Modülleri



ET 200M

IM153-2 HF	Profibus IM : bütün kartları destekler max:12 kart	6ES7 153-2BA02-0XB0	425.-
IM153-4 PN **	Profinet IM : bütün kartları destekler max:12 kart (2 port)	6ES7 153-4AA01-0XB0	280.-
Safety Protector	İzolasyon Modülü (SIL3/KAT4 için Safety Protector gereklidir)	6ES7 195-7KF00-0XA0	154.-
SM 326 F-DI	24 VDC Failsafe 24DI 40 pin	6ES7 326-1BK01-0AB0	958.-
SM 326 F-DO	24 VDC, 2A Failsafe 10DO 40 pin	6ES7 326-2BF01-0AB0	1.053.-
SM 333 F-AI	V, mA, Failsafe 6AI 15 Bit 40 pin	6ES7 336-4GE00-0AB0	887.-

! Bütün sinyal kartları için uygun ön konektör seçilmelidir!

SIMATIC ET200S Fail - Safe Giriş Çıkış Modülleri



Safety Protector



ET200S-F Failsafe

IM151-1 HF	Profibus IM : Max. 63 adet ET200S kart / gelişmiş diyagnostik	6ES7 151-1BA02-0AB0	270.-
IM151-3 PN HF**	PROFINET IM : Max. 63 adet ET200S kart / gelişmiş diyag. (2 port)	6ES7 151-3BA23-0AB0	270.-
ET200S PM	Power Modül : 24... 48V DC / 24... 230V AC Güç modülü	6ES7 138-4CB11-0AB0	30.-
ET200S TM-P 2x3	Terminal Modül : Güç modülü için , 2x3 klemensli vidalı tip	6ES7 193-4CC20-0AA0	7.-
ET200S TM-P 2x3	Terminal Modül : Güç modülü için , 2x3 klemensli baskı tipi	6ES7 193-4CC30-0AA0	7.-
ET200S TM-E	Terminal Modül : Failsafe giriş/çıkış modülleri için vidalı tip	6ES7 193-4CG20-0AA0	25.-
ET200S TM-E	Terminal Modül : Failsafe giriş/çıkış modülleri için baskı tipi	6ES7 193-4CG30-0AA0	25.-
ET200S 4/8 F DI	4/8 DI Failsafe ; 24V	6ES7 138-4FA04-0AB0	213.-
ET200S 4 F DO	4 DO Failsafe ; 24V	6ES7 138-4FB03-0AB0	248.-
ET200S 4F-DI/3F-DO	4F-DI/3F-DO Failsafe ; 24V DC/2A	6ES7138-4FC01-0AB0	355.-
ET200S 1F-RO,	1F-RO Failsafe ; DC 24V/5A, 24...230V AC/5A	6ES7138-4FR00-0AA0	107.-
ET200S PM-E F	Power Modül PROFIsafe 24V DC (Std. DO modülleri ile Kat3/Sil2)	6ES7138-4CF03-0AB0	317.-
ET200S TM-P F	Terminal Modül : PM-E için, klemensli vida tip	6ES7193-4CK20-0AA0	29.-
ET200S TM-P F	Terminal Modül : PM-E için, klemensli baskı tip	6ES7193-4CK30-0AA0	29.-

** MMC hafıza kartı gereklidir !

* Mobile Panel 277F IWLAN V2 Profisafe için HMI bölümüne bakınız.



SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

SIEMENS

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

SIMATIC NET Endüstriyel Haberleşme Kabloları

IE M12-180/M12-180 # End. Eth. kablosu (D-coded) 4 pin konnektörlü 0.5 m	6XV1 870-8AE50	24.-
IE M12-180/M12-180 # End. Eth. kablosu (D-coded) 4 pin konnektörlü 1 m	6XV1 870-8AH10	26.-
IE M12-180/M12-180 # End. Eth. kablosu (D-coded) 4 pin konnektörlü 2 m	6XV1 870-8AH20	31.-
IE M12-180/M12-180 # End. Eth. kablosu (D-coded) 4 pin konnektörlü 5 m	6XV1 870-8AH50	45.-
IE M12-180/M12-180 # End. Eth. kablosu (D-coded) 4 pin konnektörlü 10 m	6XV1 870-8AN10	60.-
IE M12-180/M12-180 # End. Eth. kablosu (D-coded) 4 pin konnektörlü 15 m	6XV1 870-8AN15	79.-
IE TP RJ45/RJ45 # End. Eth. kablosu 4x2 RJ45/RJ45 konnektörlü 0.5 m	6XV1 870-3QE50	19.-
IE TP RJ45/RJ45 # End. Eth. kablosu 4x2 RJ45/RJ45 konnektörlü 1 m	6XV1 870-3QH10	20.-
IE TP RJ45/RJ45 # End. Eth. kablosu 4x2 RJ45/RJ45 konnektörlü 2 m	6XV1 870-3QH20	23.-
IE TP RJ45/RJ45 # End. Eth. kablosu 4x2 RJ45/RJ45 konnektörlü 6 m	6XV1 870-3QH60	31.-
IE TP RJ45/RJ45 # End. Eth. kablosu 4x2 RJ45/RJ45 konnektörlü 10 m	6XV1 870-3QN10	39.-
IE TP XP RJ45/RJ45 # End. Eth. kablosu çapraz 4x2 RJ45/RJ45 konnektörlü 0.5 m	6XV1 870-3RE50	19.-
IE TP XP RJ45/RJ45 # End. Eth. kablosu çapraz 4x2 RJ45/RJ45 konnektörlü 1 m	6XV1 870-3RH10	20.-
IE TP XP RJ45/RJ45 # End. Eth. kablosu çapraz 4x2 RJ45/RJ45 konnektörlü 2 m	6XV1 870-3RH20	23.-
IE TP XP RJ45/RJ45 # End. Eth. kablosu çapraz 4x2 RJ45/RJ45 konnektörlü 6 m	6XV1 870-3RH60	31.-
IE TP XP RJ45/RJ45 # End. Eth. kablosu çapraz 4x2 RJ45/RJ45 konnektörlü 10 m	6XV1 870-3RN10	39.-



IE M12/M12



IE TP

SIMATIC NET Fiber Optik Endüstriyel Haberleşme Kabloları

FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 50/125 10 m	6XV1 873-3AN10	89.-
FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 50/125 50 m	6XV1 873-3AN50	277.-
FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 50/125 100 m	6XV1 873-3AT10	466.-
FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 50/125 150 m	6XV1 873-3AT15	689.-
FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 50/125 200 m	6XV1 873-3AT20	884.-
FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 50/125 300 m	6XV1 873-3AT30	1.299.-
FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo SC konnektörlü 50/125 10 m	6XV1 873-6AN10	96.-
FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo SC konnektörlü 50/125 50 m	6XV1 873-6AN50	274.-
FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo SC konnektörlü 50/125 100 m	6XV1 873-6AT10	462.-
FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo SC konnektörlü 50/125 150 m	6XV1 873-6AT15	684.-
FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo SC konnektörlü 50/125 200 m	6XV1 873-6AT20	880.-
FO Standart GP 50/125 # FO Standart kablo SC konnektörlü 50/125 300 m	6XV1 873-6AT30	1.299.-
FO Standart 62.5/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 62.5/125 10 m	6XV1 820-5BN10	165.-
FO Standart 62.5/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 62.5/125 30 m	6XV1 820-5BN30	255.-
FO Standart 62.5/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 62.5/125 50 m	6XV1 820-5BN50	346.-
FO Standart 62.5/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 62.5/125 100 m	6XV1 820-5BT10	572.-
FO Standart 62.5/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 62.5/125 120 m	6XV1 820-5BT12	666.-
FO Standart 62.5/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 62.5/125 150 m	6XV1 820-5BT15	798.-
FO Standart 62.5/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 62.5/125 200 m	6XV1 820-5BT20	1.029.-
FO Standart 62.5/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 62.5/125 250 m	6XV1 820-5BT25	1.253.-
FO Standart 62.5/125 # FO Standart kablo BFOC konnektörlü 62.5/125 300 m	6XV1 820-5BT30	1.473.-
FO Kablo 50/125 # Standart Cam Fiber Optik kablo 50/125 min:20m max:3000m	6XV1 873-2A	4.14.-
FO Kablo 62,5/125 # Standart Cam Fiber Optik kablo 62,5/125 min:20m max:4000m	6XV1 820-5AH10	4.54.-



BFOC



SC

SIMATIC NET PROFIBUS Plastic Fiber Optik Endüstriyel Haberleşme Kabloları

PROFIBUS Plastic FO # PROFIBUS Plastic FO Standart Kablo 2x2 BFOC 10 m (OLM/P.. için)	6XV1 821-0BN10	95.-
PROFIBUS Plastic FO # PROFIBUS Plastic FO Standart Kablo 2x2 BFOC 50 m (OLM/P.. için)	6XV1 821-0BN50	266.-
PROFIBUS Plastic FO # PROFIBUS Plastic FO Standart Kablo 2x2 BFOC 80 m (OLM/P.. için)	6XV1 821-0BN80	396.-
PROFIBUS PCF GP FO # PROFIBUS PCF GP FO Standart Kablo 4 BFOC 75 m (OLM/P.. için)	6XV1 861-3AN75	654.-
PROFIBUS PCF GP FO # PROFIBUS PCF GP FO Standart Kablo 4 BFOC 100 m (OLM/P.. için)	6XV1 861-3AT10	828.-
PROFIBUS PCF GP FO # PROFIBUS PCF GP FO Standart Kablo 4 BFOC 150 m (OLM/P.. için)	6XV1 861-3AT15	1.172.-
PROFIBUS PCF GP FO # PROFIBUS PCF GP FO Standart Kablo 4 BFOC 200 m (OLM/P.. için)	6XV1 861-3AT20	1.520.-
PROFIBUS PCF GP FO # PROFIBUS PCF GP FO Standart Kablo 4 BFOC 250 m (OLM/P.. için)	6XV1 861-3AT25	1.868.-
PROFIBUS PCF GP FO # PROFIBUS PCF GP FO Standart Kablo 4 BFOC 300 m (OLM/P.. için)	6XV1 861-3AT30	2.216.-
PROFIBUS PCF GP FO # PROFIBUS PCF GP FO Standart Kablo 4 BFOC 400 m (OLM/P.. için)	6XV1 861-3AT40	2.912.-

: Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir!
Farklı hazır kablolar ve özel siparişleriniz için solution partnerlerimizi arayınız.

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



CP5711



Profibus PC Kartı



Profibus konnektör



Profibus OLM

SIMATIC NET PROFIBUS PC Kartları

CP5512	MPI/DP	CardBus 32bit tip II haberleşme kartı S7/DP/OPC	6GK1 551-2AA00	799.-
CP5611	MPI/DP	PCI kart 32bit haberleşme kartı S7/DP/OPC	6GK1 561-1AA01	461.-
CP5621	MPI/DP	PCI Express kart 32bit haberleşme kartı S7/DP/OPC	6GK1 562-1AA00	461.-
CP5711 *	MPI/DP	USB V2.0 Haberleşme Modülü	6GK1 571-1AM00	805.-
MPI kablo	MPI/DP	MPI kablo 5m	6ES7 901-0BF00-0AA0	33.-
SOFTNET-S7	MPI/DP	CP5512/56x1 kartları için OPC yazılımı - S7	6GK1 704-5CW80-3AA0	538.-
SOFTNET-DP	MPI/DP	CP5512/56x1 kartları için OPC yazılımı - DP	6GK1 704-5DW80-3AA0	405.-
CP5613	PROFIBUS	PCI kart 32bit 1xPort Profibus S7/DP/FMS/OPC	6GK1 561-3AA01	860.-
CP5614	PROFIBUS	PCI kart 32bit 2xPort Profibus S7/DP/FMS/OPC	6GK1 561-4AA01	1.322.-
S7 - 5613/14	PROFIBUS	CP5613/14 kartları için S7 sürücü yazılımı, OPC	6GK1 713-5CB80-3AA0	538.-
DP - 5613/14	PROFIBUS	CP5613/14 kartları için DP sürücü yazılımı, OPC	6GK1 713-5DB80-3AA0	405.-
FMS - 5613/14	PROFIBUS	CP5613/14 kartları için FMS sürücü yazılımı, OPC	6GK1 713-5FB71-3AA0	538.-

* STEP7 V5.4 SP5 ve üzeri için kullanılabilir !

SIMATIC NET PROFIBUS Haberleşme Ürünleri

Profibus konnektör	Profibus 1 Port konnektör (90 derece)	6ES7 972-0BA52-0XA0	40.-
Profibus konnektör	Profibus 2 Port konnektör (90 derece)	6ES7 972-0BB52-0XA0	53.-
Profibus konnektör	Profibus 1 Port konnektör (35 derece)	6ES7 972-0BA60-0XA0	40.-
Profibus konnektör	Profibus 2 Port konnektör (35 derece)	6ES7 972-0BB60-0XA0	53.-
Profibus konnektör	Profibus 1 Port konnektör (180 derece) PC, OP için uygundur!	6GK1 500-0FC10	53.-
Profibus kablo #	Standart Profibus kablosu min:20m max:1000m	6XV1 830-0EH10	1.60.-
Profibus Strip. tool	Profibus kablo soyma aleti	6GK1 905-6AA00	66.-
Profibus Repeater	Profibus hat güçlendiricisi	6ES7 972-0AA02-0XA0	319.-
Profibus Diag.Repeater	Profibus hat güçlendiricisi (diyagnostik özellikli)	6ES7 972-0AB01-0XA0	768.-
Profibus DP/DP coupler	Profibus 2 ayrı DP Master hattını birbiri ile bağlar	6ES7 158-0AD01-0XA0	525.-
Profibus BT200	Profibus hatları için test ve diyagnostik aracı	6ES7 181-0AA01-0AA0	905.-
Profibus BT200 Şarj	BT200 diyagnostik aracı için şarj cihazı	6ES7 193-8LA00-0AA0	77.-
Profibus DP/PA Link	Profibus PA hattı (Ex) için Link modülü	6ES7 157-0AD82-0XA0	1.082.-
Profibus DP/PA Link	Profibus PA hattı (none Ex) için Link modülü	6ES7 157-0AC83-0XA0	969.-
Profibus IM-PA / Y-Link	Profibus PA / Y-Link hattı için IM modülü	6ES7 153-2BA82-0XB0	535.-
Profibus Y Coupler	Y Coupler ara birimi	6ES7 197-1LB00-0XA0	332.-
Profibus Y-Link Bundle	Redundant yapılar 2 Profibus hattını 1 hatta düşüren ünite	6ES7 197-1LA11-0XA0	1.538.-
Profibus Bus Terminal	Profibus hattı T bağlantı arabirimi 1,5 m kablolu	6GK1 500-0AA10	132.-
Aktif sonlandırıcı	RS 485 hatları için aktif sonlandırıcı eleman	6ES7 972-0DA00-0AA0	80.-
OLM/P11 V4.0	Optik Link Modül : 1xRS485 + 1xFO (Plastik) max 80m /400m	6GK1 503-2CA00	365.-
OLM/P12 V4.0	Optik Link Modül : 1xRS485 + 2xFO (Plastik) max 80m /400m	6GK1 503-3CA00	448.-
OLM/P22 V4.0	Optik Link Modül : 2xRS485 + 2xFO (Plastik) max 80m /400m	6GK1 503-4CA00	615.-
OLM/G11 V4.0 **	Optik Link Modül : 1xRS485 + 1xFO MM (Cam) max 3km	6GK1 503-2CB00	499.-
OLM/G12 V4.0 **	Optik Link Modül : 1xRS485 + 2xFO MM (Cam) max 3km	6GK1 503-3CB00	719.-
OLM/G22 V4.0 **	Optik Link Modül : 2xRS485 + 2xFO MM (Cam) max 3km	6GK1 503-4CB00	994.-
OLM/G11-1300 V4.0 **	Optik Link Modül : 1xRS485 + 1xFO SM (Cam) max 15km	6GK1 503-2CC00	1.346.-
OLM/G12-1300 V4.0 **	Optik Link Modül : 1xRS485 + 2xFO SM (Cam) max 15km	6GK1 503-3CC00	1.763.-
BFOC	Fiber Optik konnektör (20 adet)	6GK1 901-0DA20-0AA0	212.-

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

SIMATIC NET Endüstriyel Ethernet PC Kartları

SOFTNET-S7	PC kartları için OPC yazılımı (64 bağlantı)	6GK1 704-1CW80-3AA0	1.143.-
SOFTNET-S7 Lean	PC kartları için OPC yazılımı (8 bağlantı)	6GK1 704-1LW80-3AA0	420.-
CP1613	PCI kart 32bit mikrosesörlü kart 1xPort TCP/IP, ISO, OPC	6GK1 161-3AA01	1.264.-
CP 1623	PCI Express kart 32bit mikrosesörlü kart 2xPort TCP/IP, ISO, OPC	6GK1 162-3AA00	1.264.-
S7-1613/23	CP1613/23 kartı için S7 sürücü yazılımı, OPC	6GK1 716-1CB80-3AA0	1.010.-
S7-REDCONNECT Power	S7-1613/23 sürücü yazılımları için Redundant sisteme geçiş	6GK1 716-0HB80-3AC0	1.010.-
S7-REDCONNECT	CP1613/23 kartı için S7-1613/23 ve Redundant sürücü yazılımı	6GK1 716-0HB80-3AA0	1.937.-

: Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir!

SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

SIEMENS

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

SIMATIC NET Endüstriyel Ethernet Haberleşme Ürünleri

IE/PB Link PN IO	Profinet ile Profibus hattı için Gateway	6GK1 411-5AB00	1.357.-
IE FC RJ45 Plug 180	End. Ethernet RJ45 konektör 2x2 (180 derece) 1adet	6GK1 901-1BB10-2AA0	18.-
IE FC RJ45 Plug 180	End. Ethernet RJ45 konektör 2x2 (180 derece) 10adet	6GK1 901-1BB10-2AB0	154.-
IE FC RJ45 Plug 180	End. Ethernet RJ45 konektör 2x2 (180 derece) 50adet	6GK1 901-1BB10-2AE0	586.-
IE FC RJ45 Plug 90	End. Ethernet RJ45 konektör 2x2 (90 derece) 1adet	6GK1 901-1BB20-2AA0	18.-
IE FC RJ45 Plug 90	End. Ethernet RJ45 konektör 2x2 (90 derece) 10adet	6GK1 901-1BB20-2AB0	154.-
IE FC RJ45 Plug 90	End. Ethernet RJ45 konektör 2x2 (90 derece) 50adet	6GK1 901-1BB20-2AE0	586.-
IE FC RJ45 Plug 180	End. Ethernet RJ45 konektör 4x2 (180 derece) 1adet	6GK1 901-1BB11-2AA0	23.-
IE FC RJ45 Plug 180	End. Ethernet RJ45 konektör 4x2 (180 derece) 10adet	6GK1 901-1BB11-2AB0	195.-
IE FC RJ45 Plug 180	End. Ethernet RJ45 konektör 4x2 (180 derece) 50adet	6GK1 901-1BB11-2AE0	745.-
IE FC Stripping tool	End. Ethernet kablo soyma aleti	6GK1 901-1GA00	66.-
IE FC Standart kablo #	End. Ethernet Standart 2x2 kablo min:20m max:1000m	6XV1 840-2AH10	1.88.-
IE FC Standart kablo #	End. Ethernet Standart 4x2 kablo min:20m max:1000m	6XV1 878-2A	3.13.-



Kablo ve Konnektörler

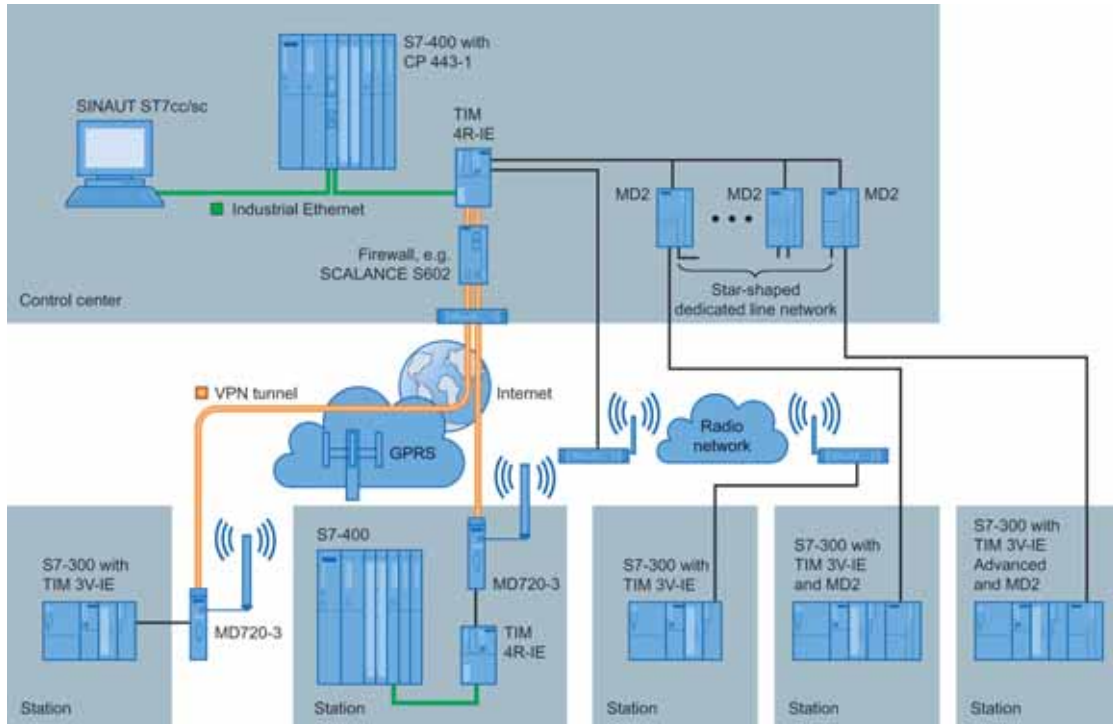
SIMATIC NET GENEL Haberleşme Ürünleri

PC - S7 adapter USB	PC ile S7 PLC için bağlantı adaptörü (USB için) + 5 m. 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.-
*** RS232haberleşme kablosu gereklidir! 5 m. kablo		6ES7 901-1BF00-0XA0	21.-
PC - S5 adapter RS232	PC ile S5 PLC için bağlantı adaptörü (RS232 için) 3,2 m.	6ES5 734-1BD20	278.-
Teleservice SW	Teleservis (uzaktan erişim) yazılımı V 6.1	6ES7 842-0CE00-0YE0	658.-
TS Adapter I	S7 300 / 400 PLC için Teleservis adaptörü V 5.2	6ES7 972-0CA34-0XA0	637.-
TS Adapter II Analog	S7 300 / 400 PLC için Teleservis adaptörü + Analog Modem	6ES7 972-0CB35-0XA0	651.-
TS Adapter II ISDN	S7 300 / 400 PLC için Teleservis adaptörü + ISDN modem	6ES7 972-0CC35-0XA0	733.-
TS Adapter IE	S7 300 / 400 PLC için Teleservis adaptörü (Ethernet portlu)	6ES7 972-0EM00-0XA0	769.-
FO kablo 50/125 #	Standart Cam Fiber Optik kablo 50/125 min:20m max:3000m	6XV1 873-2A	4.14.-
FO kablo 62,5/125 #	Standart Cam Fiber Optik kablo 62,5/125 min:20m max:4000m	6XV1 820-5AH10	4.54.-



TS Adapter II

: Bu ürünlerde fiyatları nakliye bedeli eklenecektir!



SINAUT Telekontrol Sistemi

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

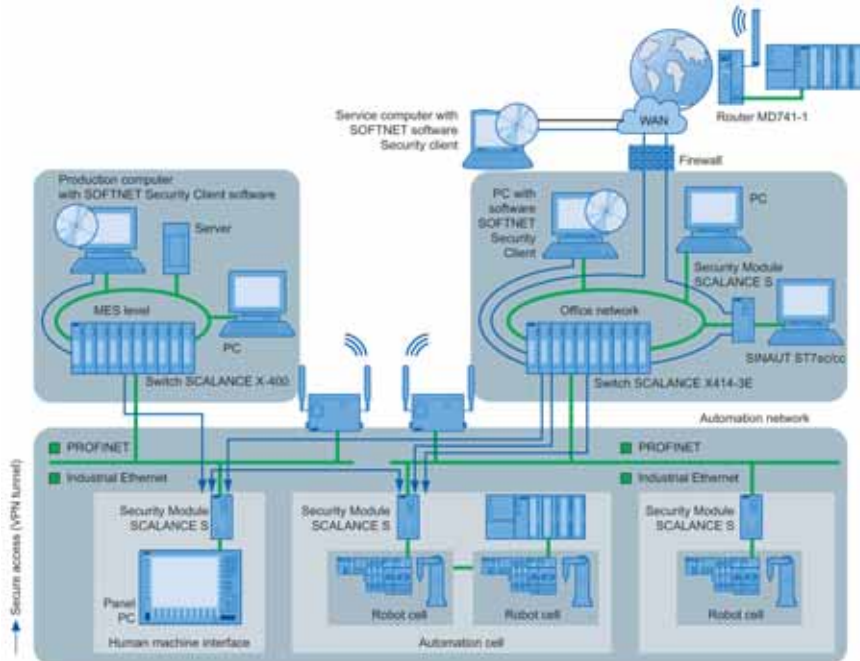
SIMATIC NET SINAUT - RTU Tabanlı TELEKONTROL Sistemleri

SINAUT ST7	SINAUT konfigürasyon yazılımı ve TD7 kütüphanesi	6NH7 997-0CA50-0AA0	1.740.-
SINAUT ST7cc S	Max:6 SINAUT istasyon için WinCC entegrasyon yazılımı	6NH7 997-7CA15-0AA1	2.668.-
SINAUT ST7cc M	Max:12 SINAUT istasyon için WinCC entegrasyon yazılımı	6NH7 997-7CA15-0AA2	3.990.-
SINAUT ST7cc L	Limitsiz SINAUT istasyon için WinCC entegrasyon yazılımı	6NH7 997-7CA15-0AA3	5.580.-
SINAUT ST7cc R	Redundant sistemler için WinCC entegrasyon yazılımı	6NH7 997-8CA15-0AA0	6.276.-
TIM 3V-IE	RTU Haberleşme modülü (RS232 veya RJ45)	6NH7 800-3BA00	994.-
TIM 3V-IE ADV	RTU Haberleşme modülü (RS232 ve RJ45)	6NH7 800-3CA00	1.404.-
TIM 4R-IE	RTU Haberleşme modülü (2xRS232/RS485 ve 2xRJ45)	6NH7 800-4BA00	2.471.-
Pil	TIM 4R-IE için pil	6ES7 971-0BA00	11.-
MD2 Dedicated	Tahsis edilmiş telefon hatları için modem	6NH7 810-0AA20	805.-
MD3 Analog	Analog telefon hatları için modem	6NH7 810-0AA30	1.101.-
LTOP1	Telefon hatları için koruma modülü 2 telli	6NH9 821-0BC11	190.-
LTOP2	Telefon hatları için koruma modülü 4 telli	6NH9 821-0BC12	302.-
MD720-3	GSM modem RS232 portlu	6NH9 720-3AA00	343.-
MD741-1	GPRS modem/Router RJ45 portlu	6NH9 741-1AA00	1.118.-
ANT794-4MR	MD720-3 ve MD741-1 için anten + 5 m kablo	6NH9 860-1AA00	49.-
TIM Kablo #	TIM ile MD2, MD3, MD4 (RS232) bağlantı kablosu 1.5 m	6NH7 701-4AL	116.-
TIM Kablo #	TIM ile MD2, MD3, MD4 (RS485) bağlantı kablosu 1.5 m	6NH7 701-4DL	116.-
TIM Kablo #	TIM ile MD720-3 (RS232) bağlantı kablosu 2.5 m	6NH7 701-5AN	116.-
TIM Kablo #	TIM ile harici modem (RS232) bağlantı kablosu 2.5 m	6NH7 701-4BN	116.-

: Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir !

**SCALANCE S: Güvenlik Modülleri**

SCALANCE S602	SCALANCE güvenlik modülü (Firewall)	6GK5 602-0BA00-2AA3	1.172.-
SCALANCE S612	SCALANCE güvenlik modülü (32 cihaz/64 VPN tunel destekler)	6GK5 612-0BA00-2AA3	1.531.-
SCALANCE S613	SCALANCE güvenlik modülü (64 cihaz/127 VPN tunel destekler)	6GK5 613-0BA00-2AA3	1.995.-
SOFTNET Security	PC için SOFTNET Security Client yazılımı	6GK1 704-1VW04-0AA0	234.-



SCALANCE S Güvenlik Sistemi

SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

SIEMENS

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

Konfigurasyon ve seçim <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/39134641> adresindeki SIMATIC NET Selection Tool ile yapılabilir.

SCALANCE X: Endüstriyel Ethernet / Profinet Switchleri**SCALANCE XB 000: Ekonomik Seri Kompakt End. Ethernet / Profinet Switchleri**

SCALANCE XB005	5xRJ45 port Switch	6GK5 005-0BA00-1AB2	118.-
SCALANCE XB008	8xRJ45 port Switch	6GK5 008-0BA00-1AB2	154.-
SCALANCE XB004-1	4xRJ45 + 1xFO port MM Switch, max 3km	6GK5 004-1BD00-1AB2	213.-
SCALANCE XB004-1LD	4xRJ45 + 1xFO port SM Switch, max 26km	6GK5 004-1BF00-1AB2	307.-
SCALANCE XB005 G	5xRJ45 port Gigabit Switch	6GK5 005-0GA00-1AB2	450.-
SCALANCE XB008 G	8xRJ45 port Gigabit Switch	6GK5 008-0GA00-1AB2	674.-
SCALANCE XB004-1 G	4xRJ45 + 1xFO port MM Gigabit Switch, max 750m	6GK5 004-1GL00-1AB2	674.-
SCALANCE XB004-1LD G	4xRJ45 + 1xFO port SM Gigabit Switch, max 10km	6GK5 004-1GM00-1AB2	1.101.-

SCALANCE X 000: Kompakt End. Ethernet / Profinet Switchleri

SCALANCE X005	5xRJ45 port Temel seviyede Switch	6GK5 005-0BA00-1AA3	177.-
CSM 377	S7-300 formunda 4xRJ45 End. Ethernet/PROFINET Switch	6GK7 377-1AA00-0AA0	148.-

SCALANCE X 100: Kompakt End. Ethernet / Profinet Switchleri

SCALANCE X108	8xRJ45 port Switch	6GK5 108-0BA00-2AA3	403.-
SCALANCE X108 PoE	8xRJ45, 2 port Power over Ethernet (Ethernet üzerinden enerji)	6GK5 108-0PA00-2AA3	586.-
SCALANCE X106-1	6xRJ45 + 1xFO port MM Switch, max 3km	6GK5 106-1BB00-2AA3	532.-
SCALANCE X104-2	4xRJ45 + 2xFO port MM Switch, max 3km	6GK5 104-2BB00-2AA3	639.-
SCALANCE X112-2	12xRJ45 + 2xFO port MM Switch, max 3km	6GK5 112-2BB00-2AA3	1.118.-
SCALANCE X116	16xRJ45 port Switch	6GK5 116-0BA00-2AA3	805.-
SCALANCE X124	24xRJ45 port Switch	6GK5 124-0BA00-2AA3	1.206.-

SCALANCE X 200: Kompakt ve Yönetilebilir End. Ethernet / Profinet Switchleri

SCALANCE X208	8xRJ45 port Switch	6GK5 208-0BA10-2AA3	687.-
SCALANCE X206-1	6xRJ45 + 1xFO MM Switch, max 3km	6GK5 206-1BB10-2AA3	722.-
SCALANCE X206-1LD	6xRJ45 + 1xFO SM Switch, max 26km	6GK5 206-1BC10-2AA3	1.357.-
SCALANCE X204-2	4xRJ45 + 2xFO MM Switch, max 3km	6GK5 204-2BB10-2AA3	887.-
SCALANCE X204-2LD	4xRJ45 + 2xFO SM Switch, max 26km	6GK5 204-2BC10-2AA3	2.007.-
SCALANCE X204 IRT	4xRJ45 IRT Switch	6GK5 204-0BA00-2BA3	983.-
SCALANCE X202-2 IRT	2xRJ45 + 2xFO MM IRT Switch, max 3km	6GK5 202-2BB00-2BA3	1.160.-
SCALANCE X212-2	12xRJ45 + 2xFO MM Switch, max 3km	6GK5 212-2BB00-2AA3	1.624.-
SCALANCE X212-2LD	12xRJ45 + 2xFO SM Switch, max 26km	6GK5 212-2BC00-2AA3	3.434.-
SCALANCE X216	16xRJ45 port Switch	6GK5 216-0BA00-2AA3	1.369.-
SCALANCE X224	24xRJ45 port Switch	6GK5 224-0BA00-2AA3	2.065.-
SCALANCE X200-4P IRT	4xPlastik FO SC, IRT Switch	6GK5 200-4AH00-2BA3	1.136.-
SCALANCE X201-3P IRT	1xRJ45 + 3xPlastik FO SC, IRT Switch	6GK5 201-3BH00-2BA3	1.101.-
SCALANCE X202-2P IRT	2xRJ45 + 2xPlastik FO SC, IRT Switch	6GK5 202-2BH00-2BA3	1.059.-
IE SC RJ POF Plug	Plastik FO POF SC konektör (20 adet)	6GK1 900-0MB00-0AC0	467.-
IE SC RJ PCF Plug	Plastik FO PCF SC konektör (10 adet)	6GK1 900-0NB00-0AC0	662.-
SCALANCE X208 PRO	IP65 8xM12 PRO port Switch	6GK5 208-0HA00-2AA6	864.-
Power M12 PRO	IP65 Enerji M12 PRO konektör (1 adet)	6GK1 907-0DC10-6AA3	37.-
Signal M12 PRO	IP65 Sinyal M12 PRO konektör (1 adet)	6GK1 908-0DC10-6AA3	57.-
IE M12 Plug PRO	IP65 Ethernet M12 PRO konektör (8 adet)	6GK1 901-0DB20-6AA8	275.-
SCALANCE X204 IRT PRO	IP65 4xRJ45 PRO port IRT Switch	6GK5 204-0JA00-2BA6	1.160.-
SCALANCE X202-2P IRT PRO	IP65 2xRJ45 PRO+2xPlastik FO SC PRO, IRT Switch	6GK5 202-2JR00-2BA6	1.241.-
Power Plug PRO	IP65 Enerji konektörü (1 adet)	6GK1 907-0AB10-6AA0	23.-
IE RJ45 Plug PRO	IP65 RJ45 Ethernet konektörü (1 adet)	6GK1 901-1BB10-6AA0	34.-
IE SC RJ POF Plug PRO	IP65 Plastik FO POF SC konektör (1 adet)	6GK1 900-0MB00-6AA0	46.-
IE SC RJ PCF Plug PRO	IP65 Plastik FO PCF SC konektör (1 adet)	6GK1 900-0NB00-6AA0	77.-
SCALANCE XF204	Flat Switch 4xRJ45 port	6GK5 204-0BA00-2AF2	450.-
SCALANCE XF208	Flat Switch 8xRJ45 port	6GK5 208-0BA00-2AF2	687.-
SCALANCE XF204-2	Flat Switch 4xRJ45 port + 2xFO port MM, max 3 km.	6GK5 204-2BC00-2AF2	887.-
SCALANCE XF206-1	Flat Switch 6xRJ45 port + 1xFO port MM, max 3 km.	6GK5 206-1BC00-2AF2	722.-
SCALANCE XF204 IRT	Flat Switch 4xRJ45 port	6GK5 204-0BA00-2BF2	983.-

Flat : ET200S yapı formunda daha az yer kaplayan tasarım.

IRT : Isochrone Real Time (Yüksek performanslı) Switch

FO : Fiber Optik port MM : Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm) SM : Single Mode (9/125µm, 10/125µm)



SCALANCE XB008



SCALANCE X005 CSM 377



SCALANCE X100



SCALANCE X200



SCALANCE X200 PRO



SCALANCE XF200

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



SCALANCE X300



SCALANCE X308-2M



SCALANCE XR324-12M



SCALANCE MM

SCALANCE X: Endüstriyel Ethernet / Profinet Switchleri**SCALANCE X 300: Kompakt / Modüler Yönetilebilir Gigabit End. Ethernet / Profinet Switchleri**

SCALANCE X307-3	7xRJ45 + 3xFO MM Gigabit, max 750m	6GK5 307-3BL00-2AA3	2.401.-
SCALANCE X307-3LD	7xRJ45 + 3xFO SM Gigabit, max 10km	6GK5 307-3BM00-2AA3	3.109.-
SCALANCE X308-2	1xRJ45 Gigabit + 7xRJ45 + 2xFO MM Gigabit, max 750m	6GK5 308-2FL00-2AA3	2.216.-
SCALANCE X308-2LD	1xRJ45 Gigabit + 7xRJ45 + 2xFO SM Gigabit, max 10km	6GK5 308-2FM00-2AA3	2.691.-
SCALANCE X308-2LH	1xRJ45 Gigabit + 7xRJ45 + 2xFO SM Gigabit, max 40km	6GK5 308-2FN00-2AA3	4.443.-
SCALANCE X308-2LH+	1xRJ45 Gigabit + 7xRJ45 + 2xFO SM Gigabit, max 70km	6GK5 308-2FP00-2AA3	6.183.-
SCALANCE X310	3xRJ45 Gigabit + 7xRJ45	6GK5 310-0FA00-2AA3	1.926.-
SCALANCE X308-2M	4xRJ45 Giga port + 2x MM modul slot Switch	6GK5 308-2GG00-2AA2	2.134.-
SCALANCE XR324-12M	19" Rack tipi Gigabit Switch, 12x MM modul slot, önde kablo	6GK5 324-0GG00-1AR2	1.775.-
SCALANCE XR324-12M	19" Rack tipi Gigabit Switch, 12x MM modul slot, arkada kablo	6GK5 324-0GG00-1HR2	1.775.-
MM991-2	MM modul: 2x FO 100Mbit ST port MM, max 3km	6GK5 991-2AB00-8AA0	332.-
MM991-2LD	MM modul: 2x FO 100Mbit ST port SM, max 26km	6GK5 991-2AC00-8AA0	923.-
MM991-2	MM modul: 2x FO 100Mbit SC port MM, max 3km	6GK5 991-2AD00-8AA0	332.-
MM991-2LD	MM modul: 2x FO 100Mbit SC port SM, max 26km	6GK5 991-2AF00-8AA0	923.-
MM991-2LH+	MM modul: 2x FO 100Mbit SC port SM, max 70km	6GK5 991-2AE00-8AA0	4.234.-
MM992-2CUC	MM modul: 2x RJ45 1Gigabit, konnektör tutuculu	6GK5 992-2GA00-8AA0	248.-
MM992-2CU	MM modul: 2x RJ45 1Gigabit, konnektör tutucusuz	6GK5 992-2SA00-8AA0	213.-
MM992-2	MM modul: 2x FO 1Gigabit SC port SM, max 750m	6GK5 992-2AL00-8AA0	568.-
MM992-2LD	MM modul: 2x FO 1Gigabit SC port SM, max 10km	6GK5 992-2AM00-8AA0	1.160.-
MM992-2LH	MM modul: 2x FO 1Gigabit SC port SM, max 40km	6GK5 992-2AN00-8AA0	2.703.-
MM992-2LH+	MM modul: 2x FO 1Gigabit SC port SM, max 70km	6GK5 992-2AP00-8AA0	4.710.-
MM992-2ELH	MM modul: 2x FO 1Gigabit SC port SM, max 120km	6GK5 992-2AQ00-8AA0	6.508.-
MM992-2SFP	MM modul: 2x SFP slot	6GK5 992-2AS00-8AA0	189.-
SFP991-1	SFP: 1x FO 100 Mbit LC port MM, max 3km	6GK5 991-1AD00-8AA0	213.-
SFP991-1LD	SFP: 1x FO 100 Mbit LC port SM, max 26km	6GK5 991-1AF00-8AA0	450.-
SFP991-1LH+	SFP: 1x FO 100 Mbit LC port SM, max 70km	6GK5 991-1AE00-8AA0	2.158.-
SFP992-1	SFP: 1x FO 1Gigabit LC port MM, max 750m	6GK5 992-1AL00-8AA0	260.-
SFP992-1LD	SFP: 1x FO 1Gigabit LC port SM, max 10km	6GK5 992-1AM00-8AA0	568.-
SFP992-1LH	SFP: 1x FO 1Gigabit LC port SM, max 40km	6GK5 992-1AN00-8AA0	1.543.-
SFP992-1LH+	SFP: 1x FO 1Gigabit LC port SM, max 70km	6GK5 992-1AP00-8AA0	2.390.-
SFP992-1ELH	SFP: 1x FO 1Gigabit LC port SM, max 120km	6GK5 992-1AQ00-8AA0	3.909.-

SCALANCE X 400: Modüler ve Yönetilebilir Gigabit End. Ethernet / Profinet Switchleri

SCALANCE X408-2	4xRJ45 Gigabit + 4xRJ45 (MM modül ile 4xFO / 4xFO Gigabit)	6GK5 408-2FD00-2AA2	2.250.-
SCALANCE X414-3	2xRJ45 Gigabit + 12xRJ45 (MM modül ile 4xFO / 2xFO Gigabit)	6GK5 414-3FC00-2AA2	2.958.-
MM491-2	X400 Switch için 2xFO MM, max 3km	6GK5 491-2AB00-8AA2	651.-
MM491-2LD	X400 Switch için 2xFO SM, max 26km	6GK5 491-2AC00-8AA2	1.485.-
MM491-2LH+	X400 Switch için 2xFO SM, max 70km	6GK5 491-2AE00-8AA2	4.733.-
MM492-2	X400 Switch için 2xFO MM Gigabit, max 750m	6GK5 492-2AL00-8AA2	1.183.-
MM492-2LD	X400 Switch için 2xFO SM Gigabit, max 10km	6GK5 492-2AM00-8AA2	2.366.-
MM492-2LH	X400 Switch için 2xFO SM Gigabit, max 40km	6GK5 492-2AN00-8AA2	4.860.-
MM492-2LH+	X400 Switch için 2xFO SM Gigabit, max 70km	6GK5 492-2AP00-8AA2	7.818.-
MM492-2ELH	X400 Switch için 2xFO SM Gigabit, max 120km	6GK5 492-2AQ00-8AA2	8.758.-
EM495-8	X414-3 Switch için 8xRJ45 genişleme	6GK5 495-8BA00-8AA2	709.-
EM496-4	X414-3 Switch için 4 slot genişleme	6GK5 496-4MA00-8AA2	473.-

SCALANCE X: Endüstriyel Ethernet Dönüştürücüler

SCALANCE X101-1	1xRJ45 portu 1x100 Mbit FO MM çevirici (Ring desteği)	6GK5 101-1BB00-2AA3	343.-
SCALANCE X101-1LD	1xRJ45 portu 1x100 Mbit FO SM çevirici (Ring desteği)	6GK5 101-1BC00-2AA3	710.-
SCALANCE X101-1AU	1xRJ45 portu 1x10 Mbit AUI port çevirici	6GK5 101-1BX00-2AA3	651.-
SCALANCE X101-1FL	1xRJ45 portu 1x10 Mbit FO MM çevirici	6GK5 101-1BY00-2AA3	651.-
SCALANCE X101-1POF	1xRJ45 portu 1x100 Mbit Plastik FO çevirici	6GK5 101-1BH00-2AA3	343.-



SCALANCE X101

FO : Fiber Optik port MM : Multi Mode (50/125µm, 62.5/125µm) SM : Single Mode (9/125µm, 10/125µm)

SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

SIEMENS

Malzeme Cinsi

Sipariş
NoBirim Fiyatı
Euro/Adet

Konfigurasyon ve seçim <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/39134641> adresindeki SIMATIC NET Selection Tool ile yapılabilir.

SCALANCE W: Kablosuz Haberleşme Ürünleri

IP 30 Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz

SCALANCE W784-1	IP 30 Kablosuz Erişim modülü (1 kanal)	6GK5 784-1AA30-2AA0	817.-
SCALANCE W744-1	IP 30 Kablosuz Client modülü (tekli bağlantı)	6GK5 744-1AA30-2AA0	496.-
SCALANCE W746-1	IP 30 Kablosuz Client modülü (çoklu bağlantı)	6GK5 746-1AA30-4AA0	580.-
SCALANCE W784-1RR	IP 30 Kablosuz Hızlı Erişim modülü (1 kanal)	6GK5 784-1AA30-6AA0	1.288.-
SCALANCE W747-1	IP 30 Kablosuz Hızlı Client modülü	6GK5 747-1AA30-6AA0	807.-
MS 2 Montaj kiti	IP 30 SCALANCE'in Ray montaj kiti	6GK5 798-8MJ00-0AA0	89.-

IP 30 ürünlerinde anten, RJ45 konnektörü ve montaj kiti hariçtir

IP 65 Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz

SCALANCE W788-1PRO	IP 65 Kablosuz Erişim modülü (1 kanal)	6GK5 788-1AA60-2AA0	1.172.-
SCALANCE W788-2PRO	IP 65 Kablosuz Erişim modülü (2 kanal)	6GK5 788-2AA60-2AA0	1.531.-
SCALANCE W744-1PRO	IP 65 Kablosuz Client modülü (tekli bağlantı)	6GK5 744-1AA60-2AA0	580.-
SCALANCE W746-1PRO	IP 65 Kablosuz Client modülü (çoklu bağlantı)	6GK5 746-1AA60-4AA0	757.-
SCALANCE W788-1RR	IP 65 Kablosuz Hızlı Erişim modülü (1 kanal)	6GK5 788-1AA60-6AA0	1.682.-
SCALANCE W788-2RR	IP 65 Kablosuz Hızlı Erişim modülü (2 kanal)	6GK5 788-2AA60-6AA0	2.065.-
SCALANCE W747-1RR	IP 65 Kablosuz Hızlı Client modülü	6GK5 747-1AA60-6AA0	1.028.-
M12 konnektörü	IP 65 SCALANCE'in güç bağlantısı için gereklidir ! (3 adet)	6GK1 907-0DC10-6AA3	37.-
PS791-1PRO	IP 65 Güç Kaynağı 230V AC / 24V DC M12 çıkışlı	6GK5 791-1PS00-0AA6	414.-

IP 65 ürünlerinde standart 2x anten ve RJ45 konnektörü dahildir / M12 konnektörü hariçtir

Outdoor (-40°C...+70°C) Kablosuz Haberleşme Ürünleri - 2.4 GHz / 5 GHz

SCALANCE W786-1 PRO	Outdoor Kablosuz Erişim modülü (1 Kanal) RJ45, dahili anten	6GK5 786-1BA60-2AA0	1.021.-
SCALANCE W786-1 PRO	Outdoor Kablosuz Erişim modülü (1 Kanal) RJ45, harici anten	6GK5 786-1AA60-2AA0	998.-
SCALANCE W786-1 PRO	Outdoor Kablosuz Erişim modülü (1 Kanal) FO MM, dahili anten	6GK5 786-1BB60-2AA0	1.253.-
SCALANCE W786-1 PRO	Outdoor Kablosuz Erişim modülü (1 Kanal) FO MM, harici anten	6GK5 786-1AB60-2AA0	1.230.-
SCALANCE W786-2 PRO	Outdoor Kablosuz Erişim modülü (2 Kanal) RJ45, dahili anten	6GK5 786-2BA60-2AA0	1.253.-
SCALANCE W786-2 PRO	Outdoor Kablosuz Erişim modülü (2 Kanal) RJ45, harici anten	6GK5 786-2AA60-2AA0	1.230.-
SCALANCE W786-2 PRO	Outdoor Kablosuz Erişim modülü (2 Kanal) FO MM, dahili anten	6GK5 786-2BB60-2AA0	1.485.-
SCALANCE W786-2 PRO	Outdoor Kablosuz Erişim modülü (2 Kanal) FO MM, harici anten	6GK5 786-2AB60-2AA0	1.462.-
SCALANCE W786-2 RR	Outdoor Kablosuz Hızlı Erişim modülü (2 Kanal) RJ45, dahili anten	6GK5 786-2BA60-6AA0	1.960.-
SCALANCE W786-2 RR	Outdoor Kablosuz Hızlı Erişim modülü (2 Kanal) RJ45, harici anten	6GK5 786-2AA60-6AA0	1.937.-
SCALANCE W786-3 PRO	Outdoor Kablosuz Erişim modülü (3 Kanal) RJ45, harici anten	6GK5 786-3AA60-2AA0	1.462.-
SCALANCE W786-3 PRO	Outdoor Kablosuz Erişim modülü (3 Kanal) FO MM, harici anten	6GK5 786-3AB60-2AA0	1.694.-
PS791-2DC	W786 ürünleri için dahili 12/24VDC güç kaynağı	6GK5 791-2DC00-0AA0	213.-
PS791-2AC	W786 ürünleri için dahili 110/240VAC güç kaynağı	6GK5 791-2AC00-0AA0	260.-
MS 1 Montaj Kiti	W786 ürünleri için montaj kiti	6GK5 798-8MG00-0AA0	106.-

W786 ürünleri 48VDC veya RJ45 PoE-Ethernet üzerinden beslemelidir. Başka gerilim için PS791 seçiniz !

Aksesuarlar : Anten ve Kablolar

C-PLUG	SCALANCE ürünleri için Parametre kayıt modülü	6GK1 900-0AB00	101.-
ANT795-4MR	Dahili yedek anten 2,4 GHz, 5 GHz, 100m, 360° yayın alanı	6GK5 795-4MR00-0AA6	118.-
ANT795-4MS	Dahili açılı anten 2,4 GHz, 5 GHz, 100m, 360° yayın alanı	6GK5 795-4MS00-0AA6	71.-
ANT795-6MN	Harici yüzey anteni 2,4 GHz, 5 GHz, 200m, 360° yayın alanı	6GK5 795-6MN10-0AA6	213.-
ANT792-6MN	Harici çubuk anten 2,4 GHz, 200m, 360° yayın alanı	6GK5 792-6MN00-0AA6	177.-
ANT793-6MN	Harici çubuk anten 5 GHz, 200m, 360° yayın alanı	6GK5 793-6MN00-0AA6	213.-
ANT795-6DN	Harici yönlendirilmiş anten 2,4 GHz, 5 GHz, 200m, 55° yayın alanı	6GK5 795-6DN00-0AA6	213.-
ANT792-8DN	Harici yönlendirilmiş anten 2,4 GHz, 1000m, 35° yayın alanı	6GK5 792-8DN00-0AA6	248.-
ANT793-8DN	Harici yönlendirilmiş anten 5 GHz, 1000m, 18° yayın alanı	6GK5 793-8DN00-0AA6	343.-
ANT792-4DN	RCoax kablo hattı için anten 2,4 GHz	6GK5 792-4DN00-0AA6	150.-
ANT793-4MN	RCoax kablo hattı için anten 5 GHz	6GK5 793-4MN00-0AA6	168.-
ANT kablo	Anten Kablosu 1m, N-Connect/R-SMA male/male	6XV1 875-5CH10	42.-
ANT kablo	Anten Kablosu 2m, N-Connect/R-SMA male/male	6XV1 875-5CH20	45.-
ANT kablo	Anten Kablosu 5m, N-Connect/R-SMA male/male	6XV1 875-5CH50	57.-



SCALANCE W IP30



SCALANCE W IP65

SCALANCE W786
Outdoor

Antenler

6



ANT795-4MS



ANT792-6MN



ANT795-6DN



ANT795-6MN



ANT792-8DN

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

SCALANCE W: Kablosuz Haberleşme Ürün Aksesuarları

LP798-1N	SCALANCE W ürünleri için yıldırım koruma parçası N/N, F/F	6GK5 798-2LP00-2AA6	237.-
LP798-1PRO	SCALANCE W ürünleri için yıldırım koruma parçası R-SMA	6GK5 798-1LP00-0AA6	237.-
TI795-1R	SCALANCE W ürünleri için Anten sonlandırma parçası (yedek)	6GK5 795-1TR10-0AA6	18.-
Power M12	SCALANCE W ürünleri için 24V besleme konnektörü 3 adet	6GK1 907-ODC10-6AA3	37.-
Panel Kit	Anten kablosu pano geçiş parçası, N-Connect/SMA female/female	6GK5 798-0PT00-2AA0	17.-
Splitter	Antenler için Y bağlantı parçası, N-Connect female	6GK5 798-0SN00-0EA0	302.-
ANT kablo	Anten kablosu 1m, N-Connect/R-SMA male/male	6XV1 875-5CH10	42.-
ANT kablo	Anten Kablosu 2m, N-Connect/R-SMA male/male	6XV1 875-5CH20	45.-
ANT kablo	Anten kablosu 5m, N-Connect/R-SMA male/male	6XV1 875-5CH50	57.-
ANT kablo	Anten kablosu 1m, N-Connect/N-Connect male/male	6XV1 875-5AH10	38.-
ANT kablo	Anten kablosu 2m, N-Connect/N-Connect male/male	6XV1 875-5AH20	45.-
ANT kablo	Anten kablosu 5m, N-Connect/N-Connect male/male	6XV1 875-5AH50	56.-
ANT kablo	Anten kablosu 0.3m, R-SMA/SMA male/male	6XV1 875-5DE30	38.-
ANT kablo	Anten kablosu 2m, R-SMA/SMA male/male	6XV1 875-5DH20	45.-
RCoax kablo	RCoax anten 2,4 GHz (min. 20 m max:200m)	6XV1 875-2A	16.-
RCoax kablo	RCoax anten 5 GHz (min. 20 m max:200m)	6XV1 875-2D	19.-
RCoax tool	RCoax kablo soyma aleti	6GK1 901-1PH00	225.-
RCoax coupler	RCoax N-Connect male/male coupler	6GK5 798-0CP00-1AA0	13.-
RCoax clip	RCoax anten kablo için tutturucu klips 10 adet	6GK5 798-8MB00-0AC1	14.-
RCoax clip	RCoax anten kablo için tutturucu klips 100 adet	6GK5 798-8MB00-0AM1	126.-
RCoax spacer	RCoax anten kablo için 85 mm tutturucu ayak 10 adet	6GK5 798-8MD00-0AC1	55.-
RCoax spacer	RCoax anten kablo için 85 mm tutturucu ayak 100 adet	6GK5 798-8MD00-0AM1	492.-
RCoax Con	IWLAN RCoax N-Connect Female N-Connector	6GK5 798-0CN00-0AA0	53.-
RCoax Term	IWLAN RCoax N-Connect Male termination impedance 50 Ohm	6GK5 795-1TN00-1AA0	21.-
IWLAN/PB Link PN IO PROFIBUS DP hattını kablosuz SCALANCE W ile haberleştirir		6GK1 417-5AB00	1.053.-



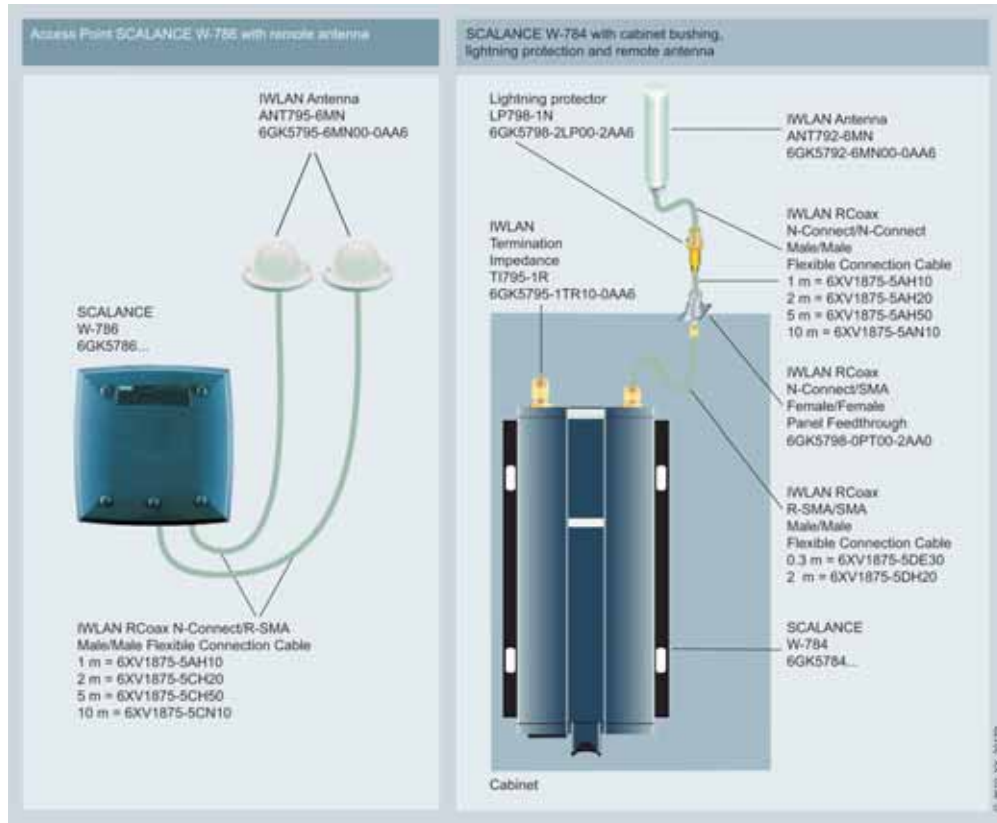
RCoax kablo



RCoax tool

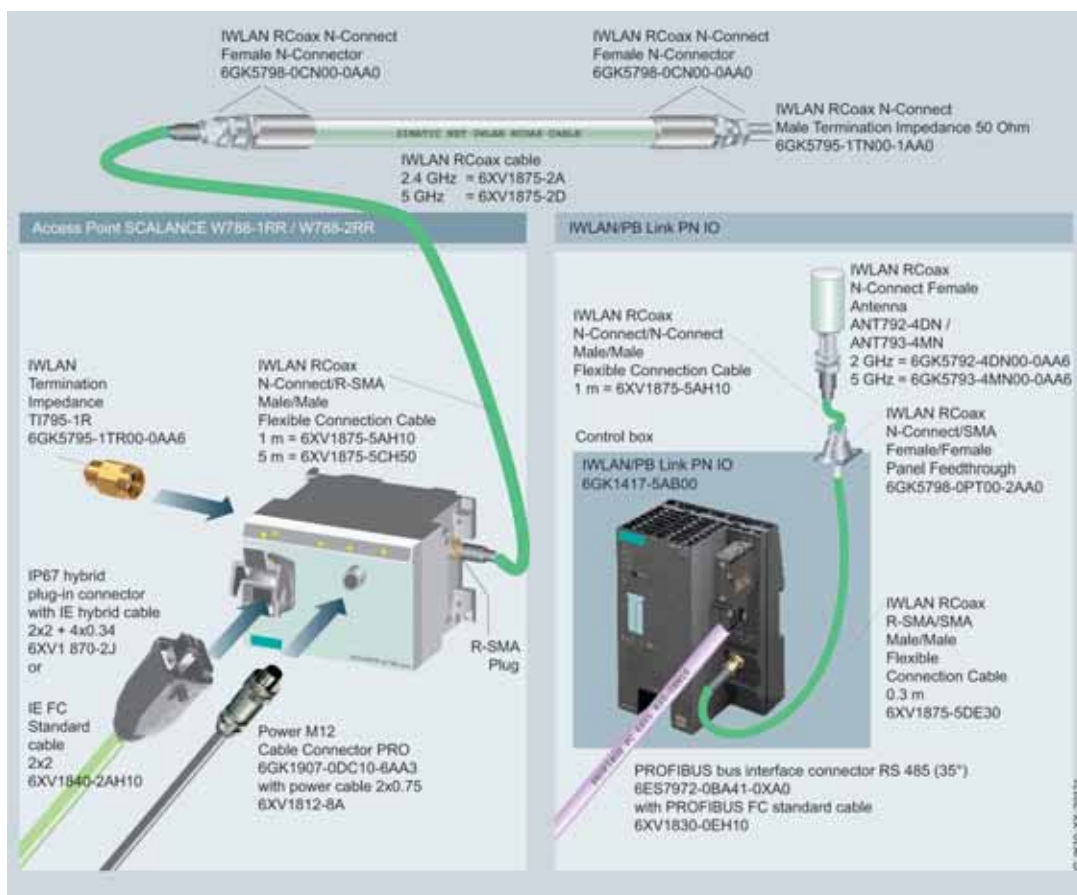
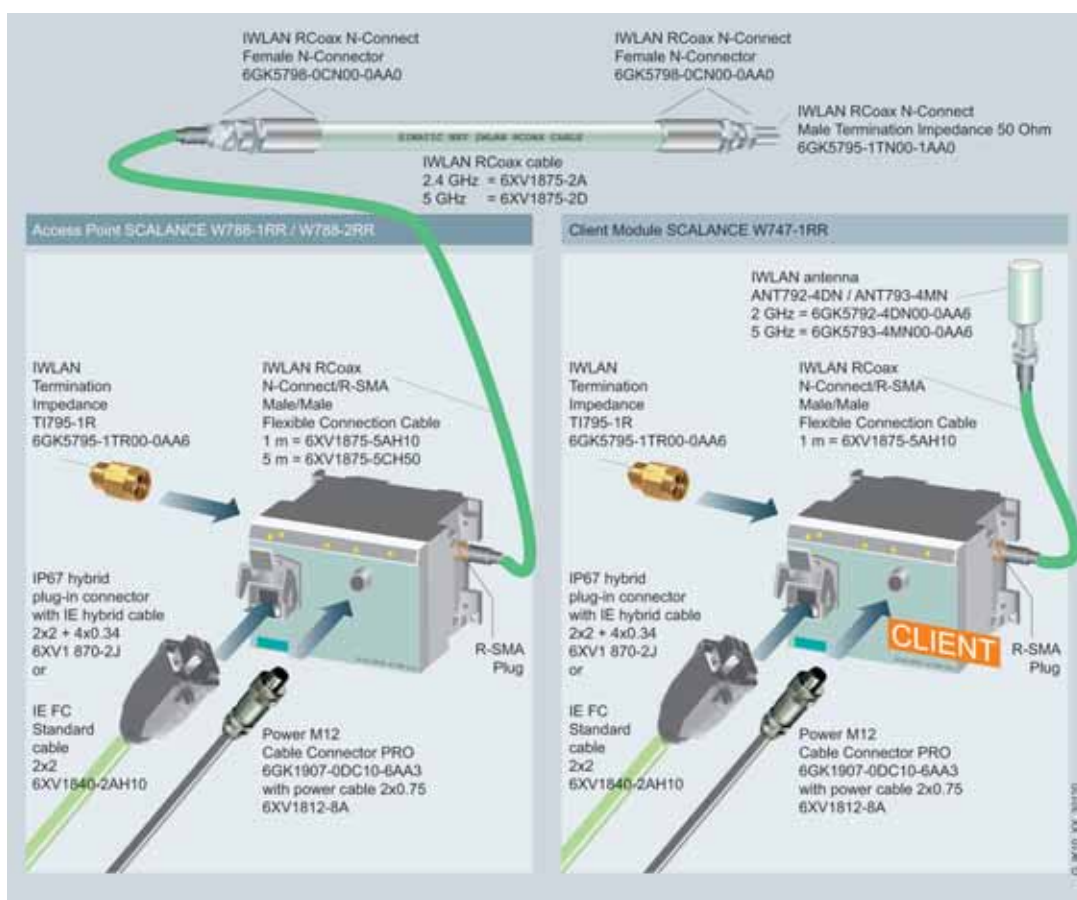


RCoax Anten hattı



SIMATIC NET Haberleşme Sistemleri

SIEMENS



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



IM151-3 PN



IM151-8 CPU PN



ET200 S



ET200 S Modulü

6



ET200S Ailesi

SIMATIC ET 200S Modüller / Blok Dağıtılmış Giriş / Çıkışları

Interface Modül :

IM151-1 Basic DP	Profibus IM : Max.12 adet ET200S kartını destekler	6ES7 151-1CA00-0AB0	178.-
IM151-1 Std. DP	Profibus IM : Max. 63 adet ET200S kartını destekler	6ES7 151-1AA05-0AB0	220.-
IM151-1 HF DP	Profibus IM : Max. 63 adet ET200S kart / gelişmiş diyagnostik	6ES7 151-1BA02-0AB0	270.-
IM151-3 PN Std. **	PROFINET IM : Max. 63 adet ET200S kartını destekler (2 port)	6ES7 151-3AA23-0AB0	220.-
IM151-3 PN HF **	PROFINET IM : Max. 63 adet ET200S kart / gelişmiş diyag. (2 port)	6ES7 151-3BA23-0AB0	270.-

CPU :

IM151-7 CPU **	S7 300 CPU : 96 KB hafıza, MPI/DP slave portlu	6ES7 151-7AA20-0AB0	592.-
IM151-8 CPU PN**	S7 300 CPU : 192 KB hafıza, 3x PN portlu (STEP 7 V5.5)	6ES7 151-8AB01-0AB0	684.-
DP Master	IM151-7 ve IM151-8 CPU için DP Master Interface modülü	6ES7 138-4HA00-0AB0	427.-

Terminal Modül:

ET200S PM *	Power Modül : 24V DC Güç modülü	6ES7 138-4CA01-0AA0	12.-
ET200S PM *	Power Modül : 24 ... 48V DC Güç modülü	6ES7 138-4CA50-0AB0	29.-
ET200S PM *	Power Modül : 24 ... 48V DC / 24...230V AC Güç modülü	6ES7 138-4CB11-0AB0	30.-
ET200S TM-P 2x3	Terminal Modül : Güç modülü için , 2x3 klemensli vidalı tip	6ES7 193-4CC20-0AA0	7.-
ET200S TM-P 2x3	Terminal Modül : Güç modülü için , 2x3 klemensli baskı tipi	6ES7 193-4CC30-0AA0	7.-
ET200S TM-E 2x4	Terminal Modül : 2x4 klemensli vidalı tip (5 adet) A	6ES7 193-4CB20-0AA0	33.-
ET200S TM-E 2x4	Terminal Modül : 2x4 klemensli baskı tipi (5 adet) A	6ES7 193-4CB30-0AA0	33.-
ET200S TM-E 2x6	Terminal Modül : 2x6 klemensli vidalı tip (5 adet) B	6ES7 193-4CA40-0AA0	44.-
ET200S TM-E 2x6	Terminal Modül : 2x6 klemensli baskı tipi (5 adet) B	6ES7 193-4CA50-0AA0	44.-
ET200S TM-E 4x4	Terminal Modül : 4x4 klemensli vidalı tip C	6ES7 193-4CG20-0AA0	25.-
ET200S TM-E 4x4	Terminal Modül : 4x4 klemensli baskı tipi C	6ES7 193-4CG30-0AA0	25.-
ET200S TM-E AT	Terminal Modül :AI TC modülü için kompanzasyonlu D	6ES7 193-4CL20-0AA0	18.-

Elektronik Modül:

ET200S 2DI	2DI ; 24V elektronik modül (5 adet)	A, B	6ES7 131-4BB01-0AA0	67.-
ET200S 4DI	4DI ; 24V elektronik modül (5 adet)	A, B	6ES7 131-4BD01-0AA0	110.-
ET200S 8DI	8DI ; 24V elektronik modül	A, B	6ES7 131-4BF00-0AA0	38.-
ET200S 2DO	2DO ; 24V / 0,5A elektronik modül (5 adet)	A, B	6ES7 132-4BB01-0AA0	94.-
ET200S 2DO	2DO ; 24V / 2A elektronik modül (5 adet)	A, B	6ES7 132-4BB31-0AA0	169.-
ET200S 2DO	2DO ; Röle elektronik modül (5 adet)	A, B	6ES7 132-4HB01-0AB0	149.-
ET200S 4DO	4DO ; 24V / 0,5A elektronik modül (5 adet)	A, B	6ES7 132-4BD02-0AA0	149.-
ET200S 4DO	4DO ; 24V / 2A elektronik modül (5 adet)	A, B	6ES7 132-4BD32-0AA0	288.-
ET200S 8DO	8DO ; 24V / 0,5A elektronik modül	A, B	6ES7 132-4BF00-0AA0	43.-
ET200S 2AI	2AI ; V 13bit elektronik modül	A, B	6ES7 134-4FB01-0AB0	112.-
ET200S 2AI HF	2AI ; V 15bit elektronik modül	A, B	6ES7 134-4LB02-0AB0	150.-
ET200S 2AI	2AI ; mA 13bit , 2 telli bağlantı elektronik modül	A, B	6ES7 134-4GB01-0AB0	112.-
ET200S 2AI	2AI ; mA 13bit , 4 telli bağlantı elektronik modül	A, B	6ES7 134-4GB11-0AB0	112.-
ET200S 2AI HF	2AI ; mA 15bit , 2/4 telli bağlantı elektronik modül	A, B	6ES7 134-4MB02-0AB0	150.-
ET200S 4AI	4AI ; mA 13bit , 2 telli bağlantı elektronik modül	A, B	6ES7 134-4GD00-0AB0	140.-
ET200S 2AI/4AI	2AI/4AI ; RTD 15bit elektronik modül	A, B	6ES7 134-4JB51-0AB0	160.-
ET200S 2AI HF	2AI ; RTD 15bit gelişmiş elektronik modül	A, B	6ES7 134-4NB51-0AB0	160.-
ET200S 2AI	2AI ; TC 15 bit elektronik modül	A, B	6ES7 134-4JB01-0AB0	165.-
ET200S 4AI	4AI ; TC 15 bit elektronik modül	A, B	6ES7 134-4JD00-0AB0	185.-
ET200S 2AI HF	2AI ; TC 15 bit gelişmiş elektronik modül	D	6ES7 134-4NB01-0AB0	140.-
ET200S 2AO	2AO ; V 13bit elektronik modül	A, B	6ES7 135-4FB01-0AB0	112.-
ET200S 2AO HF	2AO ; V 15bit elektronik modül	A, B	6ES7 135-4LB02-0AB0	150.-
ET200S 2AO	2AO ; mA 13bit elektronik modül	A, B	6ES7 135-4GB01-0AB0	112.-
ET200S 2AO HF	2AO ; mA 15bit elektronik modül	A, B	6ES7 135-4MB02-0AB0	150.-
ET200S HSC	1 kanal hızlı sayıcı 24V/100kHz	A, B	6ES7 138-4DA04-0AB0	175.-
ET200S HSC	1 kanal hızlı sayıcı 5V/500kHz	C	6ES7 138-4DE02-0AB0	230.-
ET200S SSI	1 kanal SSI Encoder okuma modülü	A, B	6ES7 138-4DB03-0AB0	179.-
ET200S PULSE	2 kanal 2,5 kHz Pulse çıkış modülü	A, B	6ES7 138-4DD00-0AB0	260.-
ET200S POS	1 kanal Pozisyonlama INC/SSI encoder, Digital çıkış	C	6ES7 138-4DL00-0AB0	281.-
ET200S SI	1 kanal RS232/422/485 seri port ASCII/3964 protokol	A, B	6ES7 138-4DF01-0AB0	255.-
ET200S SI	1 kanal RS232/422/485 seri port Modbus/US\$ protokol	A, B	6ES7 138-4DF11-0AB0	306.-

* Her 10A'lik güç dağılımında bir PM kullanılmalıdır.

** MMC hafıza kartı gereklidir !

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

SIMATIC ET200 Dağıtılmış Giriş/Çıkışlar

SIEMENS

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

SIMATIC ET200S Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışları

Compact:

ET200S TM-E 32	ET200S Compact için terminal modül	6ES7 193-4DL10-0AA0	49.-
ET200S 32DI	Profibus IM Basic + 32DI; 24 V	6ES7 151-1CA00-1BL0	305.-
ET200S 16DI/16DO	Profibus IM Basic + 16DI + 16DO ; 24V/0,5A	6ES7 151-1CA00-3BL0	345.-

Failsafe:

IM151-7 F DP CPU **	S7 300 Failsafe CPU : 128 KB Hafıza, MPI/DP slave portlu	6ES7 151-7FA20-0AB0	792.-
IM151-8 F PN CPU **	S7 300 Failsafe CPU : 256 KB Hafıza, 3x PN portlu (STEP 7 V5.5)	6ES7 151-8FB01-0AB0	987.-
IM151-1 HF	Profibus IM : Max. 63 adet ET200S kart / gelişmiş diyagnostik	6ES7 151-1BA02-0AB0	270.-
IM151-3 PN HF **	PROFINET IM : Max. 63 adet ET200S kart / gelişmiş diyag. (2 port)	6ES7 151-3BA23-0AB0	270.-
ET200S PM	Power Modül : 24... 48V DC / 24... 230V AC Güç modülü	6ES7 138-4CB11-0AB0	30.-
ET200S TM-P 2x3	Terminal Modül : Güç modülü için , 2x3 klemensli vidalı tip	6ES7 193-4CC20-0AA0	7.-
ET200S TM-P 2x3	Terminal Modül : Güç modülü için , 2x3 klemensli baskı tipi	6ES7 193-4CC30-0AA0	7.-
ET200S TM-E	Terminal Modul : Failsafe giriş/çıkış modülleri için vidalı tip	6ES7 193-4CG20-0AA0	25.-
ET200S TM-E	Terminal Modul : Failsafe giriş/çıkış modülleri için baskı tipi	6ES7 193-4CG30-0AA0	25.-
ET200S 4/8 F DI	4/8 DI Failsafe ; 24V	6ES7 138-4FA04-0AB0	213.-
ET200S 4 F DO	4 DO Failsafe ; 24V	6ES7 138-4FB03-0AB0	248.-
ET200S 4F-DI/3F-DO	4F-DI/3F-DO Failsafe ; 24V DC/2A	6ES7138-4FC01-0AB0	355.-
ET200S 1F-RO,	1F-RO Failsafe ; DC 24V/5A, 24...230V AC/5A	6ES7138-4FR00-0AA0	107.-

SIMATIC ET200M Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışları

Konfigurasyon = Ray + Interface Modül + Giriş/Çıkış kartları

IM153-1	Profibus IM : sadece giriş/çıkış kartlarını destekler max:8 kart	6ES7 153-1AA03-0XB0	280.-
IM153-2 HF	Profibus IM: bütün kartları destekler max:12 kart	6ES7 153-2BA02-0XB0	425.-
IM153-4 PN **	Profinet IM : bütün kartları destekler max:12 kart (2 port)	6ES7 153-4AA01-0XB0	280.-
IM153-4 PN HF **	Profinet IM : bütün kartları destekler max:12 kart (2 port) gelişmiş diyagnostik	6ES7 153-4BA00-0XB0	425.-

! ET200M dağıtılmış giriş/çıkışlar için S7 300 kartlarını seçiniz!

Failsafe:

IM153-2 HF	Profibus IM: bütün kartları destekler max:12 kart	6ES7 153-2BA02-0XB0	425.-
IM153-4 PN **	Profinet IM : bütün kartları destekler max:12 kart (2 port)	6ES7 153-4AA00-0XB0	280.-
Safety Protector	İzolasyon modülü	6ES7 195-7KF00-0XA0	154.-
SM 326 F	24 DI Failsafe 24 VDC 40 pin	6ES7 326-1BK02-0AB0	958.-
SM 326 F	10 DO Failsafe 24 VDC, 2A 40 pin	6ES7 326-2BF10-0AB0	1.053.-
SM 336 F	6 AI Failsafe 14 Bit 40 pin	6ES7 336-4GE00-0AB0	887.-

Redundancy:

IM153-2 HF	Profibus IM: bütün kartları destekler max:12 kart	6ES7 153-2BA02-0XB0	425.-
Ray 530 Active	Aktif Bus yapısını destekleyen Ray 530mm	6ES7 195-1GF30-0XA0	53.-
Ray 620 Active	Aktif Bus yapısını destekleyen Ray 620mm	6ES7 195-1GG30-0XA0	60.-
Ray 2000 Active	Aktif Bus yapısını destekleyen Ray 2000mm	6ES7 195-1GC00-0XA0	169.-
BM PS/IM Active	Aktif Bus modül: Güç kaynağı slotu + IM153-2 slotu	6ES7 195-7HA00-0XA0	42.-
BM 2xIM Active	Aktif Bus modül: 2 x IM153-2 kart slotu	6ES7 195-7HD10-0XA0	128.-
BM 2x40 Active	Aktif Bus modül: 2 x 40mm genişlikte I/O kart slotu	6ES7 195-7HB00-0XA0	93.-
BM 1x80 Active	Aktif Bus modül: 1 x 80mm genişlikte I/O kart slotu	6ES7 195-7HC00-0XA0	79.-
BM Safety	Aktif Bus modül: Safety Protector için Bus modülü	6ES7 195-7HG00-0XA0	59.-
BM Y-Coupler	Aktif Bus modül: Y-Coupler için Bus modülü	6ES7 654-7HY00-0XA0	53.-
ET200M bundle	2 adet IM153-2 + 1 adet BM 2xIM Active birlikte paket	6ES7 153-2AR03-0XA0	851.-

SIMATIC ET200L Blok Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

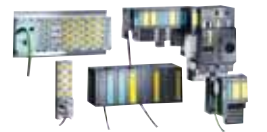
Konfigurasyon = Alt Modül + Üst Modül

ET200L TB16L	16 I/O taşıyabilen alt modül	6ES7 193-1CH00-0XA0	32.-
ET200L TB32L	32 I/O taşıyabilen alt modül	6ES7 193-1CL00-0XA0	59.-
ET200L 16DI	16 DI ; 24V üst modül	6ES7 131-1BH01-0XB0	208.-
ET200L 32DI	32 DI ; 24V üst modül	6ES7 131-1BL01-0XB0	254.-
ET200L 16DO	16DO ; 24V/0, 5A üst modül	6ES7 132-1BH00-0XB0	243.-
ET200L 32DO	32DO ; 24V/0, 5A üst modül	6ES7 132-1BL00-0XB0	298.-
ET200L 16DI/16DO	16DI + 16DO ; 24V/0, 5A üst modül	6ES7 133-1BL01-0XB0	282.-

** MMC hafıza kartı gereklidir !



ET 200S Compact



ET 200 Ailesi

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



ET200 PRO



IM 154



IM 154-6 IWLAN



ET200 PRO I/O

SIMATIC ET200pro IP65 Panosuz Kullanım Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

Interface Modül :

IM154-1 DP Std.	Profibus IM : Max. 16 adet ET200pro kartını destekler	6ES7 154-1AA00-0AB0	203.-
IM154-2 DP HF	Profibus IM : Max. 16 adet ET200pro kart/gelişmiş diyagnostik	6ES7 154-2AA00-0AB0	290.-
CM IM DP M12, 7/8"	Profibus bağlantı : 2xM12, Güç bağlantı: 2x7/8"	6ES7 194-4AD00-0AA0	81.-
CM IM DP ECOFAST	ECOFAST Bağlantı 2xECOFAST	6ES7 194-4AA00-0AA0	87.-
IM 154-4 PN HF	Profinet IM : Max. 16 adet ET200pro kart/gelişmiş diyagnostik	6ES7 154-4AB10-0AB0	342.-
CM IM PN M12, 7/8"	Profinet bağlantı: 2xM12, Güç bağlantı: 2x7/8"	6ES7 194-4AJ00-0AA0	81.-
CM IM PN Push-Pull	Profinet bağlantı: 2xPush-Pull RJ45, Güç bağlantı:2xPush-Pull Power	6ES7 194-4AF00-0AA0	133.-
IM154-6 PN HF IWLAN	IWLAN IM : Max. 16 adet ET200pro kart / gelişmiş diyagnostik	6ES7 154-6AB00-0AB0	896.-
ANT IM 154-6	Dahili anten 360 derece yayın alanı 100m	6ES7 194-4MA00-0AA0	116.-

CPU :

IM 154-8 PN DP CPU **	S7300 CPU : 384 KB hafızaya sahiptir PN ve DP portlu	6ES7 154-8AB01-0AB0	1.276.-
CM CPU M12, 7/8"	Profinet bağlantı: 2xM12, Profibus bağlantı: 2xM12, Güç bağlantı: 2x7/8"	6ES7 194-4AN00-0AA0	124.-

Power Modül :

PM-E	Power Modül: 24V DC Güç modülü	6ES7 148-4CA00-0AA0	64.-
CM PM M12, 7/8"	Bağlantı Modülü: Güç modülü için 1x7/8"	6ES7 194-4BD00-0AA0	81.-
CM PM ECOFAST	Bağlantı Modülü: Güç modülü için 1xECOFAST	6ES7 194-4BA00-0AA0	81.-
CM PM Push-Pull	Bağlantı Modülü: Güç modülü için 2xPush-Pull	6ES7 194-4BE00-0AA0	139.-

Elektronik Modül :

EM141	8 DI, 24V elektronik modül	A,B,C	6ES7 141-4BF00-0AA0	81.-
EM141 HF	8 DI, 24V elektronik modül	A,B,C	6ES7 141-4BF00-0AB0	139.-
EM142	4 DO, 24V / 2A elektronik modül	A,B,C	6ES7 142-4BD00-0AA0	81.-
EM142 HF	4 DO, 24V / 2A elektronik modül	A,B,C	6ES7 142-4BD00-0AB0	122.-
EM142	8 DO, 24V / 2A elektronik modül	A,B,C	6ES7 142-4BF00-0AA0	104.-
EM144 HF	4 AI ; V 15bit elektronik modül	C	6ES7 144-4FF00-0AB0	255.-
EM144 HF	4 AI ; mA 15bit, 2/4 telli bağlantı elektronik modül	C	6ES7 144-4GF00-0AB0	255.-
EM144 HF	4 AI ; RTD 15bit elektronik modül	C	6ES7 144-4JF00-0AB0	267.-
EM144 HF	4 AO ; V 14/15bit elektronik modül	C	6ES7 145-4FF00-0AB0	278.-
EM144 HF	4 AO ; mA 14/15 bit elektronik modül	C	6ES7 145-4GF00-0AB0	278.-
CM IO 8xM12	Bağlantı modülü A : 8xM12		6ES7 194-4CB00-0AA0	52.-
CM IO 8xM8	Bağlantı modülü B : 8xM12		6ES7 194-4EB00-0AA0	52.-
CM IO 4xM12	Bağlantı modülü C : 4xM12		6ES7 194-4CA00-0AA0	37.-

Aksesuarlar :

Ray 500 mm	ET200pro Ray 500 mm	6ES7 194-4GC70-0AA0	37.-
Ray 1000 mm	ET200pro Ray 1000 mm	6ES7 194-4GC60-0AA0	63.-
Ray 2000 mm	ET200pro Ray 2000 mm	6ES7 194-4GC20-0AA0	93.-
M12 DP konnektör*	Profibus M12 erkek konnektör (5'li paket)	6GK1 905-0EA00	136.-
M12 DP konnektör*	Profibus M12 dişi konnektör (5'li paket)	6GK1 905-0EB00	136.-
M12 CAP	Kullanılmayan bağlantı uç koruma kapağı (1 adet)	3RX9 802-0AA00	82.-
7/8" konnektör*	7/8" erkek konnektör (5'li paket)	6GK1 905-0FA00	109.-
7/8" konnektör*	7/8" dişi konnektör (5'li paket)	6GK1 905-0FB00	113.-
7/8" CAP	Kullanılmayan bağlantı uç koruma kapağı (10'lu paket)	6ES7 194-3JA00-0AA0	8.-
7/8" T-TAP*	T tipi güç konnektörü 2 x dişi giriş, 1 x erkek çıkış	6GK1 905-0FC00	282.-
ECOFAST konnektör*	ECOFAST erkek konnektör (5'li paket)	6GK1 905-0CA00	130.-
ECOFAST konnektör*	ECOFAST dişi konnektör (5'li paket)	6GK1 905-0CB00	130.-
ECOFAST CAP	Kullanılmayan bağlantı uç koruma kapağı (10'lu paket)	6ES7 194-1JB10-0XA0	87.-
Push-Pull konnektör*	Push-Pull RJ45	6GK1 901-1BB10-6AA0	35.-
Push-Pull konnektör*	Push-Pull power konnektör	6GK1 907-0AB10-6AA0	23.-
Sigorta*	Yedek sigorta; IM ve PM için 12.5 A hızlı sigorta (10'lu paket)	6ES7 194-4HB00-0AA0	23.-
M12 IE FC PLUG PRO	Profinet M12 konnektör	6GK1 901-0DB20-6AA0	38.-
M12 IE FC PLUG PRO	Profinet M12 konnektör (8'li paket)	6GK1 901-0DB20-6AA8	275.-

* Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir!

** MMC 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 ET200 Dağıtılmış Giriş/Çıkışlar

SIEMENS

Malzeme Cinsi

Sipariş
NoBirim Fiyatı
Euro/Adet

SIMATIC ET200eco IP65 Panosuz Kullanım Modüler Dağıtılmış Giriş / Çıkışlar

BM141 DP	Basic module PROFIBUS ET200eco 8 DI, DC24V, M12	6ES7 141-3BF00-0XA0	177.-
BM141 DP	Basic module PROFIBUS ET200eco 16 DI, DC24V, M12	6ES7 141-3BH00-0XA0	194.-
BM142 DP	Basic module PROFIBUS ET200eco 8 DO, DC24V, 2A, M12	6ES7 142-3BF00-0XA0	209.-
BM142 DP	Basic module PROFIBUS ET200eco 16 DO, DC24V, 0.5A, M12	6ES7 142-3BH00-0XA0	235.-
BM143 DP	Basic module PROFIBUS ET200eco 8 DI / 8 DO, DC24V, 2A, M12	6ES7 143-3BH00-0XA0	230.-
CM ECOFAST	ECOFAS Profibus bağlantı modülü (2xECOFAS)	6ES7 194-3AA00-0AA0	42.-
CM M12, 7/8"	Profibus bağlantı: 2xM12, Güç bağlantı: 2x7/8"	6ES7 194-3AA00-0BA0	42.-
M12 DP terminating plug*	M12 Profibus sonlandırma konnektörü erkek (5'li paket)	6GK1 905-0EC00	65.-
M12 DP terminating plug*	M12 Profibus sonlandırma konnektörü dişi (5'li paket)	6GK1 905-0ED00	65.-
ECOFAS DP terminating plug*	ECOFAS Profibus sonlandırma konnektörü erkek (5'li paket)	6GK1 905-0DA10	61.-

M12 DP konnektör, 7/8" konnektör ve ECOFAST konnektörler için ET200pro bölümüne bakınız.

BM141 PN	Basic module PROFINET ET200eco 8 DI, DC24V, 4xM12	6ES7 141-6BF00-0AB0	267.-
BM141 PN	Basic module PROFINET ET200eco 8 DI, DC24V, 8xM12	6ES7 141-6BG00-0AB0	331.-
BM141 PN	Basic module PROFINET ET200eco 16 DI, DC24V, 8xM12	6ES7 141-6BH00-0AB0	371.-
BM142 PN	Basic module PROFINET ET200eco 8 DO, DC24V 1.3A, 4xM12	6ES7 142-6BF00-0AB0	307.-
BM142 PN	Basic module PROFINET ET200eco 8 DO, DC24V 0.5A, 4xM12	6ES7 142-6BF50-0AB0	290.-
BM142 PN	Basic module PROFINET ET200eco 8 DO, DC24V 1.3A, 8xM12	6ES7 142-6BG00-0AB0	370.-
BM142 PN	Basic module PROFINET ET200eco 16 DO, DC24V 1.3A, 8xM12	6ES7 142-6BH00-0AB0	429.-
BM142 PN	Basic module PROFINET ET200eco 8 DO, DC24V 2A, 8xM12	6ES7 142-6BR00-0AB0	481.-
BM144	Basic module PROFINET ET200eco 8 AI, 4 V/mA, 4 RTD/TC, 8xM12	6ES7 144-6KD00-0AB0	510.-
BM145	Basic module PROFINET ET200eco 4 AO, V/mA, 4xM12	6ES7 145-6HD00-0AB0	545.-
IE FC M12 Plug PRO	M12 4-kutup Profinet metal konnektör (1 adet)	6GK1 901-0DB20-6AA0	38.-
IE Power M12*	M12 4-kutup dişi power konnektörü (3 adet)	6GK1 907-0DC10-6AA3	37.-
IE Power M12*	M12 4-kutup erkek power konnektörü (3 adet)	6GK1 907-0DB10-6AA3	31.-

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

* Bu ürünlerde fiyatlara nakliye bedeli eklenecektir!



ET200eco ECOFAST



ET200eco M12 7/8"



ET200eco PN



SIMATIC ET200 ailesi

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



SOFT PLC

SIMATIC WinAC Software PLC

Yeni: SIMATIC WinAC RTX 2010
Yazılım-bazlı PC-tabanlı kontrol sistem, deterministik (real-time) uygulamalar için, Profinet
Windows XP Professional SP2, SP3 veya Windows 7
Windows XP embedded image (SIMATIC PC'ler için)
"INTERVALZERO RTX
CP 1604 HW release 7 ve daha üst
CP 1616 HW release 8 ve daha üst
PN modülleri ile"

6ES7 671-0RC08-0YA0

1.427.-

SIMATIC WinAC RTX 2010 Upgrade
WinAC Basis, WinAC RTX V3.0 ve üst versiyonları

6ES7 671-0RC08-0YE0

522.-

SIMATIC WinAC RTX F 2010
Fail-safe software PLC with WinAC RTX F 2009 for safety-related functions up to SIL3 Support of the new SIMATIC IPC427C and SIMATIC HMI IPC477C platforms with 128 KByte retentive data Integral Ethernet interface for PROFINET IO HW LED for indication of the operating status Support of additional Ethernet chipsets for PROFINET IO

6ES7 671-1RC08-0YA0

2.610.-



WinAC

Haberleşme Kartları

Haberleşme modülü CP 5613 A2 PCI card
(32 bit; 3.3 V/5 V) PROFIBUS , Windows 2000/Xp prof.
CP 5611 haberleşme modülü,
PCI card (32 bit) PROFIBUS (win9x desteklemez)

6GK1 561-3AA01

842.-

6GK1 561-1AA01

451.-

SIMATIC PC-based kontrol

- PC tabanlı kontrolörler S7 ailesinin bir üyesidir
- Özellikle data işleme, haberleşme, görüntüleme, teknoloji ve kontrol bir PC üzerinde entegre bir çözüm yapılmak istendiğinde

Versiyonlar:**• SIMATIC WinAC Software PLC'ler**

Esnek ve entegrasyon kabiliyeti yüksek uygulamalar

• SIMATIC WinAC ODK

Software kontrolörler içine teknolojik fonksiyonların hızlı ve esnek bir şekilde ilave edilmesine olanak tanır

Özellikler:

- Standart PC üzerinde, Windows 2000 veya Windows XP Prof. gerekir
- SIMATIC S7 ile %100 kod uyumlu
Step7 ile programlanır, programlar diğer S7 kontrolörler üzerinde hiçbir değişiklik yapılmadan kullanılabilir.
- Ofis ortamıyla entegrasyon için standart arabirimler kullanır.
- Çözüme özel teknolojik donanım ve yazılımlar ile açık arabirimler vasıtasıyla entegre edilir

SIMATIC Yazılım Paketleri

SIEMENS

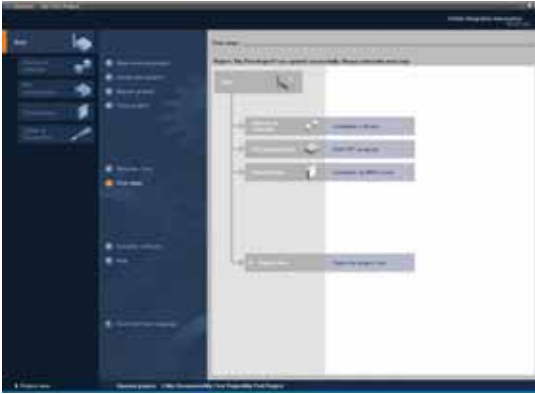
Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı Euro/Adet
---------------	------------	------------------------

SIMATIC Yazılım Paketleri

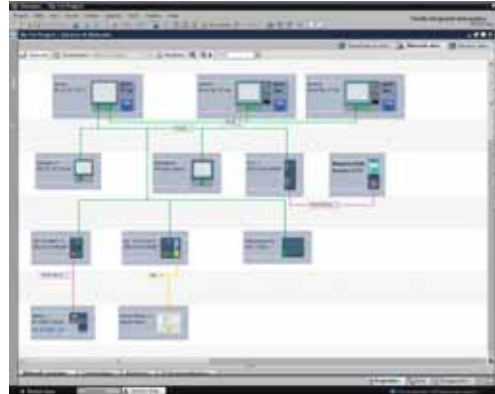
STEP7 V5.5	S7 300 / 400 PLC Programlama yazılımı	6ES7 810-4CC10-0YA5	1.892.-
STEP7 V5.5 Upgr.	S7 300 / 400 PLC Programlama yazılımı yükseltme	6ES7 810-4CC10-0YE5	474.-
STEP7 PROF. ED 2010	STEP7 + PLCSIM + S7-GRAPH + SCL paketleri	6ES7 810-5CC11-0YA5	3.306.-
STEP7 PROF. ED 2010 Upgr.	STEP7 + PLCSIM + S7-GRAPH + SCL güncelleme	6ES7 810-5CC11-0YE5	754.-
PowerPack STEP7 PROF.	STEP7 yazılımından STEP7 PROF. yazılıma yükseltme	6ES7 810-5CC10-0YC5	1.218.-
STEP 7 PROF. 2010 / V11	STEP7 PROF. 2010, STEP7 V11 TIA Portal Combo Lisans	6ES7 810-5CC11-0YA5	3.306.-
STEP 7 V11 PROF.	S7 300 / 400 PLC Programlama yazılımı (TIA Portal)	6ES7 822-1AA01-0YA5	2.192.-
STEP7 V11 Upgr.1	STEP7 PROF. 2006/2010'dan STEP7 V11'e yükseltme (TIA Portal)	6ES7 822-1AA01-0XE5	754.-
STEP7 V11 Upgr.2	STEP7 V5.4'den STEP7 V11'e yükseltme (TIA Portal)	6ES7 822-1AA01-0XC5	1.450.-
PowerPack STEP7 PROF. V11	STEP7 Basic V11'den STEP7 PROF. V11'e yükseltme (TIA Portal)	6ES7 822-1AA01-0YC5	1.856.-
STEP5 Basic V7.2	S5 serisi PLC için Programlama yazılımı	6ES5 894-0MA04	5.563.-
S7-PLCSIM V5.4	S7 300 / 400 PLC için Simülasyon yazılımı	6ES7 841-0CC05-0YA5	502.-
S7-PDIAG V5.3	S7 300 / 400 PLC için Proses diyagnostik yazılımı	6ES7 840-0CC04-0YA5	1.527.-
S7-GRAPH V5.3	S7 300 / 400 PLC için Grafiksel ardışıl programlama yazılımı	6ES7 811-0CC06-0YA5	783.-
S7-HIGRAPH V5.3	S7 300 / 400 PLC için Üst seviye Grafiksel programlama yazılımı	6ES7 811-3CC05-0YA5	1.378.-
S7-CFC V7.1	S7 300 / 400 PLC için Grafiksel Programlama yazılımı	6ES7 658-1EX17-2YA5	2.303.-
S7-SCL V5.3	S7 300 / 400 PLC için Paskal yazılım ve derleyici	6ES7 811-1CC05-0YA5	783.-
S7 F Dist. Safety V5.4	F serisi CPU için Failsafe programlama yazılımı	6ES7 833-1FC02-0YA5	615.-
S7 F System opt.	H serisi CPU için Failsafe Programlama yazılımı	6ES7 833-1CC02-0YA5	1.325.-
Software Redundancy V1.2	S7 300 / 400 PLC için Yazılım destekli Redundancy	6ES7 862-0AC01-0YA0	651.-
iMap V3.0	CBA - Component Based Automation yazılımı	6ES7 820-0CC04-0YA5	2.204.-
TELESERVICE V6.1	S7 300 / 400 PLC için Teleservis yazılımı	6ES7 842-0CE00-0YE0	658.-
S7 Teknoloji V4.1	CPU 315T / 317T serisi için Pozisyon kontrol uygulama yazılımı	6ES7 864-1CC41-0YX0	462.-
Easy Motion Control V2.0	S7 300 / 400 PLC için kolay Pozisyon kontrol yazılımı	6ES7 864-0AC01-0YX0	473.-
PID Self Tunner V5.0	S7 300 / 400 PLC için PID optimizasyon yazılımı	6ES7 860-4AA01-0YX0	297.-
MODBUS Master	CP 341/ CP 441 kartları için Modbus Master Driver V 3.1	6ES7 870-1AA01-0YA0	1.324.-
MODBUS Slave	CP 341/ CP 441 kartları için Modbus Slave Driver V 3.1	6ES7 870-1AB01-0YA0	1.324.-



SIMATIC Yazılım Paketi



TIA PORTAL



TIA PORTAL NETWORK VIEW



TIA PORTAL DEVICE VIEW

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



WinCC RT

WinCC V7.0 SP2 Windows XP Prof. SP3, Windows 7 Professional/Ultimate/Enterprise (32-bit), Windows Server 2008 SP2 Windows Server 2003 R2 SP2, Windows Server 2003 SP2 işletim sistemlerini destekler.
Runtime ve komple pakette 512 değişkene kadar proses Tag arşivlenebilir. WinCC arşivleme kapasitesini artırmak için arşiv paket ve PowerPack'ler kullanılır.
CP 5611 S7 MPI/Profibus sürücüsü, runtime ve komple paket içeriğinde mevcuttur. Endüstriyel ethernet için Softnet S7 lean lisansı runtime ve komple paket lisanslarıyla birlikte gelmektedir. Diğer plc üreticilerinin Allen Bradley Ethernet IP, Modbus TCP/IP, Mitsubishi MC TCP/IP sürücülere paketi içeriğinde mevcuttur. Haberleşme kartları ve sürücüler için SIMATIC NET PC kartları bölümüne bakınız.

SIMATIC WinCC V7.0 SP2 Runtime Paketleri

WinCC RT client (RT128 yerine kullanılabilir)	6AV6 381-2CA07-0AX0	2.115.-
128 PowerTag (RT 128)	6AV6 381-2BC07-0AX0	2.115.-
512 PowerTag (RT 512)	6AV6 381-2BD07-0AX0	3.250.-
2048 PowerTag (RT 2048)	6AV6 381-2BE07-0AX0	3.995.-
8K PowerTag (RT 8K)	6AV6 381-2BH07-0AX0	4.800.-
64K PowerTag (RT 64K)	6AV6 381-2BF07-0AX0	5.900.-
100K PowerTag (RT 100K)	6AV6 381-2BJ07-0AX0	8.300.-
150K PowerTag (RT 150K)	6AV6 381-2BK07-0AX0	10.800.-
256K PowerTag (RT 256K)	6AV6 381-2BL07-0AX0	14.800.-

SIMATIC WinCC V7.0 SP2 Runtime Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

SIMATIC HMI, WinCC V7.0 Paketi		6AV6 3 8 2 - 2 C A 0 7 - 0 A X 0	1.480.-
Yalnız IPC 577C/677C, Box PC 627C, Rack PC 547C/547D/847C ile birlikte sipariş edilebilir. SIMATIC WinCC V7.0 128 Power Tags (RT 128)			
Software Komponentler			
128 PowerTags (RT 128)	X	C	1.480.-
512 PowerTags (RT 512)		D	2.430.-
2048 PowerTags (RT 2048)		E	3.000.-
8k PowerTags (RT 8K)		H	3.850.-
64k PowerTags (RT 64K)		F	4.700.-

SIMATIC WinCC V7.0 SP2 Komple Paketler Runtime + Konfigürasyon Yazılımı

WinCC RC client (RC128 yerine kullanılabilir)	6AV6 381-2CB07-0AX0	3.170.-
128 PowerTag (RC 128)	6AV6 381-2BM07-0AX0	3.170.-
512 PowerTag (RC 512)	6AV6 381-2BN07-0AX0	5.400.-
2048 PowerTag (RC 2048)	6AV6 381-2BP07-0AX0	6.950.-
8K PowerTag (RC 8K)	6AV6 381-2BS07-0AX0	8.600.-
64K PowerTag (RC 64K)	6AV6 381-2BQ07-0AX0	9.990.-
100K PowerTag (RC 100K)	6AV6 381-2BT07-0AX0	10.800.-
150K PowerTag (RC 150K)	6AV6 381-2BU07-0AX0	11.500.-
256K PowerTag (RC 256K)	6AV6 381-2BV07-0AX0	15.200.-

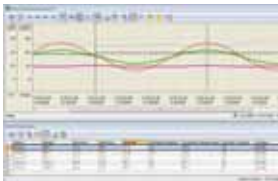
SIMATIC WinCC V7.0 PowerPack'ler Runtime Paketleri

Runtime PowerTag lisansını artırmak için kullanılır		
128'den 512 PowerTag'e	6AV6 371-2BD07-0AX0	1.135.-
128'den 2048 PowerTag'e	6AV6 371-2BE07-0AX0	1.880.-
128'den 8K PowerTag'e	6AV6 371-2BK07-0AX0	2.685.-
128'den 64K PowerTag'e	6AV6 371-2BF07-0AX0	3.785.-
512'den 2048 PowerTag'e	6AV6 371-2BG07-0AX0	745.-
512'den 8K PowerTag'e	6AV6 371-2BL07-0AX0	1.550.-
512'den 64K PowerTag'e	6AV6 371-2BH07-0AX0	2.650.-
2048'den 8K PowerTag'e	6AV6 371-2BM07-0AX0	805.-
2048'den 64K PowerTag'e	6AV6 371-2BJ07-0AX0	1.905.-
8K'dan 64K PowerTag'e	6AV6 371-2BN07-0AX0	1.100.-

SIMATIC WinCC V7.0 PowerPack'ler Komple Paketler için

Komple Paket PowerTag lisansını artırmak için kullanılır		
128'den 512 PowerTag'e	6AV6 371-2BD17-0AX0	2.230.-
128'den 2048 PowerTag'e	6AV6 371-2BE17-0AX0	3.780.-
128'den 8K PowerTag'e	6AV6 371-2BK17-0AX0	5.430.-
128'den 64K PowerTag'e	6AV6 371-2BF17-0AX0	6.820.-
512'den 2048 PowerTag'e	6AV6 371-2BG17-0AX0	1.550.-
512'den 8K PowerTag'e	6AV6 371-2BL17-0AX0	3.200.-
512'den 64K PowerTag'e	6AV6 371-2BH17-0AX0	4.590.-
2048'den 8K PowerTag'e	6AV6 371-2BM17-0AX0	1.650.-
2048'den 64K PowerTag'e	6AV6 371-2BJ17-0AX0	3.040.-
8K'dan 64K PowerTag'e	6AV6 371-2BN17-0AX0	1.390.-

Vista grafik efektleri



WinCC Trend Kontrol İstatistiksel Analiz

SIMATIC WinCC SCADA

SIEMENS

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

SIMATIC WinCC V7.0 Arşiv Paketleri

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

1500 Arşiv Tag	6AV6 371-1DQ17-0AX0	2.300.-
5000 Arşiv Tag	6AV6 371-1DQ17-0BX0	7.700.-
10.000 Arşiv Tag	6AV6 371-1DQ17-0CX0	12.000.-
30.000 Arşiv Tag	6AV6 371-1DQ17-0EX0	19.500.-
80.000 Arşiv Tag	6AV6 371-1DQ17-0GX0	49.000.-
120.000 Arşiv Tag	6AV6 371-1DQ17-0JX0	58.000.-

SIMATIC WinCC V7.0 Arşiv PowerPack'ler

WinCC Arşiv Paketi Tag kapasitesini artırmak için kullanılır.

1500'den 5000 Arşiv Tag'e	6AV6 371-1DQ17-0AB0	5.400.-
5000'den 10.000 Arşiv Tag'e	6AV6 371-1DQ17-0BC0	4.300.-
10000'den 30.000 Arşiv Tag'e	6AV6 371-1DQ17-0CE0	7.500.-
30000'den 80.000 Arşiv Tag'e	6AV6 371-1DQ17-0EG0	29.500.-
80.000'den 120.000 Arşiv Tag'e	6AV6 371-1DQ17-0GJ0	9.000.-

SIMATIC WinCC Upgrade'ler

V4.0'dan V5.1 SP2'e upgrade için	6AV6 381-1AA05-1CX4	1.225.-
V5.X'ten V6.2 SP2'e RT istasyonunun upgrade'i için	6AV6 381-1AA06-2AX4	850.-
V5.X'ten V6.2 SP2'e RC istasyonunun upgrade'i için	6AV6 381-1AB06-2AX4	1.490.-
V6.2'den V7.0 SP2'e RT istasyonunun upgrade'i için	6AV6 381-2AA07-0AX3	600.-
V6.0'dan V7.0 SP2'e RT istasyonunun upgrade'i için	6AV6 381-2AA07-0AX4	850.-
V6.2'den V7.0 SP2'e client RT istasyonunun upgrade'i için	6AV6 381-2BC07-0AX3	350.-
V6.0'dan V7.0 SP2'e client RT istasyonunun upgrade'i için	6AV6 381-2BC07-0AX4	525.-
V6.2'den V7.0 SP2'e RC istasyonunun upgrade'i için	6AV6 381-2AB07-0AX3	990.-
V6.0'dan V7.0 SP2'e RC istasyonunun upgrade'i için	6AV6 381-2AB07-0AX4	1.490.-

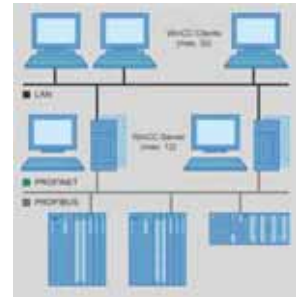
SIMATIC WinCC V7.0 Opsiyonlar

WinCC/Server, Server Client yapısı için kullanılır, client tarafında 128RT veya 128RC lisansı yeterlidir. Client sayısı 3 ise XP SP3 daha fazla ise Windows server işletim sistemi gereklidir	6AV6 371-1CA07-0AX0	2.935.-
WinCC/Redundancy, Yedekli WinCC istasyonları için kullanılır, Otomatik client değişimi ve otomatik arşiv güncelleme, redundant WinCC istasyon çifti için bir lisans yeterlidir	6AV6 371-1CF07-0AX0	3.050.-
WinCC/User Archives reçete fonksiyonları için kullanılır	6AV6 371-1CB07-0AX0	725.-
WinCC/CAS V7.0 SP2 (Central Archive Server), 1500 arşiv Tag lisansı ile birlikte (CAS için ilave WinCC ve WinCC/Server lisansına ihtiyaç yoktur)	6AV6 371-1DQ17-0XX0	7.115.-
SIMATIC WinCC/Calendar Scheduler V7.0 SP2 Takvim tabanlı arayüz ile kompleks, tarihe bağlı tekrarlayan olayların planlanması, konfigürasyonu	6AV6 372-1DC07-0AX0	750.-
SIMATIC WinCC/Event Notifier V7.0 SP2 Zamana bağlı olarak bildirimlerin e-mail ile ilgili personele gönderimi (eskalasyon seviyeleri belirlenebilir)	6AV6 372-1DD07-0AX0	1.500.-
SIMATIC WinCC/ProAgent V7.0 SP2	6AV6 371-1DG07-0AX0	885.-
WinCC/ODK (Open Development Kit) V7.0	6AV6 371-1CC07-0AX0	2.645.-

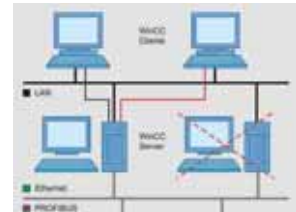
WinCC Plant Intelligence Opsiyonları**WinCC/DataMonitor Web Edition V7.0**

İnternet veya intranet üzerinden WinCC verilerini kullanarak web portalı oluşturma aracı WebCenter, Scada sayfalarının izlenmesi için WinCCviewerRT, 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

Aynı anda 1 Kullanıcı Lisans	6AV6 371-1DN07-0LX0	1.890.-
Aynı anda 3 Kullanıcı Lisans	6AV6 371-1DN07-0AX0	2.890.-
Aynı anda 10 Kullanıcı Lisans	6AV6 371-1DN07-0BX0	5.290.-
Aynı anda 25 Kullanıcı Lisans	6AV6 371-1DN07-0CX0	9.500.-
Aynı anda 50 Kullanıcı Lisans	6AV6 371-1DN07-0DX0	17.500.-

WinCC/CAS
(Central Archive Server)

WinCC/Server



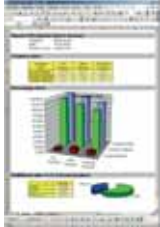
WinCC/Redundancy

yeni

WinCC/DataMonitor
WebCenter

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

WinCC Plant Intelligence Opsiyonları



WinCC/DataMonitor
Excel Workbooks

WinCC/DataMonitor Web Edition PowerPackler V7.0

Aynı anda bağlanabilen kullanıcı sayısını arttırmak için kullanılır

1'den 3 Kullanıcıya	6AV6 371-1DN07-0LA0	1.000.-
3'ten 10 Kullanıcıya	6AV6 371-1DN07-0AB0	2.400.-
10'dan 25 Kullanıcıya	6AV6 371-1DN07-0BC0	4.210.-
25'den 50 Kullanıcıya	6AV6 371-1DN07-0CD0	8.000.-



WinCC/DowntimeMonitor

WinCC/Downtime Monitor V7.0

Makine veya hat bazlı üretim tesislerinde duruş (downtime) süre ve sebeplerinin tespiti, analizi ve üretim optimizasyonu için kullanılır. Tek bir ünite, makine veya komple hat için OEE, MTBF ve diğer KPI (Key Performance Indicator) parametrelerinin tespiti mümkündür.

5 Ekipman	6AV6 372-1DB07-0BX0	2.450.-
25 Ekipman	6AV6 372-1DB07-0DX0	6.900.-
50 Ekipman	6AV6 372-1DB07-0FX0	9.900.-
100 Ekipman	6AV6 372-1DB07-0HX0	13.900.-
200 Ekipman	6AV6 372-1DB07-0KX0	19.500.-



WinCC/IndustrialDataBridge
WinCC/Connectivity Pack

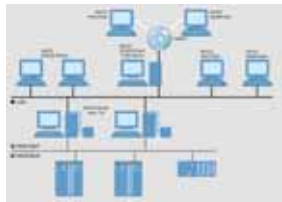
WinCC/Connectivity Pack ve IndustrialDataBridge

WinCC/Connectivity Pack V7.0, OPC XML DA, A&E, HDA desteği, WinCC OLE DB üzerinden WinCC alarm ve process arşivine, user archive'e ulaşım için kullanılır

WinCC/Connectivity Station V7.0, WinCC istasyonu ve CAS (Central Archive Server) arşiv verilerine ulaşım noktası olarak kullanılır. WinCC RT veya RC kurulumu gerektirmez

WinCC/IndustrialDataBridge V7.0, OPC, SQL/OLE- DB/ODBC ile databaseler ve TCP ile veri alışverişi, WinCC aktüel değerler, alarm, proses ve user archive'e ulaşım, Excel'e yazma seçeneği.

128 Tag	6AV6 371-1DX07-0AX0	990.-
512 Tag	6AV6 371-1DX07-0BX0	1.764.-
2048 Tag	6AV6 371-1DX07-0CX0	2.828.-
10000 Tag	6AV6 371-1DX07-0DX0	6.188.-

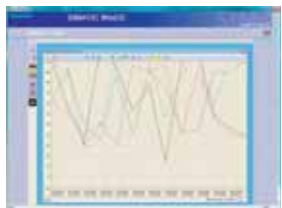


WinCC/Web Navigator

WinCC/Web Navigator V7.0 Server Bazlı Lisanslama

İnternet veya intranet üzerinden prosesin izlenmesi ve işletimi için kullanılır, Client PC Tarafında lisans yüklenmez

Aynı anda 3 Kullanıcı Lisans	6AV6 371-1DH07-0AX0	5.990.-
Aynı anda 10 Kullanıcı Lisans	6AV6 371-1DH07-0BX0	10.250.-
Aynı anda 25 Kullanıcı Lisans	6AV6 371-1DH07-0CX0	17.850.-
Aynı anda 50 Kullanıcı Lisans	6AV6 371-1DH07-0DX0	31.500.-



WinCC/Web Navigator
WebViewer Runtime

WinCC/Web Navigator PowerPack'ler V7.0

Aynı anda bağlanabilen kullanıcı sayısını arttırmak için kullanılır

3'ten 10 Kullanıcıya	6AV6 371-1DH07-0AB0	4.260.-
10'dan 25 Kullanıcıya	6AV6 371-1DH07-0BC0	7.600.-
25'den 50 Kullanıcıya	6AV6 371-1DH07-0CD0	13.650.-

WinCC/Web Navigator V7.0 Diyagnostik Lisansları

Client ve Server PC tarafında lisans yüklenir

WinCC/Web Navigator Diyagnostik Client	6AV6 371-1DH07-0EX0	2.115.-
WinCC/Web Navigator Diyagnostik Server	6AV6 371-1DH07-0FX0	570.-

SIMATIC WinCC Power Management Opsiyonları

SIEMENS

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

SIMATIC Powerrate V4.0 Power Management Yazılımı

*WinCC Powerrate V4.0 Mühendislik + AS-RT (sınırsız) (İngilizce, Almanca) Enerji tüketiminin şeffaflığını sağlar. CPU 315-2 PN/DP V3.1 ve üzeri CPU'lar ve WinAC RTX 2010 için kütüphane ve WinCC faceplate'leri, Sentron PAC3200/4200 entegrasyonu, WinCC arşivinde veri saklama, işleme, harcama profillerinin izlenmesi, harcama ve masraf dağıtım raporları, güç limiti izleme ve limit değerlerle otomatik yük yönetimi (Batch bazlı tüketim tespiti ve yük yönetimi için WinCC/User Archive lisansı paketle birlikte gelmektedir.) Powerrate projelendirme için WinCC ve Step 7 entegre modta kullanılmalıdır.

6AV6 372-1DE04-0AX0

3.500.-



Powerrate V4.0

*SIMATIC WinCC /B.Data V5.2 SP1 Basic Sistem

WinCC/B.Data endüstriyel tesisler için modüler, sektör bağımsız enerji yönetimi ve yönetim bilgi sistemidir. WinCC/B.Data V5.2 SP1 Basic Sistem içeriğinde 1 adet veri alma bileşeni (WinCC, OPC, ...), Client, Mobil ünite ile veri bağlantısı, ERP bağlantısı, Reporting, Trender, Visualisation, Documents, Matrix, KPI, Profile fonksiyonları bulunur. B.Data V5.2 kullanımı Oracle® Database 11gR2 32 Bit Standard Edition One, Standard Edition veya Enterprise Edition ile çalışır ve ilaveten temini gereklidir.

**WinCC/B.Data V5.2 SP1, Basic Sistem, 100	6AV6372-1DF05-2AX0	9.000.-
***SUS (Software Update Service) ve teknik destek (hotline) anlaşması 100 Tag için	6AV6372-1DF00-0ALO	1.800.-
**WinCC/B.Data V5.2 SP1, Basic Sistem,	6AV6372-1DF05-2BX0	18.000.-
***SUS (Software Update Service) ve teknik destek (hotline) anlaşması 500 Tag için	6AV6372-1DF00-0BLO	3.600.-
**WinCC/B.Data V5.2 SP1, Basic Sistem, 1.000	6AV6372-1DF05-2CX0	27.000.-
***SUS (Software Update Service) ve teknik destek (hotline) anlaşması 1000 Tag için 2)	6AV6372-1DF00-0CLO	5.400.-
**WinCC/B.Data V5.2 SP1, Basic Sistem, 30.000	6AV6372-1DF05-2DX0	36.000.-
***SUS (Software Update Service) ve teknik destek (hotline) anlaşması 30000 Tag için	6AV6372-1DF00-0DLO	7.200.-
**WinCC/B.Data V5.2 SP1, Basic Sistem, Powerpack, bir üst seviyeye Tag upgrade	6AV6372-1DF05-2XX0	9.000.-
***SUS (Software Update Service) ve teknik destek (hotline) anlaşması PowerPack için	6AV6372-1DF00-0XLO	1.800.-



B.Data KPI Raporlar



B.Data Trender

*SIMATIC WinCC /B.Data V5.2 SP1 Genişletme Paketleri

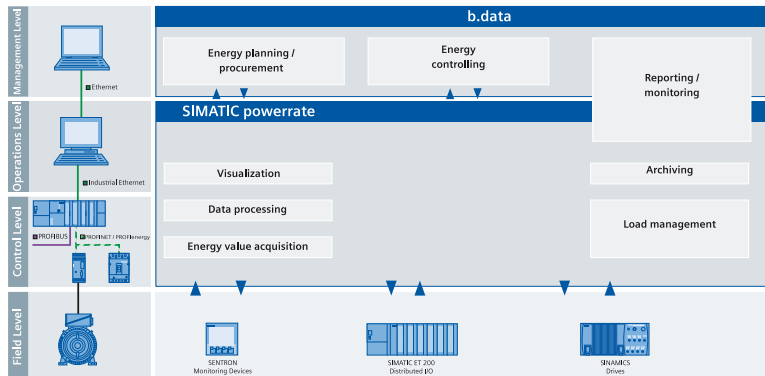
B.Data fonksiyonları aşağıdaki paketlerle genişletilebilir.

WinCC/B.Data V5.2 SP1, Web Server 3 Web Client	6AV6372-1DF25-2AX0	4.000.-
WinCC/B.Data V5.2 SP1, Web Server 20 Web Client	6AV6372-1DF25-2BX0	10.000.-
WinCC/B.Data V5.2 SP1, Client	6AV6372-1DF35-2AX0	1.300.-
WinCC/B.Data V5.2 SP1, veri alma bileşeni	6AV6372-1DF55-2AX0	4.000.-
WinCC/B.Data V5.2 SP1, ileriye yönelik tahmin ve planlama	6AV6372-1DF45-2AX0	6.000.-

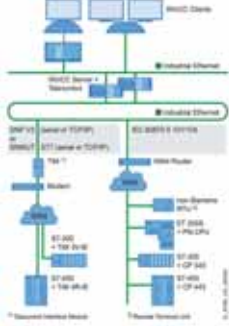
*WinCC lisans indirimleri geçerlidir.

**SUS (Software Update Service) ve teknik destek anlaşması her WinCC/B.Data Basic sistem siparişi ile birlikte sipariş edilmelidir.

***SUS (Software Update Service) ve teknik destek anlaşması 1 yıl süre için geçerlidir. Süre bitiminden 3 ay önce iptal edilmezse bedel karşılığında anlaşma otomatik olarak 1 yıl uzatılır.



Malzeme Cinsi

Sipariş
NoBirim Fiyatı
Euro/Adet

SIMATIC Telekontrol



WinCC/FDA Opsiyonları



SIMATIC Maintenance Station

SIMATIC Panel PC 477C
WinCC Client / Single Station

SIMATIC TeleControl

SIMATIC Telecontrol RTU ünitelerinin telecontrol protokolleri ile WinCC 7.0 SP2 scada sistemine bağlantısı için kullanılır. SINAUT ST7, IEC 60870-5 101/104, DNP 3 protokollerini destekler. Tek istasyon, server ve yedekli server yapılarında kullanılabilir. Windows XP Prof. SP3 (32-bit) ve 2003 Server işletim sistemlerini destekler.

SIMATIC TeleControl 7.0 SP2 WinCC Basic Engineering Projelendirme paketi	6DL5000-7AA07-0XA5	887.-
SIMATIC TeleControl 7.0 SP2 WinCC Server Runtime (6 istasyon)	6DL5002-7AA07-0XA0	414.-
SIMATIC TeleControl 7.0 SP2 WinCC Server Runtime (12 istasyon)	6DL5002-7AB07-0XA0	1.775.-
SIMATIC TeleControl 7.0 SP2 WinCC Server Runtime (256 istasyon)	6DL5002-7AE07-0XA0	2.958.-
TeleControlSINAUT Driver tek istasyon veya server istasyonu için	6DL5 101-8AX00-0XB0	1.420.-
TeleControlDNP3 Driver tek istasyon veya server istasyonu için	6DL5 101-8EX00-0XB0	1.420.-
TeleControlIEC 870-5-101/104 tek istasyon veya server istasyonu için	6DL5 101-8CX00-0XB0	1.420.-

WinCC V7.0 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 V7.0 RT, Audit kayıtlarının RT izlenmesi için	6AV6 371-1DV07-0AX0	680.-
WinCC/Audit V7.0 RC, Audit konfigürasyonu yapılan istasyonlar için	6AV6 371-1DV17-0AX0	6.000.-
WinCC/Audit V7.0 Change control Proje versiyon yönetimi	6AV6 371-1DV27-0AX0	4.000.-

SIMATIC Maintenance Station

SIMATIC Maintenance Station 2009 Mühendislik Yazılımı ve 100 cihaz için RT lisansı, komple otomasyon sisteminin (PLC, dağıtılmış giriş çıkışlar, haberleşme altyapısı, endüstriyel PC'ler, saha veri yolu, saha cihazları, sürücüler vb.) durumunun, diyagnostik arızalarının ve bakım iş akışının online izlenmesini sağlar.

SIMATIC Maintenance Station powerpack 100RT lisans, ilave 100 cihaz için	6ES7840-0WD11-0YD0	477.-
SIMATIC Maintenance Station powerpack 500RT lisans, ilave 500 cihaz için	6ES7840-0WD21-0YD0	1.493.-
SIMATIC Maintenance Station powerpack 1000RT lisans, ilave 1000 cihaz için	6ES7840-0WD31-0YD0	1.995.-

SIMATIC HMI IPC477C WinCC BUNDLE

Fansız; 24V DC; genişleme yuvası yok, 4xUSB2.0 arkada, 1x USB2.0 önde, 2x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (RJ45); yazılımı CF /SSD'ye kurulu, Windows Embedded Standard 2009, WinCC V7.0 Microsoft SQL Server Express ile

Versiyon:

Client	6AV7 8 8 4 - 2 A A 1 0 - 3 B X 0	4.640.-
İşlemci Celeron M 1.2 GHz, 1GByte DDR3-RAM		
CF Card 4 GByte, Runtime Lisans 128 PowerTag USB sürücüde		
TOUCH 15" TFT Ekran, 1024 x 768	2	0.-
TOUCH 19" TFT Ekran, 1280 x 1024	5	464.-

Client veya Single Station	6AV7 8 8 4 - 2 A D 2 0 - 4 B X 0	5.104.-
İşlemci Core2Solo 1.2GHz, 2GByte DDR3-RAM İşlemci Core2Solo 1.2GHz, PROFIBUS DP, 2GByte DDR3-RAM	D E	0.- 232.-
CF Card 8 GByte, Runtime Lisans 128 PowerTag USB sürücüde		
TOUCH 15" TFT Ekran, 1024 x 768	2	0.-
TOUCH 19" TFT Ekran, 1280 x 1024	5	464.-

Client veya Single Station	6AV7 8 8 4 - 2 A H 3 0 - 4 B X 0	5.939.-
İşlemci Core2Duo 1.2GHz, PROFIBUS DP, 4GByte DDR3-RAM		
CF Card 8 GByte, Runtime Lisans 128 PowerTag USB sürücüde		
TOUCH 15" TFT Display, 1024 x 768	2	0.-
TOUCH 19" TFT Display, 1280 x 1024	5	464.-

8 GByte CF Card	4	0.-
32 GByte SSD	6	418.-

Runtime Lisans 128 PowerTag USB sürücüde	X	0.-
Runtime Lisans 2048 PowerTag USB sürücüde	W	1.763.-

SIMATIC Programlama Cihazları

SIEMENS

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

SIMATIC FIELD PG M3

6ES7 715-0AA0-0AA1

Field PG M3 Hardware:

Standard

Intel Pentium Dual Core P4500, 1,86 GHz
DL Multistandard DVD RW
250 GByte S-ATA Harddisk
1x 2GByte DDR3 RAM
S5-arabirimi/S5-PROGRAMLAYICI mevcut değil

X

6ES7 7 1 5 - 0 A A 0 0 - 0 A A 2

3.944.-

0 A A

3.944.-

Premium

Intel Core i5 Prozessor, 2,4GHz
DL Multistandard DVD RW
500 GByte S-ATA Harddrive
3GByte DDR3 RAM
(1x 1GB, 1x 2GB)
without S5-interface/S5-PROMMER

1 B B

4.466.-

Premium /S5

Intel Core i5 Prozessor, 2,4GHz
DL Multistandard DVD RW
500 GByte S-ATA Harddisk
3GByte DDR3 RAM
(1x 1GB, 1x 2GB)
S5-arabirimi/S5-PROGRAMLAYICI
S5-AG-kablo ve S5-EPROM-adaptör dahil

1 C C

5.046.-

İLAVE OPSİYONLAR

Toplam PG fiyatın için, Standart, Premium veya Premium/S5 ana donanım bedeli üzerine aşağıdaki opsiyonların bedelleri eklenmelidir.

Ekran

15,6" Display, HD ready (1366 x 768)
15,6" Display, Full HD (1920 x 1080)

X

0

0

2

139.2.-

Besleme ve klavye:

Keyb: QWERTY (& German); AC plug: EU, Swiss, w/o UK; approvals for EU(CE)
Keyb: QWERTY (& German); AC plug: UK; approvals for EU(CE)
Keyb: QWERTY (& German); AC plug: USA, Canada; approvals for USA and Canada (FCC, IC)
Keyb: AZERTY; AC plug: EU, Swiss, w/o UK; approvals for EU(CE)

X

0

1

2

4

İletişim sistemi:

Win XP Prof. SP3 Engl. MUI (English, German, French, Spain, Italian seçilebilir)
Windows 7 Ultimate 32-bit (English, German, French, Spain, Italian seçilebilir);
not: STEP 5 ve STEP 7-Micro/Win ön kurulum mevcut değil. Windows 7! ile uyumsuz yazılımlar

X

A

B

SIMATIC Lisanslar:

Trial lisans: STEP 7 Prof. 2010, STEP 7 Prof. V11, WinCC flexible Adv. 2008, WinCC Adv. V11
Upgrade lisans: STEP 7 Prof. V11*, WinCC Adv. V11*, STEP 5 (* içerik, STEP 7 Prof. 2010 and WinCC flexible Adv. 2008)
Powerpack lisans: STEP 7 Prof. V11*; Upgrade lisans: WinCC Adv. V11*, STEP 5 (* içerik, STEP 7 Prof. 2010 and WinCC flex. Adv. 2008)
Lisans: STEP 7 Prof. V11*, WinCC Adv. V11*, STEP 5, STEP 7-Micro/Win V4.0 (* içerik, STEP 7 Prof. 2010 and WinCC flexible Adv. 2008)
Lisans: STEP 7 Prof. V11*, WinCC Adv. V11*, STEP 7-Micro/Win V4.0 (* içerik, STEP 7 Prof. 2010 and WinCC flexible Adv. 2008)

X

A

B

C

D

E

0

348.-

696.-

2.030.-

1.160.-

SIMATIC Yazılım versiyonlar:

08/2011:STEP 7 Prof. 2010 SR1, WinCC flex. Adv. 2008 SP2,
STEP 7-Micro/WIN V4.0 SP8, STEP 5 V7.23 HF2, STEP 7 Prof. V11 SP1,
WinCC Adv. V11 SP1

X

2



Field PG M3

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

Field PG M3 Aksesuarlar

External Field PG M3 güç kaynağı (Field PG M3 ile tedarik edilir.)	6ES7798-0GA02-0XA0	92.8.-
Field PG M3 sırt çantası (Field PG M3 ile tedarik edilir.)	6ES7798-0DA01-0XA0	75.4.-
Field PG M3 Güç kablosu; Europe, Swiss, w/o UK	6ES7900-5AA01-0XA0	8.12.-
Field PG M3 Güç kablosu; United Kingdom	6ES7900-5BA01-0XA0	8.12.-
Field PG M3 Güç kablosu; USA ve Canada	6ES7900-5DA01-0XA0	8.12.-
Field PG M3 Güç kablosu; China	6ES7900-5FA01-0XA0	8.12.-
Field PG Li-Ionen batarya 6,6 Ah (Field PG M3 ile tedarik edilir.)	6ES7798-0AA06-0XA0	243.6.-
USB Mouse	6ES7790-0AA01-0XA0	34.8.-
S5 AG cable 5m	6ES5734-2BF00	92.8.-
S5 EPROM Adapter	6ES7798-0CA00-0XA0	208.8.-
Memory module 1 GBB DDR3 RAM, Field PG M3 için	6ES7648-2AH40-0KA0	174.-
Memory module 2 GBB DDR3 RAM, Field PG M3 için	6ES7648-2AH50-0KA0	290.-
"Memory module 4 GBB DDR3 RAM, Field PG M3 için"	6ES7648-2AH60-0KA0	580.-
Serial-ATA to USB Adapter sadece Field PG M / M2 / M3	6ES7790-1AA00-0AA0	75.4.-
Harddisk sürücü koruyucu kutu içinde ve Torx-tornavida M3	6ES7791-2BA01-0AA0	243.6.-
MPI-cable	6ES7901-0BF00-0AA0	32.596.-
SIMATIC Image & Partition Creator V3.1	6ES7648-6AA03-1YA0	114.84.-
STEP 7 Prof. Software Update Service (SUS)	6ES7810-5CC04-0YE2	580.-
WinCC flex. Advanced Software Update Service (SUS)	6AV6613-0AA00-0AL0	406.-
STEP 7 Basic Software Update Service (SUS)	6ES7822-0AA00-0YL0	92.8.-
Eprom programlama cihazı, USB	6ES7 792-0AA00-0XA0	1032.4.-

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

SIEMENS

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

SIMATIC IPC227D

SIMATIC IPC227D (Nanobox PC)

Atom E620 (600MHz), 512MB RAM
sürücü mevcut değil, CF-Slot'lu
COM1: RS232
işletim sistemi mevcut değil
RTX/HMI-yazılımı mevcut değil
Device tipi: Base
DIN-Rail
1 x DVI-D graphic interface
2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ45
4 x USB V2.0 (high current)
CompactFlash-Slot
24 V DC endüstriyel güç kaynağı

6ES7 6 4 7-8 A A 0 0-0 A A 1

904.8.-



SIMATIC IPC227D

İşlemci / RAM / buffered SRAM

Atom E620 (600MHz), 512MB RAM

Atom E620 (600MHz), 512MB RAM, Remanence
Atom E640 (1,0GHz), 1GB RAM
Atom E640 (1,0GHz), 1GB RAM, Remanence
Atom E660 (1,3GHz), 2GB RAM
Atom E660 (1,3GHz), 2GB RAM, Remanence

X

A
B
E
F
G
H0.-
58.-
58.-
116.-
208.8.-
266.8.-

Sürücü

Sürücü mevcut değil, CF-Slot'lu

250 GB HDD SATA
50 GB Solid-State Drive SATA (SLC)
2 GB SIMATIC PC CompactFlash
4 GB SIMATIC PC CompactFlash
8 GB SIMATIC PC CompactFlash

X

0
1
3
5
6
70.-
232.-
684.4.-
92.8.-
150.8.-
278.4.-

COM arabirimi (interface)

COM1: RS232

COM1: RS485

COM1: CAN

X

0
1
20.-
34.8.-
69.6.-

İşletim sistemi

İşletim sistemi mevcut değil

WES 2009 yüklenmiş (CF 2 GB/SSD/HD)
XP-Prof. MUI yüklenmiş SSD üzerinde / HD (XP-Prof. sadece SSD / HD ile)

X

1
2
30.-
174.-
336.4.-

Ek yazılım

RTX/HMI-yazılımı mevcut değil

X

A

0.-

Box tipi

Device type: Base

Device type: PCIe (1 Slot)

Device type: COM (COM2-4: RS232)

X

A
B
D0.-
116.-
92.8.-

Montaj

DIN-Rail

Wall-mount

Book-mount

Side-mount

X

1
2
3
40.-
0.-
0.-
0.-



SIMATIC IPC277D

SIMATIC IPC277D

SIMATIC IPC277D (Nanopanel PC)

Touch 7" Wide TFT Atom E640 (1,0GHz), 1GB RAM sürücü mevcut değil, CF-Slot'lu işletim sistemi mevcut değil RTX/HMI-yazılımı mevcut değil 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ45 3 x USB V2.0 (high current); 1x serial (COM1) CompactFlash-Slot 24 V DC endüstriyel güç kaynağı		6AV7 8 8 1 - 1 A A 0 0 - 0 A A 0	1345.6.-
Ön Panel			
Touch 7" Wide TFT	X	1	0.-
Touch 9" Wide TFT		2	232.-
Touch 12" Wide TFT		3	464.-
İşlemci / RAM / buffered SRAM			
Atom E640 (1,0GHz), 1GB RAM	X	A	0.-
Atom E640 (1,0GHz), 1GB RAM, Remanence		B	58.-
Sürücü			
Sürücü mevcut değil, CF-Slot'lu	X	0	0.-
2 GB SIMATIC PC CompactFlash		1	92.8.-
4 GB SIMATIC PC CompactFlash		2	150.8.-
8 GB SIMATIC PC CompactFlash		3	278.4.-
50 GB Solid-State Drive SATA (SLC)		7	684.4.-
İşletim sistemi			
İşletim sistemi mevcut değil	X	A	0.-
WES 2009 yüklenmiş (CF 2 GB / SSD) (WES2009 sadece CF 2 GB / SSD)		B	174.-
XP-Prof. MUI yüklenmiş, SSD üzerinde (XP-Prof. sadece SSD ile)		C	336.4.-
Ek yazılım			
RTX/HMI-yazılımı mevcut değil	X	A	0.-

SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

SIEMENS

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

SIMATIC Rack IPC 547 C

SIMATIC IPC547C

Pentium Dual Core E5300
(2.6 GHz, 800 MHz FSB, 2MB L2 Cache, EM64-T)
250 GB HDD; dahili; 0.2 g vibrasyon, 1 g şok;
1.0 GByte DDR2 800 SDRAM (1 x 1.0 GB), Tek Kanal
DVD-ROM; Floppy Sürücü yok,
İlave yok (donanım); Grafik ana karta entegre,
İşletim sistemi yok
İlave yok (yazılım),
AC 110/230V endüstriyel PS; güç kablosu Avrupa
Arabirimler: 2x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (RJ45); 1x VGA;
1x COM1; 2x PS/2; 6xUSB2.0 arka tarafta, 2x USB2.0 ön yüzde;
Audio; Disk sürücü kapasitesi:6 (3x 5.25", 1x 3.5" front-access;
2x 3.5" içeride), Watchdog, Sıcaklık ve Fan Kontrol;
7 Slots long (4x PCI, 1x PCIe x16, 1x PCIe x8 (1 Lane), 1x PCIe x1)

6AG4 1 0 4 - 1 A A 0 1 - 0 X X 0

1.725.-



RACK IPC 547 C

İşlemci:

Pentium Dual Core E5300 (2.6 GHz, 800 MHz FSB, 2MB L2 Cache, EM64-T) X A 0.-
Core 2 Duo E8400 (3.0 GHz, 1333 MHz FSB, 6MB L2 Cache, EM64-T, VT) C 290.-
Core 2 Quad Q9400 (2.66 GHz, 1333 MHz FSB, 6MB L2 Cache, EM64-T, VT) D 464.-

Sürücü (SATA):

250 GB HDD; dahili; 0.2 g vibrasyon, 1 g şok; X A 0.-
500 GB HDD; dahili; 0.2 g vibrasyon, 1 g şok; B 58.-
RAID1, 2x500 GB HDD (Data Mirroring); dahili; 0.2 g vibrasyon, 1 g şok; D 255.-
500 GB HDD takılıp çıkarılabilir; cihazın ön yüzünde G 197.-
2x500 GB HDD takılıp çıkarılabilir; cihazın ön yüzünde H 534.-
RAID1, 2x500 GB HDD (Data Mirroring) çıkarılabilir, P 650.-
hot swap; cihazın ön yüzünde
RAID5, 3x500 GB HDD (Striping with Parity) çıkarılabilir, R 870.-
hot swap; cihazın ön yüzünde

Ana hafıza:

1.0 GByte DDR2 800 SDRAM (1 x 1.0 GB), Tek kanal X 0.-
2.0 GByte DDR2 800 SDRAM (2 x 1.0 GB), Çift kanal 1 116.-
4.0 GByte DDR2 800 SDRAM (2 x 2.0 GB), Çift kanal 2 406.-
8.0 GByte DDR2 800 SDRAM (4 x 2.0 GB), Çift kanal 3 986.-

Sürücüler:

DVD-ROM; Floppy Sürücü yok X 1 0.-
DVD±RW; Floppy Sürücü yok 2 93.-
DVD-ROM & Floppy Drive 3 35.-
DVD±RW & Floppy Drive 4 139.-

İlave (donanım):

İlave yok (donanım); Grafik ana karta entegre X 0 0.-
Seri arabirim (COM2) + paralel arabirim (LPT) ; Grafik ana karta entegre 1 58.-
Seri arabirim (COM2) + paralel arabirim (LPT) + DVI Adaptör (DVI-D) 2 151.-
Seri arabirim (COM2) + paralel arabirim (LPT) + PCIe x16 Grafik kart (DH: 2x VGA or 2x DVI), 256 MByte 3 383.-

İşletim sistemi :

Windows XP Prof. Multi language (En, Ger, Fr, It, Sp), SP3 B 336.-
Windows Vista Ultimate Multi language (En, Ger, Fr, It, Sp), SP1 C 371.-
Windows 7 Ultimate Multi-Language (En, Ger, Fr, It, Sp), 32-Bit E 371.-
Windows Server 2003 R2 incl. 5 clients Multi language (En, Ger, Fr, It, Sp), SP2 N 1276.-
Windows Server 2008 incl. 5 clients Multi language (En, Ger, Fr, It, Sp), SP1 X P 1276.-
İşletim sistemi yok X 0.-

İlave (yazılım):

İlave yok X X 0.-
SIMATIC PC DiagMonitor Software V4.1 A 139.-
SIMATIC PC Image Creator Software V3.0 B 104.-
SIMATIC PC DiagMonitor V4.1 & Image Creator Software V3.0 C 244.-

Güç ve soket:

AC 110/230V Industrial PS; güç kablosu Avrupa X 0 0.-
2x AC 110/230V Yedekli-PS; güç kablosu yok 6 464.-



RACK IPC 547 D

SIMATIC Rack IPC 547 D

SIMATIC IPC547D (Rack PC, 19", 4U)

Pentium Dual Core G850 (2C/2T, 2.90 GHz, 3 MB Last Level Cache, EM64T, VT) 500 GB HDD; internally mounted; 0.2 g vibration; 1 g shock 1 GB DDR3 1333 SDRAM (1x 1 GB), single channel DVD-ROM without extensions (hardware); graphics onboard without operating system without extensions (software) 100/240 V AC industrial power supply; power cord Europe Interfaces: 2x Gbit Ethernet (RJ45), 1x DisplayPort, 1x DVI-I, 8x USB 2.0 back, 2x USB 2.0 front, 1x USB 2.0 internal, 1x serial (COM1), 2x PS/2, audio Drive bays: 6 (3x 5.25", 1x 3.5" front-access; 2x 3.5" internal) Temperature and fan control; Watchdog; board retainers 7 slots (long): 4x PCI, 1x PCIe x16, 1x PCIe x16 (4 Lanes), 1x PCIe x8 (1 Lane)

6AG4 1 0 4 - 2 A A 0 1 - 0 X X 0 1.724,92.-

İşlemci:

Pentium Dual Core G850 (2C/2T, 2.90 GHz, 3 MB Last Level Cache, EM64T, VT) X
Core i5-2400 (4C/4T, 3.10 GHz, 6 MB Last Level Cache, Turbo Boost 2.0, EM64T, VT-x/-d, iAMT) C
Core i7-2600 (4C/8T, 3.40 GHz, 8 MB Last Level Cache, Turbo Boost 2.0, EM64T, VT-x/-d, iAMT) D

A 250.-
C 250.-
D 464.-

Sürücü (SATA):

500 GB HDD; internally mounted; 0.2 g vibration; 1 g shock X
1 TB HDD; internally mounted; 0.2 g vibration; 1 g shock
RAID1, 2x 1 TB HDD (data mirroring); internally mounted; 0.2 g vibration; 1 g shock
500 GB HDD in removable frame; frontside mounted
2x 500 GB HDD in removable frame; frontside mounted
RAID1, 2x 1 TB HDD (data mirroring) in removable frame; hot-swap; frontside mounted
RAID5, 3x 1 TB HDD (striping with parity) in removable frame; hot-swap; frontside mounted

A 0.-
B 58.-
D 406.-
G 139.2.-
H 452.4.-
P 250.-
R 250.-

Ana hafıza:

1 GB DDR3 1333 SDRAM (1x 1 GB), single channel X
2 GB DDR3 1333 SDRAM (2x 1 GB), dual channel
4 GB DDR3 1333 SDRAM (2x 2 GB), dual channel
8 GB DDR3 1333 SDRAM (2x 4 GB), dual channel
16 GB DDR3 1333 SDRAM (4x 4 GB), dual channel

0 0.-
1 116.-
2 250.-
3 986.-
4 2.146.-

Sürücüler:

DVD-ROM X
DVD±RW

1 0.-
2 92.8.-

İlave donanım (hardware):

without extensions (hardware); graphics onboard X
without extensions (hardware); graphics onboard; adapter cable
DVI-I to VGA for onboard graphics
serial (COM2) + parallel (LPT); graphics onboard
serial (COM2) + parallel (LPT); graphics onboard; adapter cable DVI-I to VGA for onboard graphics
serial (COM2) + parallel (LPT) + PCIe x16 graphics card (DH: 2x VGA or 2x DVI-D); 512 MB

0 0.-
1 29.-
2 250.-
3 250.-
4 250.-

İşletim sistemi (yüklenmiş ve aktive edilmiş):

Windows XP Professional multi language (En, Ger, Fr, It, Sp); 32 bit, SP3
Windows 7 Ultimate multi language (En, Ger, Fr, It, Sp); 32 bit, SP1 added
Windows 7 Ultimate multi language (En, Ger, Fr, It, Sp); 64 bit, SP1 added
without operating system X

B 336.4.-
E 371.2.-
F 371.2.-
X 0.-

İlave yazılım (software):

without extensions (software) X

X 0.-

Güç kaynağı:

100/240 V AC industrial power supply; power cord Europe X

0 0.-



BOX PC 627C

SIMATIC IPC627C (Box PC)

SIMATIC IPC627C (Box PC)

Celeron P4505 (2C/2T, 1.86 GHz, 2MB Cache);
1 GB DDR3 1066 DIMM;
AC 110/230V endüstriyel PS Namur; PS kablo Europe
2x PCI free;
250 GB HDD SATA;
işletim sistemi yok;
ilave yok (sw);
HD grafik on board;
2 x10/100/1000 Mbit/s Ethernet RJ45;
4 x USB V2.0 (high current); 1x serial (COM1);
RAID-Controller on board;
Compact Flash Drive No.1 ön tarafta;
Watchdog, Sıcaklık ve Fan Kontrol;

6ES7 6 4 7 - 6 C A 0 0 - 0 A X 0

2.076.-

İşlemci:

Celeron P4505 (2C/2T, 1.86 GHz, 2MB Cache);
Celeron P4505 (2C/2T, 1.86 GHz, 2MB Cache); Profibus/MPI; 2MB buffered SRAM;
Celeron P4505 (2C/2T, 1.86 GHz, 2MB Cache); PROFINET (3 x RJ45, CP1616 uyumlu); 2 MB buffered SRAM;
Core i3-330E (2C/4T, 2.13 GHz, HT, VT, 3MB Cache);
Core i3-330E (2C/4T, 2.13 GHz, HT, VT, 3MB Cache); Profibus/MPI;
2 MB buffered SRAM;
Core i3-330E (2C/4T, 2.13 GHz, HT, VT, 3MB Cache); PROFINET (3 x RJ45, CP1616 uyumlu); 2 MB buffered SRAM;
Core i7-610E (2C/4T, 2.53 GHz, TB, HT, VT, 4MB Cache);
Core i7-610E (2C/4T, 2.53 GHz, TB, HT, VT, 4MB Cache); Profibus/MPI; 2 MB buffered SRAM;
Core i7-610E (2C/4T, 2.53 GHz, TB, HT, VT, 4MB Cache); PROFINET (3 x RJ45, CP1616 uyumlu); 2 MB buffered SRAM;

A
B
C
D
E
F
G
H
j0.-
232.-
673.-
313.-
545.-
986.-
673.-
905.-
1.346.-

Ana hafıza:

1 GB DDR3 1066 DIMM;
2 GB DDR3 1066 DIMM;
3 GB DDR3 1066 DIMM;
4 GB DDR3 1066 DIMM;
8 GB DDR3 1066 DIMM;
2 GB DDR3 1066 DIMM; ECC;
4 GB DDR3 1066 DIMM; ECC;
8 GB DDR3 1066 DIMM; ECC;

0
1
2
3
4
5
6
70.-
116.-
290.-
406.-
986.-
174.-
522.-
1,218.-

Güç ve soket:

AC 110/230V endüstriyel PS Namur; PS kablo Europe
DC 24V industrial power supply;

0
60.-
0.-

İlave (hw):

2x PCI free;
1x PCI; 1x PCIe (x16) free;

0
10.-
35.-

Sürücü:

250 GB HDD SATA;
250 GB HDD SATA; DVD+/-RW;
500 GB HDD SATA;
500 GB HDD SATA; DVD+/-RW;
2x 250 GB SATA (2.5");
2x 250 GB SATA (2.5"); DVD+/-RW;
RAID1 2x 250 GB SATA (2.5");
RAID1 2x 250 GB SATA (2.5"); DVD+/-RW;
Solid-State Drive SATA 32 GB (SLC);
Solid-State Drive SATA 32 GB (SLC); DVD+/-RW;
Compact Flash Drive No.2 entegre;
DVD+/-RW;
Sürücü yok;

A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
V
W
X0.-
220.-
128.-
348.-
452.-
673.-
568.-
789.-
452.-
673.-
-81.-
46.-
-116.-

İşletim sistemi:

Windows XP Prof. SP3, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);
Windows 7 Ultimate, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);
Windows 7 Ultimate 64 Bit, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);
Windows Embedded Standard 2009 English on 8GB CompactFlash;

A
B
E
F336.-
371.-
371.-
452.-

işletim sistemi yok;

X

0.-

İlave (sw):

ilave yok (sw);
SIMATIC PC DiagMonitor V4.2;
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.1;
SIMATIC PC DiagMonitor V4.2, Image&Partition Creator V3.1;

0
1
2
30.-
139.-
104.-
244.-

SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

SIEMENS

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

SIMATIC IPC427C

SIMATIC IPC427C

Celeron M 1.2 GHz, 800 MHz FSB, 1 MB SLC
512 MByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM
İlave yok
değiştirilebilir sürücü yok
dahili sürücü yok
İşletim sistemi yok
İlave arabirim yok

6ES7 6 4 7 - 7 B A 2 0 - 0 X X 0

1.218.-



Micro Box PC 427C

İşlemci:

CCeleron M 1.2 GHz, 800 MHz FSB, 1 MB SLC	X	A			0.-
Celeron M 1.2 GHz, 800 MHz FSB, 1 MB SLC, Profibus DP 12		B			232.-
Celeron M 1.2 GHz, 800 MHz FSB, 1 MB SLC, CAN		D			116.-
Core2 Solo 1.2 GHz, 800 MHz FSB, 3 MB SLC		E			209.-
Core2 Solo 1.2 GHz, 800 MHz FSB, 3 MB SLC, Profibus DP 12		F			441.-
Core2 Solo 1.2 GHz, 800 MHz FSB, 3 MB SLC, Profinet (3 Portlu)		G			882.-
Core2 Duo 1.2 GHz, 800 MHz FSB, 3 MB SLC		J			522.-
Core2 Duo 1.2 GHz, 800 MHz FSB, 3 MB SLC, Profibus DP 12		K			754.-
Core2 Duo 1.2 GHz, 800 MHz FSB, 3 MB SLC, Profinet (3 Portlu)		L			1.195.-

Ana hafıza:

1 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	X	2			0.-
2 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM		3			116.-
4 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM		4			406.-

İlave (HW):

İlave yok	X	0			0.-
ikinci RS232C birim (expansion rack)		1			87.-

Sürücü:

Sürücü değiştirilebilir (erişim mevcut)	X				
değiştirilebilir sürücü mevcut değil		0			0.-
256 MB CompactFlash değiştirilebilir		1			58.-
2 GB CompactFlash değiştirilebilir		2			93.-
4 GB CompactFlash değiştirilebilir		3			151.-
8 GB CompactFlash değiştirilebilir		4			278.-

Sürücü cihazın içinde (erişim yok)

dahili sürücü mevcut değil	X		X		0.-
250 GB HDD SATA		A			232.-
32 GB Solid-State-Drive SATA		D			684.-
256 MB CompactFlash dahili		M			58.-
2 GB CompactFlash dahili		N			93.-
4 GB CompactFlash dahili		P			278.-
8 GB CompactFlash dahili		Q			0.-
CF dahili olduğunda (erişim yok): harici CF-Yuvası mevcut					

İşletim sistemi:

İşletim sistemi yok	X		X		0.-
Windows Embedded Standard 2009 dahili sürücüye kurulu		A			174.-
Windows XP Prof. Multi-Language dahili sürücüye kurulu, sadece HD veya SSD		B			336.-
Windows Embedded Standard 7, dahili sürücüye kurulu, CF min. 4GB, HDD, SSD		C			174.-
Windows 7 Ultimate, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp); Sadece HD veya SSD		D			371.-
Windows Embedded Standard 2009, değiştirilebilir sürücüye kurulu		M			174.-
Windows Embedded Standard 7, değiştirilebilir sürücüye kurulu, CF>4GB		N			174.-

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



Micro Box PC 427C

SIMATIC Microbox IPC427C Bundle

SIMATIC IPC427C Bundle		6ES7 6 7 5 - 1 D A 2 0 - 6 A B 0				2.332.-
CeleronM 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE) 4x USB, 1x serial (COM1) 1 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM Windows Embedded Standard 2009, 4 GB CompactFlash dahili, Yazılımlar yüklü, Değiştirilebilir sürücü yok (SSD veya dahili CompactFlash ile birlikte sipariş edilebilir) HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 128PT						
İşlemci:						
CeleronM 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)	X	A				0.-
CeleronM 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1x PROFIBUS DP12		B				232.-
Core2Solo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)		E				209.-
Core2Solo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1x PROFIBUS DP12		F				441.-
Core2Solo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), PROFINET(RT/IRT) 3 Ports		G				882.-
Core2Duo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)		J				522.-
Core2Duo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1x PROFIBUS DP12		K				754.-
Core2Duo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), PROFINET(RT/IRT) 3 Ports		L				1,195.-
Ana Hafıza:						
1 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	X	2				0.-
2 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM		3				116.-
4 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM		4				406.-
Sürücü cihazın içinde (erişim yok):						
dahili sürücü yok			0			0.-
250 GByte HDD SATA, erişilebilir Compact Flash'a ilaveten			1			232.-
32 GB Solid-State-Disk SATA, Yazılımlar yüklü			2			684.-
4 GB Compact Flash dahili, Yazılımlar yüklü	X		6			151.-
8 GB Compact Flash dahili, Yazılımlar yüklü			7			278.-
Sürücü değiştirilebilir (erişim mevcut):						
dahili sürücü yok (sadece SSD veya Compact Flash dahili ile birlikte)	X		A			0.-
4 GB Compact Flash erişilebilir, Yazılımlar yüklü (SSD veya dahili CompactFlash ile birlikte kullanılmaz)			D			151.-
8 GB Compact Flash erişilebilir, Yazılımlar yüklü (SSD veya dahili CompactFlash ile birlikte kullanılmaz)			E			278.-
Software Configuration (Sadece Windows Embedded Standard ile birlikte)						
RTX: WinAC RTX2009	X		B			731.-
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 128PT			C			278.-
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 512PT			D			800.-
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 2048PT			E			1.438.-
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 4096PT			F			2.297.-
HMI/RTX: RT 128PT			K			1.009.-
HMI/RTX: RT 512PT			L			1.531.-
HMI/RTX: RT 2048PT			M			2.169.-
HMI/RTX: RT 4096PT			N			3.028.-
WinAC RTX F 2010			P			1.078.-
HMI/RTX F, 128PT			R			1.357.-
HMI/RTX F, 512PT			S			1.879.-
HMI/RTX F, 2048PT			T			2.517.-
HMI/RTX F, 4096PT			U			3.375.-

RTX = WinAC RTX 2009, Softnet-S7 Lean Profibus ve Profinet konfigürasyonu

HMI = WinCC flexible RT 2008 SP1, Arşiv+Reçete, Softnet-S7 Lean

HMI/RTX = WinCC flexible RT 2008 SP1, Arşiv+Reçete, WinAC RTX 2009, Softnet-S7 Lean Profibus ve Profinet konfigürasyonu

SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

SIEMENS

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

SIMATIC HMI IPC477C

SIMATIC HMI IPC477C

Fansız; 24V DC; genişleme yuvası yok
TOUCH 12" TFT Ekran, 800 x 600 ön panelde USB mevcut
CeleronM 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)
1 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM
2. sürücü yok, CompactFlash-Card takılı (dahili): 2 GB
(sadece Windows Embedded ile) Windows Embedded Standard 2009
dahili CF karta kurulu, SIMATIC yazılım yok

6AV7 8 8 4 - 0 A A 1 0 - 2 B A 0 2.691.-

Ön panelde USB mevcut:

TOUCH 12" TFT Ekran, 800 x 600	X	0								0.-
Key 12" TFT Ekran, 800 x 600		1								406.-
TOUCH 15" TFT Ekran, 1024 x 768		2								116.-
Key 15" TFT Ekran, 1024 x 768		3								522.-
TOUCH 19" TFT Ekran, 1280 x 1024		5								580.-

İşlemci:

CeleronM 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)	X	A								0.-
CeleronM 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1x PROFIBUS DP12		B								232.-
Core2Solo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)		D								209.-
Core2Solo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1x PROFIBUS DP12		E								441.-
Core2Solo 1.2 GHz, 1x 1GBit PROFINET(IE), PROFINET(RT/IRT) 3 Portlu		F								882.-
Core2Duo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)		G								522.-
Core2Duo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1x PROFIBUS DP12		H								754.-
Core2Duo 1.2 GHz, 1x 1GBit PROFINET(IE), PROFINET(RT/IRT) 3 Portlu		J								1.195.-

Ana hafıza:

1 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM	X	1								0.-
2 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM		2								116.-
4 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM		3								406.-

2. sürücü (bir bölümde formatlanmış):

2. sürücü yok	X	0								0.-
2nd CF-Card takılı (dışarıdan erişilebilir): 2 GB		2								116.-
2nd CF-Card takılı (dışarıdan erişilebilir): 4 GB		3								232.-
2nd CF-Card takılı (dışarıdan erişilebilir): 8 GB		4								371.-
32 GB Solid-State-Drive SATA		6								754.-

1. sürücü yazılım kurulu:

CompactFlash-Card takılı (dahili): 2 GB (sadece Windows Embedded ile)	X	2								116.-
CompactFlash-Card takılı (dahili): 4 GB		3								232.-
CompactFlash-Card takılı (dahili): 8 GB		4								371.-
32 GB Solid-State-Drive SATA		6								754.-

İşletim Sistemi:

Windows Embedded Standard 2009 dahili CF karta kurulu		B								0.-
Windows XP Prof. Multi-Language dahili SSD'ye kurulu, SIMATIC yazılımları seçilemez		D								162.-

Bundles (Windows Embedded ile birlikte):

SIMATIC yazılım yok	X	A								0.-
RTX: WinAC RTX2009		B								731.-
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 128PT		C								278.-
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 512PT		D								800.-
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 2048PT		E								1.438.-
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 4096PT		F								2.297.-
HMI/RTX: RT 128PT		K								1.009.-
HMI/RTX: RT 512PT		L								1.531.-
HMI/RTX: RT 2048PT		M								2.169.-
HMI/RTX: RT 4096PT		N								3.028.-

RTX = WinAC RTX 2009, Softnet-S7 Lean Profibus ve Profinet konfigürasyonu

HMI = WinCC flexible RT 2008 SP1, Arşiv+Reçete, Softnet-S7 Lean

HMI/RTX = WinCC flexible RT 2008 SP1, Arşiv+Reçete, WinAC RTX 2009, Softnet-S7 Lean Profibus ve Profinet konfigürasyonu

SIMATIC IPC 477C
12" KeySIMATIC IPC 477C
19" Touch

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

***SIMATIC HMI IPC477C PRO**

IPC 477C PRO
Genişletme Üniteleri ile



IPC 477C PRO
Genişletme Üniteleri ile

SIMATIC HMI IPC477C PRO

Fansız; 24V DC; genişleme yuvası yok, TOUCH 15" TFT Ekran, 1024 x 768, her yönden IP65 korumalı, CeleronM 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM
2.sürücü yok, CompactFlash-Card takılı (dahili): 2 GB (sadece Windows Embedded ile), Windows Embedded Standard 2009 dahili CF karta kurulu, SIMATIC yazılım yok

Ön panelde USB mevcut:

TOUCH 15" TFT Ekran, 1024 x 768, her yönden IP65 korumalı
TOUCH 19" TFT Ekran, 1280 x 1024, her yönden IP65 korumalı

İşlemci:

CeleronM 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)
CeleronM 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1x PROFIBUS DP12
Core2Solo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)
Core2Solo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1x PROFIBUS DP12
Core2Solo 1.2 GHz, 1x 1GBit PROFINET(IE), PROFINET(RT/IRT) 3 Portlu
Core2Duo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)
Core2Duo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1x PROFIBUS DP12
Core2Duo 1.2 GHz, 1x 1GBit PROFINET(IE), PROFINET (RT/IRT) 3 Portlu

Ana hafıza:

1 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM
2 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM
4 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM

2. sürücü (bir bölümde formatlanmış):

2. sürücü yok
2nd CF-Card takılı (dahili): 2 GB
2nd CF-Card takılı (dahili): 4 GB
2nd CF-Card takılı (dahili): 8 GB
32 GB Solid-State-Drive SATA

1. sürücü yazılım kurulu:

CompactFlash-Card takılı (dahili): 2 GB (sadece Windows Embedded ile)
CompactFlash-Card takılı (dahili): 4 GB
CompactFlash-Card takılı (dahili): 8 GB
32 GB Solid-State-Drive SATA

İşletim Sistemi:

Windows Embedded Standard 2009 dahili CF karta kurulu
Windows XP Prof. Multi-Language dahili SSD'ye kurulu
SIMATIC yazılımları seçilemez

Bundles (Windows Embedded ile birlikte):

SIMATIC yazılım yok
RTX: WinAC RTX2009
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 128PT
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 512PT
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 2048PT
HMI: WinCC flexible 2008 SP1, RT 4096PT
HMI/RTX: RT 128PT
HMI/RTX: RT 512PT
HMI/RTX: RT 2048PT
HMI/RTX: RT 4096PT

RTX = WinAC RTX 2009, Softnet-S7 Lean Profibus ve Profinet konfigürasyonu

HMI = WinCC flexible RT 2008 SP1, Arşiv+Reçete, Softnet-S7 Lean

HMI/RTX = WinCC flexible RT 2008 SP1, Arşiv+Reçete, WinAC RTX 2009, Softnet-S7 Lean Profibus ve Profinet konfigürasyonu

* IPC 477C PRO adaptör setleri ve aksesuarları için Sayfa 7/73'e bakınız.

SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

SIEMENS

Malzeme Cinsi

Sipariş
NoBirim Fiyatı
Euro/Adet

SIMATIC HMI IPC577C

SIMATIC HMI IPC577C

6AV7885-0AA10-0AA1
1x PCI
TOUCH 12" TFT Display, 800 x 600
CeleronM 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)
1 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM
2. sürücü yok
1.sürücü yok
110/230V AC endüstriyel PS Namur; PS soket Avrupa

6AV7 8 8 5 - 0 A A 1 0 - 0 A A 2 2.587.-

Ön panelde USB mevcut:

TOUCH 12" TFT Display, 800 x 600

Key 12" TFT Ekran, 800 x 600

TOUCH 15" TFT Ekran, 1024 x 768

Key 15" TFT Ekran, 1024 x 768

TOUCH 19" TFT Ekran, 1280 x 1024

İşlemci:

CeleronM 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)

Core2Solo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)

Core2Solo 1.2 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1x PROFIBUS DP12

Core2Solo 1.2 GHz, 1x 1GBit PROFINET(IE), PROFIBUS(RT/IRT) 3 Ports

Core2Duo 1.86 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE)

Core2Duo 1.86 GHz, 2x 1GBit PROFINET(IE), 1x PROFIBUS DP12

Core2Duo 1.86 GHz, 1x 1GBit PROFINET(IE), PROFIBUS (RT/IRT) 3 Ports

Ana hafıza:

1 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM

2 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM

4 GByte, DDR3 1066, SDRAM, SODIMM

2. sürücü (bir bölümde formatlanmış):

2. sürücü mevcut değil

DVD±R±RW

250 GB HDD + DVD±R±RW

32 GB Solid-State-Drive SATA + DVD±R±RW

32 GB Solid-State-Drive SATA

250 GB HDD

1. sürücü yazılım kurulu:

mevcut değil

250 GB HDD(2. sürücü HDD veya SSD ve WinXP embedded ile birlikte kullanılmaz)

CompactFlash-Card takılı (dahili): 2 GB (sadece Windows Embedded ile birlikte)

CompactFlash-Card takılı (dahili): 4 GB (sadece Windows Embedded ile birlikte)

CompactFlash-Card takılı (dahili): 8 GB (sadece Windows Embedded ile birlikte)

32 GB Solid-State-Drive SATA 2.HDD veya SSD ile birlikte kullanılmaz

1. sürücüdeki işletim sistemi

İşletim sistemi yok

Windows Embedded 2009 CF veya SSD'ye kurulu

Windows XP Prof. Multi-Language HDD veya SSD'ye kurulu

Windows Embedded Standard 7, dahili sürücüde yüklü, CF min. 4GB, SSD

Windows 7 Ultimate, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp) sadece SSD/HDD ile;

Güç Kaynağı:

110/230V AC endüstriyel PS Namur; PS Soket yok

110/230V AC endüstriyel PS Namur; PS soket Avrupa

110/230V AC Industrial PS with Namur; PS soket ABD

110/230V AC Industrial PS with Namur; PS soket Çin

110/230V AC Industrial PS with Namur; PS soket İtalya

110/230V AC Industrial PS with Namur; PS soket İsviçre

110/230V AC Industrial PS with Namur; PS soket İngiltere

24V DC Endüstriyel PS

SIMATIC IPC 577C
12" TouchSIMATIC IPC 577C
15" KeySIMATIC IPC 577C
15" Touch

RTX = WinAC RTX 2009, Softnet-S7 Lean Profibus ve Profinet konfigürasyonu

HMI = WinCC flexible RT 2008 SP1, Arşiv+Reçete, Softnet-S7 Lean

HMI/RTX = WinCC flexible RT 2008 SP1, Arşiv+Reçete, WinAC RTX 2009, Softnet-S7 Lean Profibus ve Profinet konfigürasyonu

SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

SIEMENS

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

SIMATIC HMI IPC677C (Panel PC)

SIMATIC HMI IPC677C (Panel PC)	6AV7 8 9 0 - 0 B A 0 8 - 0 A A 0	3.666.-
Optik sürücüler	X	0
Mevcut değil		1
DVD±RW		
İlave (hw):	X	A
2x PCI free;		
1x PCI; 1x PCIe (x16) free;		
İşletim Sistemi :		
İşletim sistemi yok	X	A
Windows XP Prof. SP3, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);		B
Windows 7 Ultimate, MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);		C
Windows Embedded Standard 2009 English on 8GB CompactFlash;		D
Windows 7 Ultimate, 64 Bit MUI (En, Ger, Fr, It, Sp);		E
İlave (sw):		
İlave yazılım mevcut değil	X	0
SIMATIC PC DiagMonitor V4.2 added;		1
SIMATIC IPC Image&Partition Creator V3.1 added;		2
SIMATIC PC DiagMonitor V4.2, Image&Partition Creator V3.1 added;		3

SIMATIC S7 mEC

SIMATIC Controller S7-mEC	6ES7 6 7 7 - 1 D D 0 0 - 0 B A 0	2.088.-
6ES7677-1DD00-0BA0		
Standard		
İşlemci CoreDuo, 1.2 GHz		
Ana hafıza 1GB RAM		
Mass storage 1x 2 GB Flashmemory		
Önyüklü SIMATIC Software		
SIMATIC yazılım mevcut değil		
512 KB Retentive memory		
1 x Fast Ethernet 10/100 MBit/s		
1 x PROFINET, 2 Ports		
2 x USB 2.0		
1 x MMC		
Windows XP Embedded SP2 (FP2007)		
Standard	D	2.088.-
Failsafe		2.088.-
Yüklü gelen SIMATIC Software		
SIMATIC yazılım mevcut değil	B A	0.-
WinAC RTX	B B	870.-
WinAC RTX F	F B	1.218.-
HMI/RTX, 128PT	B F	1.148.-
HMI/RTX, 512PT	B G	1.670.-
HMI/RTX, 2048PT	B H	2.308.-
mEC genişleme		
EM PCI-104	6ES7 6 7 7 - 1 D D 4 0 - 1 A A 0	220.-
"EM PC (2xUSB, 1x GB Ethernet, 1x SD/MMC, 1x COM(RS232), 1x CF Slot)"	6ES7 6 7 7 - 1 D D 5 0 - 2 A A 0	336.-
Haberleşme modülü CP 5603	6GK1 5 6 0 - 3 A A 0 0	842.-
RTX = WinAC RTX 2009, Softnet-S7 Lean		
RTX F = WinAC RTX F 2009, Softnet-S7 Lean		
HMI/RTX = WinCC flexible RT 2008 SP1, Archives & Recipes		
WinAC RTX 2009, Softnet-S7 Lean		



SIMATIC IPC427C



SIMATIC HMI PANEL PC Ex

SIMATIC HMI Panel PC Ex

SIMATIC HMI Panel PC Ex

6AV7200-1AA11-0AA0
Intel ATOM N260 1,6GHz, 1GB RAM
Zone 2: 15" touch, 8 fonksiyon tuşu
network 10/100 Base-Tx, Ex e
CF 4GB
Windows XPe (language pack 1)
no housing
no keyboard

Sertifikalar

ATEX Zone 2 / 22, GOST-R

UL Class 1 Div. 2 (hazırlık aşamasında)

Display

Zone 2: 15" touch, 8 fonksiyon tuşu

Zone 2: 19" touch, 8 fonksiyon tuşu

Zone 1: 15" touch, 8 fonksiyon tuşu

Zone 1: 19" touch, 8 fonksiyon tuşu

Zone 1: 15" touch, high brightness, 8 fonksiyon tuşu

UL Class I Div II: 15" Touch, 8 fonksiyon tuşu

UL Class I Div II: 19" Touch, 8 fonksiyon tuşu

Network

Network 10/100 Base-Tx, Ex e

Network 100 Base-Fx LWL (SC), Ex op is

Hafıza

CF 4GB

CF 16GB

HDD 60GB

HDD 120GB

İşletim sistemi

Windows XPe (language pack 1)

Windows XPe (language pack 2)

Windows XP PRO (sadece HDD)

Muhafaza kutusu (housing)

Yok

INOX duvara montaj kutusu, IP66

INOX housing on pipe 130mm, 300° rotating coupling, IP66

INOX housing, under elbow 600mm, 300° rotating coupling, IP66

INOX housing, on elbow 600mm, 300° rotating coupling, IP66

Harici klavye (inkl. keyboard housing)

Yok

keyboard QWERTZ, mounted

keyboard QWERTY, mounted

keyboard AZERTY, mounted

keyboard QWERTZ with trackball, mounted

keyboard QWERTY with trackball, mounted

keyboard AZERTY with trackball, mounted

Diğer opsiyonlar (housing)

breather (avoids condensation)

heating (2x50W inkl. temp. controller)

hand grips, mounted

front usb (mounted at under side)

Aksesuarlar

Monitor option: digital KVM for Thin Client with 2x USB, 2xPS2, 1x DVI/VGA

USB stick, intrinsically safe, 8GB

USB stick, intrinsically safe, 8GB with recovery and backup function

USB stick, NOT intrinsically safe, 8GB with recovery and backup function

Ethernet Switch with FO 4x 100Base Tx, 1x 100 Base (MTRJ) Fx Ex op is

6AV7 2 0 0 - 1 A A 1 1 - 0 A A 0

8.503.-

A
B
D
E
F
G
H
A
B
1
2
3
4
1
2
3
0
2
3
4
5
A
B
C
D
E
F
G
A01
B01
C01
D01

0.-
696.-
696.-
1.392.-
1.392.-
411.-
1.107.-
0.-
0.-
0.-
580.-
1.114.-
1.392.-
220.-
220.-
360.-
0.-
2.153.-
2.641.-
2.738.-
2.738.-
0.-
1.673.-
1.673.-
1.673.-
2.252.-
2.252.-
2.252.-
42.-
1.740.-
362.-
181.-
2.645.-
487.-
626.-
0.-
940.-

SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

SIEMENS

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

SIMATIC SCD 1900 Monitör

SIMATIC SCD 1900, 19" Geniş Ekran Monitör, 24V DC besleme, VGA, DVI-D arayüz, 1.8 m DVI kablo ile	6AV7 862-2TA00-1AA0	1.183.-
SCD 1900 monitör için harici 110/230V AC - 24V DC adaptör, arkaya montaj için ilave donanım ile	6AV7 860-2AD06-0AA0	49.-



SIMATIC SCD 1900

Flat Panel Monitörler

SIMATIC Flat Panel Monitör

Ekran 12"
Touchscreen (analog resistive)
24VDC; uzak montajlı versiyonda mevcut değildir
standart 5m'ye kadar

Ekran

12"	X	1	A	1.218.-
15"		2	A	1.334.-
19"		3	A	1.798.-
PRO 15", destek koluna montaj için, her yönden IP65 koruma		5 T B 1	B	2.308.-
PRO 19", destek koluna montaj için, her yönden IP65 koruma		6 T B 1	B	2.946.-

Seçenekler :

Sadece ekran		A	0.-
Touchscreen (analog resistive)	X	T	232.-
Membran klavye & Piezo fare, 12"/15" ve özel fonksiyonlarla		K B 1	499.-

Güç Kaynakları :

24VDC; uzak montajlı versiyonda mevcut değildir	X	A	0.-
100-230VAC PS Soket Avrupa/ 24VDC		B	46.-

Özel fonksiyonlar :

standart : 5m'ye kadar	X	0	0.-
uzak (remote): 30m'ye kadar + özel fonksiyonlar		1	232.-
-gemide kullanım sertifikaları			
-ayarlanabilir ekran parlaklığı, 2x USB arkada			
-ATEX Zone 22 (17", 19")			



Flat Panel Monitör



Flat Panel PRO 15" Genişletme Üniteleri ve Destek Kolu ile

Komple IP65 Korumalı HMI Panel, Flat Panel, IPC Aksesuarları

1-Port IP65 korumalı USB arayüz	6AV7 674-0LX00-0AA0	93.-
*Adapter set VESA 100, VESA 100 uyumlu montaj, Rose GTN II	6AV7 674-0KD00-0AA0	70.-
Adaptör set VESA 75, VESA 75 uyumlu montaj	6AV7 674-0KE00-0AA0	70.-

15" ve 19" PRO Cihazlar için Genişletme Üniteleri

15" ve 19" PRO Cihazların sağına veya soluna montaj, ihtiyaca göre mekanik tasarım imkanı		
15" Genişletme Ünitesi	6AV7 674-0KG00-0AA0	499.-
19" Genişletme Ünitesi sol, yukarıdan sağ, aşağıdan sağ yana montaj	6AV7 674-0KH00-0AA0	510.-
19" Genişletme Ünitesi sağ, yukarıdan sağ, aşağıdan sol yana montaj	6AV7 674-0KJ00-0AA0	510.-
15"/19" Genişletme Üniteleri için yedek ön plaka	6AV7 674-0KH30-0AA0	104.-

Flat Panel Standart ve Komple IP65 Korumalı HMI Panel Aksesuarları

VGA-kablo endüstriyel 3m	6AV7 8 6 0 0 0 A H 3 0 - 0 A A 0	17.-
VGA-kablo endüstriyel 5m	6AV7 8 6 0 0 0 A H 5 0 - 0 A A 0	23.-
DVI-D-kablo endüstriyel 3m	6AV7 8 6 0 0 0 B H 3 0 - 0 A A 0	29.-
DVI-D-kablo endüstriyel 5m	6AV7 8 6 0 0 0 B H 5 0 - 0 A A 0	35.-
USB-kablo endüstriyel 3m	6AV7 8 6 0 0 0 C H 3 0 - 0 A A 0	17.-
USB-kablo endüstriyel 5m	6AV7 8 6 0 0 0 C H 5 0 - 0 A A 0	23.-

Flat Panel Remote ve Komple IP65 Korumalı HMI Panel Aksesuarları

Kablo set 10m (USB/Cat5; send module; DVI)	6AV7860-1EX21-0AA1	290.-
Kablo set 15m (USB/Cat5; send module; DVI)	6AV7860-1EX21-5AA1	348.-
Kablo set 20m (USB/Cat5; send module; DVI)	6AV7860-1EX22-0AA1	406.-
Kablo set 30m (USB/Cat5; send module; DVI)	6AV7860-1EX23-0AA1	545.-

* VESA 100 Adaptör set IPC 477C PRO ile birlikte kullanılmaz.



Flat Panel PRO Genişletme Üniteleri ile

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



SIMATIC Thin Client Ex

SIMATIC Thin Client Ex

SIMATIC Thin Client Ex

SIMATIC HMI Thin Client Ex
6AV7200-0AA00-0AA0
Thin Client Protokoll: Real VNC, RDP
Zone 2: 15" touch ,8 fonksiyon tuşu
network 10/100 Base-Tx, Ex e
no housing
no keyboard

6AV7 2 0 0 - 0 A A 0 0 - 0 A A 0 6.890.-

Sertifikalar

ATEX Zone 2 / 22, GOST-R

Display

Zone 2: 15" touch ,8 fonksiyon tuşu

X A 0.-

Zone 2: 19" touch ,8 fonksiyon tuşu

B 696.-

Zone 1: 15" touch ,8 fonksiyon tuşu

D 696.-

Zone 1: 19" touch ,8 fonksiyon tuşu

E 1.392.-

Zone 1: 15" touch, high brightness ,8 fonksiyon tuşu

F 1.392.-

Network

network 10/100 Base-Tx, Ex e

X A 0.-

network 100 Base-Fx LWL (SC), Ex op is

B 0.-

Muhafaza kutusu (housing)

Yok

X 0 0.-

INOX housing for wall mount, IP66

2 2.153.-

INOX housing on pipe 130mm, 300° rotating coupling, IP66

3 2.641.-

INOX housing, under elbow 600mm, 300° rotating coupling, IP66

4 2.738.-

INOX housing, on elbow 600mm, 300° rotating coupling, IP66

5 2.738.-

External keyboard for housing (inkl. keyboard housing)

Yok

X A 0.-

keyboard QWERTZ, mounted

B 1.673.-

keyboard QWERTY, mounted

C 1.673.-

keyboard AZERTY, mounted

D 1.673.-

keyboard QWERTZ with trackball, mounted

E 2.252.-

keyboard QWERTY with trackball, mounted

F 2.252.-

keyboard AZERTY with trackball, mounted

G 2.252.-

Diğer opsiyonlar (housing)

breather (avoids condensation)

A01 42.-

heating (2x50W inkl. temp. controller)

B01 1.740.-

hand grips, mounted

C01 362.-

front usb (mounted at under side)

D01 181.-

Aksesuarlar

Monitor option: digital KVM for Thin Client with 2x USB, 2xPS2, 1x DVI/VGA

6AV7 6 7 5 - 0 E X 0 0 - 0 A A 0 2.645.-

USB stick, intrinsically safe, 8GB

6AV7 6 7 5 - 0 F X 0 0 - 0 A A 0 487.-

USB stick, intrinsically safe, 8GB with recovery and backup function

6AV7 6 7 5 - 0 F X 1 0 - 0 A A 0 626.-

USB stick, NOT intrinsically safe, 8GB with recovery and backup function

6AV7 6 7 5 - 0 F X 2 0 - 0 A A 0 0.-

Ethernet Switch with FO 4x 100Base Tx, 1x 100 Base (MTRJ) Fx Ex op is

6AV7 6 7 5 - 0 P X 0 0 - 0 A A 0 940.-

SIMATIC Endüstriyel Bilgisayarlar ve Monitörler

SIEMENS

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

SIEMENS SERVİS OPSİYON

Tüm Endüstriyel PC ve Field PG'lerde garanti süresini 36 aya uzatan paketler

Rack, Box PC	A5E00510072	110.-
Panel PC	A5E00509961	174.-
Field PG	A5E0010007	174.-



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

SIMATIC HMI, WinCC flexible Runtime Paketi	6AV6 6 2 3 - 2 B A 0 0 - 0 A A 0	320.-
SIMATIC HMI, WinCC flexible Paketi		
IPC Panel, Rack, Box ile SIMATIC WinCC flexible en son versiyon Runtime 128 PowerTags		
Software Komponentler		
128 PowerTags	X B	320.-
512 PowerTags	D	1.100.-
2048 PowerTags	F	1.550.-
4096 PowerTags	G	2.200.-

SIMATIC WinCC V7.0 Runtime Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

SIMATIC HMI, WinCC V7.0 Runtime Paketi	6AV6 3 8 2 - 2 C A 0 7 - 0 A X 0	1.480.-
IPC Panel, Rack, Box ile		
SIMATIC WinCC en son versiyon Runtime 128 PowerTags		
Software Komponentler		
128 PowerTags	X C	1.480.-
512 PowerTags	D	2.430.-
2048 PowerTags	E	3.000.-
8k PowerTags	H	3.850.-
64k PowerTags	F	4.700.-

SIMATIC WinCC V11 Runtime Advanced Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

SIMATIC HMI, WinCC V11 Runtime Advanced Paketi	6AV2 1 1 4 - 2 B A 0 0 - 0 A A 0	320.-
Yalnız IPC 227D/277D/427C/477C/577C/677C, Box PC 627C, Rack PC 547C/547D/847C ile birlikte sipariş edilebilir.		
SIMATIC WinCC V11 Runtime Advanced 128 PowerTags, Arşiv ve reçete opsiyon lisansları dahildir		
Software Komponentler		
128 PowerTags	X B	320.-
512 PowerTags	D	1.040.-
2048 PowerTags	F	1.600.-
4096 PowerTags	H	2.400.-

SIMATIC WinCC V11 Runtime Professional Paketleri (Panel PC, IPC, Rack PC ve Box PC için)

SIMATIC HMI, WinCC V11 Runtime Professional Paketi	6AV2 1 1 5 - 2 B A 0 0 - 0 A A 0	1.700.-
Yalnız IPC 477C/577C/677C, Box PC 627C, Rack PC 547C/547D/847C ile birlikte sipariş edilebilir.		
SIMATIC WinCC V11 Runtime Professional 128 PowerTags		
Software Komponentler		
128 PowerTags	X B	1.700.-
512 PowerTags	D	2.600.-
2048 PowerTags	F	3.200.-
4096 PowerTags	H	3.520.-
8192 PowerTags	K	3.840.-
65536 PowerTags	M	4.720.-

SIMATIC WinAC RTX - SIMATIC IPC ile

SIMATIC WinAC RTX(F) Package	6ES7 6 7 1 - 0 R C 0 8 - 6 Y A 0	1.067.-
Sadece SIMATIC IPC ile sipariş edildiğinde		
Software paket lisans key ile		
Package		
Standard: WinAC RTX 2010	0	1.067.-
Failsafe: WinAC RTX F 2010	1	1.415.-
WinAC RTX 2010, Softnet-S7 Lean		
WinAC RTX F 2010, Softnet-S7 Lean		

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

OEM Tipi Basınç Transmitterleri P200 Serisi

SITRANS P200 Serisi Transmitterler 7MF1565 3 B A 0 0 - 2 B A 1 125.-

Besleme 12 ile 33 V DC

Ölçüm Aralığı	Aşırı Yük Basınç Limiti								
Düşük Basınç Ölçüm Hücreli Versiyon	7MF1566-								
0 ile 100 mbar	0.6 psi	3 A A							185.-
0 ile 160 mbar	0.6 psi	3 A B							185.-
0 ile 250 mbar	1 psi	3 A C							185.-
0 ile 400 mbar	1 psi	3 A D							185.-
0 ile 600 mbar	3 psi	3 A G							185.-
Standart Basınç Ölçüm Hücreli Versiyon	7MF1565-								-
0 ile 1 bar	2.5 bar	3 B A							-
0 ile 1.6 bar	4 bar	3 B B							-
0 ile 2.5 bar	6.25 bar	3 B D							-
0 ile 4 bar	10 bar	3 B E							-
0 ile 6 bar	15 bar	3 B G							-
0 ile 10 bar	25 bar	3 C A							-
0 ile 16 bar	40 bar	3 C B							-
0 ile 25 bar	62.5 bar	3 C D							-
0 ile 40 bar	100 bar	3 C E							-
0 ile 60 bar	150 bar	3 C G							-
Yüksek Basınç Ölçüm Hücreli Versiyon	7MF1567-								-
0 ile 100 bar	250 bar	3 D A							-
0 ile 160 bar	400 bar	3 D B							-
0 ile 250 bar	625 bar	3 D D							-
0 ile 400 bar	1000 bar	3 D E							-
0 ile 600 bar	1500 bar	3 D G							-

Çıkış Sinyali

4...20 mA; iki tekli bağlantı;	0								-
0...10 V; Üç telli bağlantı;	1 0								-
Patlama Riskli Bölge için (Sadece 4...20 mA çıkışlı versiyon için mümkündür)									-
Güvenlikli Bölge Montajı için	0								-
Eex ia IIC T4 Riskli Bölge Montajı	1								26,00.-

Elektriksel Bağlantı

DIN EN 175301-803-A, Konnektör ile dişli PG9	1								4,00.-
DIN EN 60139-9 Dairesel Konnektör M12 ile	2								-
(16bar dan düşük ölçüm aralıklı sensörler için uygun değildir)									-
2mt kablo montajlı (Patlama riskli bölgeler için seçilemez)	3								9,00.-
PG9 hızlı kablo konnektörlü (Patlama riskli bölgeler için seçilemez)	0 4								4,00.-
DIN EN 175301-803-A konnektör, 1/2"-14NPT Gland ile	0 5								4,00.-
DIN EN 175301-803-A Konnektör, PG11 Gland ile	6								4,00.-

Proses Bağlantısı

EN 837-1 Standartlarında G1/2" Erkek (1/2" BSP Erkek)	A								-
G1/2" Erkek dişli ve G1/8" dişi dişli	B								-
EN837-1 Standartlarında G1/4" Erkek dişli (1/4" BSP Erkek)	C								-
7/16"-20 UNF Erkek	D								-
1/4"-18 NPT erkek (standrad for pressure ranges psi)	E								-
1/2"-18 NPT dişi	F								-
1/2"-14 NPT erkek	G								-
1/2"-14 NPT dişi	H								-
7/16"-20 UNF dişi	J								-
M20x1,5 erkek	P								38,00.-

Sensör ve Gövde Arası İzolasyon Malzemesi

Yok (7MF1567 için mecburi seçenek)	0								-
Viton (FPM, standard) 7MF1567 ile kullanılmaz	A								-
Neoprene (CR) 7MF1567 ile kullanılmaz	B								-
Perbunan (NBR) 7MF1567 ile kullanılmaz	C								-

Opsiyonlar

Kod sonuna Z eklenerek ilave edilir									-
IEC 60770-2 Standartında kalite kontrol sertifikası (Fabrika Kalibrasyon Sertifikası)	C11								25,00.-
oksijen-uygulaması için yağdan arındırılmış, sadece Viton (FPM) izolasyon ile	E10								71,70.-

* 4 - 20 mA çıkışlı tip sadece 100 mbar ile 600 mbar ölçüm aralıklı transmitterlerimiz için seçilebilir, 0 - 10V çıkışlı tipi mevcut değildir.

** G1" Proses Bağlantısı sadece 1 Bar ile 100 Bar arası basınç ölçümü yapan transmitterler için seçilebilir



P200



P210



P220

Basınç Transmitteri

SIEMENS

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

OEM Tipi Fark Basınç Transmitteri P250 Serisi

1% Hata IP 65,

OEM Tipi Fark Basınç Transmitteri P250 Serisi

7MF1641 3AG 0 0 - 1 A B 0

306.-

Ölçüm Aralığı

0 ... 100 mBar

3AA

-

0 ... 200 mBar

3AC

-

0 ... 250 mBar

3AD

-

0 ... 300 mBar

3AE

-

0 ... 400 mBar

3AF

-

0 ... 500 mBar

3AG

-

0 ... 600 mBar

3AH

-

0 ... 1 Bar

3BA

-

0 ... 1.6 Bar

3BB

-

0 ... 2.5 Bar

3BD

-

0 ... 4 Bar

3BE

-

0 ... 6 Bar

3BG

-

0 ... 10 Bar

3CA

-

0 ... 16 Bar

3CB

-

0 ... 25 Bar

3CD

-

Çıkış Sinyali

4 ... 20 mA 2 Telli Bağlantı

0

-

0 ... 5 V DC 3 Telli Bağlantı

1

-

0 ... 10 V DC 3 Telli Bağlantı

2

-

Elektriksel Bağlantı ve Soket tipi

EN 175-301-803-A Standardında Soket

1

0.-

DIN 41524 Standardında Yuvarlak Soket

2

8,4.-

Kablo Rakoru ile 1,5 Kablolu

3

0.-

Proses Bağlantısı

1/8 27 NPT Dişi Dişli, Dişi Dişsiz

A

-

Nikel kaplı Piring, FLEX-TUBE Bağlantı 4mm

B

10.-

Nikel kaplı Piring, FLEX-TUBE Bağlantı 6mm

C

10.-

6mm boru bağlantı için Nikel kaplı Piring

E

6.-

6mm boru bağlantı için SS304/1,4304

F

39.-

8mm boru bağlantı için Nikel kaplı Piring

G

15.-

8mm boru bağlantı için SS304/1,4304

H

42.-

Nikel Kaplı Piring 7/16 - 20

L

4.-

6mm Boru Bağlantı için Dişi Dişli adaptör G 1/8 SS304/1.4301

M

13.-

6mm Boru Bağlantılı Coupling

N

6.-

Sensör ile Gövde Arasındaki Sızdırmazlık

İzolasyon Malzemesi

Fluoro Kauçuk (Viton / FPM)

A

-

Ethylene Propylene Diene Monomer Kauçuk (EPDM)

B

-

Nitrile Butadiene Kauçuk (NBR)

C

-

Silikon (MVQ)

D

-

Neoprene (CR)

E

-



P250 Serisi

Konfigürasyonunuzun uygunluğunu lütfen www.siemens.com/pia-portal adresinden kontrol ediniz.

Siemens'in diğer proses enstrümantasyon ürünleri ile ilgili teknik bilgilere www.fielddevices.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Ürün Sorumlusu: Gökhan Civelek Tel: 0216 459 35 21 Faks: 0216 459 39 79

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

Endüstriyel Tip Basınç Transmitterleri (Temel 0.075% Hata)

Endüstriyel Tip Basınç Transmitterleri (Temel 0.075% Hata)	7MF802	3 - 1 D A 1 4 - 1 A A 1	740.-
P 300 Serisi, Paslanmaz Çelik Gövde	7MF802		0.-
DS III Serisi Alüminyum Alaşım Gövde	7MF403	0 - 1	267.-
İletişim			
Hart		3	0.-
Profibus (PA)		4	143.-
Foundation Fieldbus (FF)		5	252.-
Ölçüm Hücresi			
Standart Silikon Yağı		1	0.-
Temiz İnert Sıvı (Oksijen ve gıda uygulamaları)	(1)	3	95.-
Ayarlanabilir Gauge Basınç Ölçüm Aralığı			
0 ... 10 m Bar ila 1 Bar Arası		B	20.-
0 ... 40 m Bar ila 4 Bar Arası		C	0.-
0 ... 160 m Bar ila 16 Bar Arası		D	0.-
0 ... 63 m Bar ila 63 Bar Arası		E	20.-
0 ... 1.6 Bar ila 160 Bar Arası		F	55.-
0 ... 4 Bar ila 400 Bar Arası	(2)	G	104.-
Islak Parçalar			
Paslanmaz Çelik Diyafram ve Proses Bağlantısı		A	0.-
Hastelloy Diyafram, Paslanmaz Çelik Proses Bağlantısı		B	55.-
Hastelloy Diyafram ve Proses Bağlantısı		C	306.-
Proses Bağlantısı			
EN 837-1 Standardında G1/2A		0	0.-
Dişi 1/2-14 NPT Dişli		1	0.-
Oval Flanşlar ve Paslanmaz Çelik 7/16-20 UNF Dişli Max 160 Bar		2	195.-
Oval Flanşlar ve Paslanmaz Çelik M10 Dişli Max 160 Bar		3	195.-
Oval Flanşlar ve Paslanmaz Çelik M12 Dişli		4	352.-
M20 X 1,5 Erkek Dişli		5	10.-
1/2-14NPT Erkek Dişli		6	10.-
Ex Koruma Özelliği Patlamaya Karşı			
Ex Koruma Özelliği Yok		A	0.-
Intrinsic Safety EEx ia (ATEX)		B	18.-
Ex nA/nL ZONE 2		E	18.-
Elektriksel Bağlantı			
P300 için M20X1.5 / DSIII için PG 13.5 Rakorlu	(3)	A	30.-
M20X1.5 Rakorlu		B	21.-
1/2-14 NPT Rakorlu (Sadece DSIII serisi için seçilebilir)	(4)	C	0.-
1/2-14 NPT Paslanmaz Rakorlu (Sadece P300 serisi için seçilebilir)	(2)	J	5.-
Gösterge			
Göstergesiz	(3)	0	0.-
Göstergesiz sadece Tuş Takımlı	(5)	1	0.-
Digital Göstergeli	(6)	7	120.-

Akseuar

2 Yollu Manifold	T03	254.-
------------------	-----	-------

Sipariş Kodu Örneği

Item line: 7MF4033-1CA00-1BB7-Z + Y21

B-Satır: Y21 : 0 ila 30 psi

- (1) Oksijen uygulamalarında sipariş kodunun sonuna Z+E10 kodu eklenmelidir.
- (2) Sadece P300 serisi ile kullanılır DSIII Serisinde kullanılmamaktadır.
- (3) (G Kodu) 0 ... 4 ... 400 Bar basınç aralığı seçildiği takdirde, proses Bağlantısı olarak 2 ve 3 kodlu bağlantı seçenekleri uygun değildir.
- (4) (A Kodu) Ex Koruma özellikli bir seçim yapılamaz.
- (5) (0 Kodu ve C kodu) Sadece DS III serisi için seçilebilir, P300 serisi için seçilemez.
- (6) (1 Kodu) Sadece Hart iletişimli P300 serisi için seçilebilir, PA veya FF iletişimli P300 serisi veya Herhangi bir DSIII serisi için seçilemez.
- (7) (7 Kodu) Seçildiği takdirde sipariş kodu sonuna Z-Y01+Y21 kodu eklenir ve Basınç ölçüm aralığı sipariş ile birlikte bildirilir.

Konfigürasyonunuzun uygunluğunu lütfen www.siemens.com/pia-portal adresinden kontrol ediniz.

Siemens'in diğer proses enstrümantasyon ürünleri ile ilgili teknik bilgilere www.fielddevices.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Ürün Sorumlusu: Gökhan Civelek Tel: 0216 459 35 21 Faks: 0216 459 39 79

Basınç Transmitteri

SIEMENS

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

SITRANS P - DS III serisi Fark Basınç Transmitteri

SITRANS P Fark Basınç ve Orifisli Akış Transmitteri	7MF443 3 - 1 D A 0 2 - 1 A B 0	1.360.-
24V DC Hart, 2 Telli iletim Sistemi, 4 ... 20 mA çıkış	3	-
DS III Profibus PA serisi	4	241.-
SITRANS P transmitter - DS III serisi FF	5	241.-
Ölçüm Hücresi Dolgusu	Ölçüm Hücresi Temizleme	-
Silicone oil	Normal	-
Inert Liquid	Yağdan Arındırılmış ²⁾ (Oksijen Uygulama)	97.-
Ayarlanabilir Fark Basınç Aralığı		
1 ila 20 mbar	B	159.-
1 ila 60 mbar	C	81.-
2.5 ila 250 mbar	D	-
6 ila 600 mbar	E	-
16 ila 1600 mbar	F	20.-
50 ila 5000 mbar	G	91.-
Islak Parçaların Malzemeleri		
Seal Diyafram	Bağlantı Bloğu	
Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	-
Hastelloy	Paslanmaz Çelik	57.-
Hastelloy	Hastelloy	208.-
Proses Bağlantısı		
1/4-18 NPT, M10	0	-
1/4-18 NPT 7/16-20 UNF	2	-
1/4-18 NPT, M10 ve Tahliye/Drenaj Yanda	4	67.-
1/4-18 NPT 7/16-20 UNF ve Tahliye/Drenaj Yanda	6	67.-
Gövde Malzemesi		
Alüminyum Döküm gövde	2	-
Paslanmaz Çelik gövde	3	643.-
Exproof koruma		
Ex- Koruma Yok	A	0.-
(ATEX) Ex Koruma - Tipi: - "Intrinsic safety" (EEx ia)	B	19.-
(ATEX) Ex Koruma - Tipi: - Eexia + Eexd + toz	R	61.-
Elektriksel Bağlantı/ Kablo Girişi		
M20 x 1,5 Dişli Gland	B	0.-
1/2-14 NPT Dişli Gland	C	0.-
Gösterge		
Gösterge Yok	0	0.-
Gösterge Var (Siparişte Y21 kodu belirtilerek ölçme aralığı belirtilmeli)	7	120.-

1) Kablo Glandi Hariç

2) Oksijen Uygulamalarında sipariş kodu sonuna E10 eklenmelidir

Sipariş Kodu Örneği

Item line: 7MF4433-1CA02-1BB7-Z + A01 + U01 + Y21

B-Satırı: Y21 : 0 ila 35 mbar

Akseuar ve Opsiyonlar

Paslanmaz çelik 2 " Boru Montaj Akseuarı	A02	50.-
3 Yollu Manifold 7MF9411-5BA PTFE Conta, Krom Çelik civataları ile komple	U01	325.-

Diğer Akseuarlar için lütfen temas kurunuz.

DSIII SERİSİ
Smart Fark Basınç TransmitteriKonfigürasyonunuzun uygunluğunu lütfen www.siemens.com/pia-portal adresinden kontrol ediniz.Siemens'in diğer proses enstrümantasyon ürünleri ile ilgili teknik bilgilere www.fielddevices.com adresinden ulaşabilirsiniz.



Sitrans T

SITRANS T SERİSİ KAFA İÇİ MONTAJLI TİP SICAKLIK TRANSMİTERLERİ

Sitrans T serisi kafa içi montajlı tip sıcaklık transmitterleri Universal giriшли, 24 V beslemeli, 4-20 mA çıkışlı veya HART ile haberleşen transmitterlerdir.

	7NG32	11 - 0	N	N00	67.-
PT-100 çevirici ölçüm aralığı PC üzerinden ayarlanabilir	TH100	11 - 0			-
Universal çevirici ölçüm aralığı ve sensör tipi PC üzerinden ayarlanabilir	TH200	11 - 1			96.-
HART Transmitter (ölçüm aralığı ve sensör tipi ayarlanabilir)	TH300	12 - 0			169.-
Profibus Transmitter	TH400	14 - 0			290.-
FOUNDATION Fieldbus Transmitter	TH400	15 - 0			341.-
Ex Korumaya haiz değil			N		-
Explosion Korumaya ATEX			A		29.-

*Universal Giriş: Termokupllar (Tip B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U) Rezistans Direnç (Pt-25' den Pt-1000'e kadar; Pt-100 dahil) Direnç (0-390 Ohm, 0-2200 Ohm) mV (-10 -70 mV, -100-100 mV) girişlerini içermektedir.

Aksesuar

Konfigürasyon seti TH100 ve TH200 için USB bağlantılı	7NG3092-8KU	204.-
HART Konfigürasyon seti TH300 için USB bağlantılı	7MF4997-1DB	475.-
DIN Raya montaj aksesuarı (5 adet)	7NG3092-8KA	51.-

SIREC D200 - Display-Recorder

Pano Boyutları 144 x 144 mm, Monitör boyutu 5" TFT, Koruma Sınıfı IP 54, Ethernet ve USB (Önden) İletişim



SIREC D200

SIREC D200 - Display-Recorder	7ND4121-	1 A A 0 1 - 1 A A 2	1.679.-
Besleme			
AC 50 or 60 Hz, 90 to 240 V	1		0.-
DC 24 V	4		248.-
Universal Giriş (mA, mV, V, TC, RTD,R)			
3 Giriş	A		0.-
6 Giriş	B		146.-
12 Giriş	C		518.-
Digital Çıkışlar ve Girişler			
Giriş Çıkış Yok (Geliştirmek mümkün değil DI/DO eklemek mümkün değil)	0		0.-
Giriş Çıkış Yok (Geliştirmek mümkün, DI/DO eklemek mümkün)	1		90.-
4 Röle (240V)	2		361.-
8 Röle (Opsiyonel olarak 2 tanesi DI ayarlanabilir) (240V)	3		405.-
8 DO/DI (Röle 24V / serbest ayarlanabilir)	4		484.-
Veri Saklaması ve göstermesi için dahili hafıza			
70 Mbyte (Standard)	1		0.-
400 Mbyte	2		248.-
Arkadan 24V DC Transmitter Güçkaynağı max. 200 mA / USB ve RS485			
Yok		1	0.-
Var		2	214.-
İlave Özellikler (Aşağıdaki Kredi tablosunu inceleyiniz)			
Yok		A	0.-
10 Kredi		B	225.-
20 Kredi		C	338.-
30 Kredi		D	450.-
40 Kredi		E	562.-
Önden IP54 Koruma Sınıfı		A	0.-
İngilizce Kullanma Kılavuzu		2	0.-

Aksesuarlar

SIREC D-Manager	7ND4800-8BA	369.-
SIREC D-Server	7ND4800-8CA	614.-

Kredi Seçenekleri

Kredi Seçenekleri	Kredi Miktarı	
Gruplama	2	
Sağlık Takip/ Bakım	2	
Print Destek	2	
Extra 8 Kalem	2	
Sayıcı	2	
Uzaktan izleme	3	
Batch	3	
Email	3	
Toplayıcı	4	
Matematik fonksiyonlar	4	
Olay	6	
OPC Server	8	

Konfigürasyonunuzun uygunluğunu lütfen www.siemens.com/pia-portal adresinden kontrol ediniz.

Siemens'in diğer proses enstrümantasyon ürünleri ile ilgili teknik bilgilere www.fielddevices.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Ürün Sorumlusu: Gökhan Civelek Tel: 0216 459 35 21 Faks: 0216 459 39 79

SIPART DR PID KONTROL CİHAZLARI

SIEMENS

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

SIPART DR SERİSİ KONTROL CİHAZLARI

SIPART DR 19

24V, 1 analog giriş, 1 analog çıkış, 2 dijital giriş, 2 dijital çıkış, 96x96 mm, Pt-100 girişi standart, farklı girişler için aşağıdaki kartların alınması gerekmektedir.	6DR1 900-4	659.-
230V/115V, 1 analog giriş, 1 analog çıkış, 2 dijital giriş, 2 dijital çıkış, 96x96 mm, Pt-100 girişi standart, farklı girişler için aşağıdaki kartların alınması gerekmektedir.	6DR1 900-5	592.-
DR19 Giriş Kartları		
0/4-20 mA giriş için giriş soketi	6DR2 805-8J	39.-



Sipart DR 19

SIPART DR 21

24V, 2 analog giriş 1 analog çıkış, 2 dijital giriş, 2 dijital çıkış, 72x144 mm	6DR2 100-4	833.-
230V/115V 2 analog giriş, 1 analog çıkış, 2 dijital giriş, 2 dijital çıkış, 72x144 mm	6DR2 100-5	755.-

SIPART DR 22

24V 3 analog giriş, 3 analog çıkış, 4 dijital giriş 8 dijital çıkış, 72x144 mm	6DR2 210-4	1.205.-
230V/115V 3 analog giriş, 3 analog çıkış, 4 dijital giriş 8 dijital çıkış, 72x144 mm	6DR2 210-5	1.205.-

SIPART DR 24

24V, 3 analog giriş, 3 analog çıkış, 4 dijital giriş, 8 dijital çıkış, 72x144 mm	6DR2 410-4	1.772.-
24V, 3 analog giriş, 3 analog çıkış, 4 dijital giriş, 8 dijital çıkış, 72x144 mm	6DR2 410-5	1.772.-

OPSİYONEL KARTLAR

3 analog giriş	6DR2 800-8A	351.-
Akım gerilim çevirici	6DR2 800-8J	129.-
Pt-100 çevirici	6DR2 800-8P	248.-
Direnç çevirici	6DR2 800-8R	184.-
TC/RTD/R/mV sinyal çevirici	6DR2 800-8V	264.-
5 Dijital giriş modülü	6DR2 801-8C	116.-
Röle çıkış modülü (2DO, max. 35V)	6DR2 801-8D	171.-
Sinyal çevirici 4DO/2DI	6DR2 801-8E	171.-
Analog çıkış	6DR2 802-8A	288.-
Sinyal çevirici 3AO/3DI	6DR2 802-8B	256.-
RS232/RS485 interface	6DR2 803-8C	233.-
PROFIBUS-DP interface	6DR2 803-8P	323.-
Röle çıkış modülü (4 relays, 250 V)	6DR2 804-8A	305.-
Röle çıkış modülü (2 relays, 250 V)	6DR2 804-8B	167.-



Sipart DR 21

Konfigürasyonunuzun uygunluğunu lütfen www.siemens.com/pia-portal adresinden kontrol ediniz.

Siemens'in diğer proses enstrümantasyon ürünleri ile ilgili teknik bilgilere www.fielddevices.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Ürün Sorumlusu: Gökhan Civelek Tel: 0216 459 35 21 Faks: 0216 459 39 79



CLS 100



LVL 100



LVS 100



LPS 200

Malzeme Cinsi

Sipariş
NoBirim Fiyatı
Euro/Adet

Pointek CLS100, PPS Malzemeden Mamül, Dişli Proses Bağlantılı

Compakt 2-telli ters frekans kayma prensipli Kapasitif seviye anahtarı
Katı, Sıvı, bulamaç ve köpük içeren kısıtlı alanlarda seviye ve girişim uygulamaları için

7ML5610

160.-

Proses Bağlantısı

¾" NPT

- 0 - - -

EN 10226 Standartlarında R 1" (BSPT)

A

Genel Kullanım Sertifikası

B

Kablo Girişi

D

¾" NPT

1

M20 X 1.5

2

Taşma Koruması

Gerekli değil

0

WHG, Taşma Korumalı

1

SITRANS LVL100

Sıvı seviye tespiti için Paslanmaz çelik malzemeli kompakt çatal tip
seviye sivici Proses Sıcaklığı -40 ile 100 C, Genel Kullanım Alanı (Non-
Ex Area)

7ML5745

163.-

Proses Bağlantısı

Dişli G ¾" A PN64 / 316L

- 1 A - - - 1 - A 0

Dişli G ¾" A PN64/316L Ra<0.8µm

A 0

Dişli ¾" NPT PN64 / 316L

A 1

Dişli ¾" NPT PN64/316L Ra<0.8µm

A 2

A 3

Elektronik tipi, Besleme

Temassız elektronik anahtar 20...250 V AC/DC (Sadece
konnektörlü elektrisel bağlantı ile)

1

PNP Transistor çıkış 10...55 V DC

2

Elektriksel bağlantı / Koruma Sınıfı

M12x1 / IP67

A

DIN43650 standartlarında hızlı konnektör / IP65

C

5 mt Kablolu M12x1 / IP68(0.2bar)

D

Sitrans LVS 100 - Yoğunluğu 60 g/l. ye kadar dökme katılar için çatalı seviye anahtarı

Proses sıcaklığı 150 °C a kadar,

7ML5735

266.-

Besleme Voltajı

Röle DPDT 19 ile 253 V AC, 19 ile 55 V DC

- - A - - - 0 - A 0

Röle DPDT 19 ile 253 V AC, 19 ile 55 V DC, (7ML5735-
2AA11-0AA0 ile 7ML5735-2AB11-0AA0 ile kullanılır)

1

2

Proses Bağlantısı

R 1 1/2" [(BSPT), EN 10226]

A

1 1/4" NPT [(Taper), ANSI/ASME B1.20.1]

B

R 1 1/2" [(BSPT), EN 10226] DIN 2999 thread, sliding sleeve
- min. boy 500 mm

C

1 1/2" NPT [(Taper), ANSI/ASME B1.20.1] , sliding sleeve
[min. boy 500 mm]

D

Uzatma Boyu

standard boy, 170 mm 316Ti paslanmaz çelik

1

304 Paslanmaz 300 ile 500 mm arası, seçim kodu sonuna
Y01 ilave ederek "dalma boyunu ...mm" belirtiniz

1

304 Paslanmaz 501 ile 1000 mm arası seçim kodu sonuna
Y01 ilave ederek "dalma boyunu ...mm" belirtiniz

1

304 Paslanmaz 1001 ile 1500 mm arası seçim kodu sonuna
Y01 ilave ederek "dalma boyunu ...mm" belirtiniz

1

304 Paslanmaz 1501 ile 2000 mm arası seçim kodu sonuna
Y01 ilave ederek "dalma boyunu ...mm" belirtiniz

1

Sertifikalar onaylar

CSA/FM Genel kullanım alanı, CE, C-TICK

A

Ex- Alanlar için CSA/FM Class II, Div. 1, Group E,F, G, Class
III, ATEX II 1/2 D, C-TICK

B

POINTEK LPS 200 PEDAL TYPE SEVİYE ANAHTARI

Katı malzemelerin seviye tespiti için kullanılır., 80 degC sıcaklığa kadar prosesler için uygundur.

Kompakt versiyon, 165 mm dalma boyu

7ML5 725-1AA11-1AA0

367.-

Ultrasonik Seviye Sensör ve Seviye Transmitterleri

SIEMENS

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

Pointek ULS 200 Katılar, Sıvılar ve Bulamaçlar için Temassız Ultrasonik Seviye Anahtarı

Besleme / Çıkış	7ML1510 - - - 0 -	739.-
24 V DC Röle Çıkış	1	-
24 V DC Transistör Çıkış	2	-
100 ile 230 V AC Röle Çıkış	3	100.-
Sertifikalar Onaylar		
CE, C-TICK, CSA Class 1 Div 1, Class II Div. 1, Class III ²⁾	F	53.-
CE, C-TICK, FM Class I Div 1, Class II Div. 1, Class III ²⁾	G	53.-
CE, C-TICK, CSA Class 1 Div 2, Zone 2, Class II Div 2 ³⁾	J	-
CE, C-TICK, CSAus/c, FM	K	-
CE, C-TICK, ATEX II 2G Ex d mb IIC T5 Gb ¹⁾	L	53.-
INMETRO Br-Ex d mb IIC T5 ¹⁾	M	53.-
C-TICK, ANZEx Ex ds IIC T5, DIP A21 T5, IP65/IP67 ¹⁾	N	53.-
1) Available with enclosure/cable inlet option 4 only		
2) Available with enclosure/cable inlet option 4 only and process connection options A and E only		
3) Available with enclosure/cable inlet options 2 and 4 only		
Transducer Malzemesi / Proses Bağlantısı		
ETFE, 2" NPT	A	35.-
ETFE, R 2"	B	35.-
ETFE, G 2"	C	35.-
PVDF copolymer, 2" NPT	E	-
PVDF copolymer, R 2"	F	-
PVDF copolymer, G	G	-
Gövde Malzemesi / Kablo Girişi		
Polycarbonate Gövde, PG 13.5 Kablo Girişi	1	-
Polycarbonate Gövde, 1/2" NPT Kablo Girişi	2	-
Alüminyum Gövde, PG 13.5 Kablo Girişi	3	125.-
Alüminyum Gövde, 1/2" NPT Kablo Girişi	4	125.-



ULS 200

The Probe Sıvı ve Bulamaç kıvamında malzemelerin kısa mesafe ölçümü

Ölçüm Mesafesi	7ML1201- 1 E E 00	816.-
5 metre	1	0.-
8 metre	2	56.-
Transducer Malzemesi / Proses Bağlantısı		
PVDF copolymer, 2" NPT ((Taper), ANSI/ASME B1.20.1)	E	-
PVDF copolymer, R 2" ((BSPT), EN 10226)	F	-
PVDF copolymer, G 2" ((BSPP), EN ISO 228-1)	G	-
Model / Sertifika		
24 V DCBeslemeli, 3 Tellî Bağlantı 4 - 20 mA ve 1 Röle çıkışı, CSA, CE, FM	E	-
24 V DCBeslemeli, 2 Tellî Bağlantı, 4 - 20 mA Çıkış, CE (Sadece 5 m mesafe için)	F	-
24 V DCBeslemeli, 2 Tellî Bağlantı, 4 - 20 mA Çıkış, IS, ATEX, CSA, FM (Sadece 5 m mesafe için)	K	219.-



The Probe

Konfigürasyonunuzun uygunluğunu lütfen www.siemens.com/pia-portal adresinden kontrol ediniz.

Siemens'in diğer proses enstrümantasyon ürünleri ile ilgili teknik bilgilere www.fielddevices.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Ürün Sorumlusu: Gökhan Civelek Tel: 0216 459 35 21 Faks: 0216 459 39 79

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

SITRANS Probe LU Sıvılar için Seviye ve Açık Kanal Akış Ultrasonik Transmitteri

SITRANS Probe LU



Ultrasonik Sensörler



Multiranger

24 V DC Beslemeli, 2 Telli Bağlantı	7ML5221-2 B A 1 1	871.-
Plastic (PBT) Gövdeli kablo bağlantısı		
2 x 1/2" NPT (Kablo Glandi dahil değildir) PVDF copolymer, R 2" [(BSPT), EN 10226]		0.-
Ölçme Aralığı / Transducer Malzemesi		
6 Metre (20 ft), ETFE	A	56.-
6 Metre (20 ft), PVDF Copolymer	B	0.-
12 Metre (40 ft), ETFE	C	273.-
12 Metre (40 ft), PVDF Copolymer	D	208.-
Proses Bağlantısı		
2" NPT [(Taper), ANSI/ASME B1.20.1]	A	0.-
R 2" [(BSPT), EN 10226]	B	0.-
G 2" [(BSPP), EN ISO 228-1]	C	0.-
Çıkış Sinyali / İletişim		
4-20 mA, HART	1	0.-
PROFIBUS PA	2	164.-
Sertifikalar		
Genel Kullanım, FM, CSA, CE	1	0.-
Intrinsically safe, FM Class 1, Div. 1, Groups A, B, C, D (barrier gerekli); Class II, Div. 1, Groups E, F, G; Class III, ATEX II 1 G EEx ia IIC T4, ANZEx, IECEx 1)	7	219.-
Intrinsically safe, CSA Class 1, Div. 1, Groups A, B, C, D Class II, Div. 1 Group G; Class III 1) (barrier gerekli)	8	219.-
FM, Class I, Div 2 (Sadece 2 x 1/2" NPT kablo girişli model ile seçilebilir)	4	0.-
Intrinsically safe, FM/CSA Class 1, Div. 1, Groups A, B, C, D Class II, Div. 1 Group E, F, G; Class III 2) (barrier gerekli)	5	164.-
ATEX II 1 G EEx ia IIC T4, Intrinsically safe 2)	6	164.-

1) Sadece 4 - 20 mA Analog Çıkışlı Model için seçilebilir 2) Sadece PROFIBUS PA iletimli Model için seçilebilir

Probe LU Aksesuarları

Infrared El Programlama Cihazı	7ML1830-2AN	80.-
Intrinsically safe, EEx ia korumalı kullanım için Infrared El Programlama Cihazı	7ML5830-2AH	107.-
Hand Programmer, Infra-red, Intrinsically Safe, PROFIBUS PA version	7ML5830-2AJ	102.-
2" NPT Universal Montaj Adaptörü	7ML1830-1BT	107.-
2" BSP Universal Montaj Adaptörü	7ML1830-1BU	107.-

KATI VE SIVILAR İÇİN ULTRASONİK SEVİYE ÖLÇÜMÜ

Ultrasonik seviye sensörleri, ultrasonik seviye elektroniği ile birlikte kullanılmaktadır.

XPS-10, 10 metreye kadar ölçüm, 5 m kablo	7ML1115-0BA30	464.-
XPS-15, 15 metreye kadar ölçüm, 5 m kablo	7ML1118-0BA30	657.-
XPS-30, 30 metreye kadar ölçüm, 5 m kablo	7ML1123-0BA50	1.053.-
XPS-40, 40 metreye kadar ölçüm, 5 m kablo	7ML1127-0BA50	1.402.-

ELEKTRONİK ÇEVİRİCİ**MULTIRANGER 220V AC Analog ve 3 röle çıkış (Max. 5 m'tlik sensör ile)**

Multiranger 100, tek sensör, 1x4-20mA	7ML5 033-1AA00-1A	883.-
Multiranger 200, iki sensör, 2x4-20mA	7ML5 033-2AA00-1A	1.269.-
Infrared kumanda cihazı	7ML1 830-2AK	80.-

Konfigürasyonunuzun uygunluğunu lütfen www.siemens.com/pia-portal adresinden kontrol ediniz.

Ürün Sorumlusu: Gökhan Civelek Tel: 0216 459 35 21 Faks: 0216 459 39 79

Radar Seviye Transmitterleri

SIEMENS

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

RADAR SEVİYE ÖLÇERLER, 24V DC beslemeli, Max 80 Derece. 3 bar

SITRANS Probe LR, Sıvı ve Bulamaç Kıvamında malzemelerin 20 Metreye Kadar

Gövde Malzemesi Plastic, (PBT)	7ML5430-1	A 1 0	872.-
Kablo Girişi			
2 x 1/2" NPT	1		0.-
2 x M20 x 1.5	2		0.-
Polypropylene Malzemeden Mamül Anten yapısı			
1 " NPT (Taper), ANSI/ASME B1.20.1], c/w entegre 100 mm shield	A		286.-
R 1 1/2" (BSPT), EN 10226], c/w entegre 100 mm shield	B		286.-
G 1 1/2" (BSPP), EN ISO 228-1], c/w entegre	C		286.-
Sertifikalar			
Genel Amaçlı, CE, 1)	A		0.-
Genel Amaçlı, FM, CSAUS/C 2)	B		0.-
CSA Class I, Div 1, Gr. A-D, Class II, Div. 1 Gr. G, Class III,	C		160.-
FM, Class I, II and III, Div 1, Groups A-G, ntrinsically-Safe, barrier ile kullanılır	D		160.-
ATEX II 1 G EEx ia IIC T4, Intrinsically-Safe with suitable barrier 1)	E		160.-
Çıkış Sinyali 4-20 mA, HART®	1		0.-
Aksesuarlar			
Intrinsically safe, EEx ia Infrared El Programlama Cihazı	7ML5830-2AH		107.-
M20 x 1.5, Metal Kablo Glandı	7ML1930-1AP		29.-

SITRANS LR560

SITRANS LR560	7ML5440	1.836,00.-
---------------	---------	------------

2 Tellli beslemeli, 78 GHz Frekansında 4 Derece Yayılm açılı Katı malzemeler için Radar Transmitter
Infrared El Programlama cihazını (7ML1930-1BK) ayrıca sipariş vermeyi unutmayınız!

Ölçüm Aralığı ve Proses sıcaklık aralığı	0 G B 0 0 - 0 A A 1	
40m max mesafe, -40 °C ile +100 °C	0	0.-
100m max mesafe, -40 °C ile +200 °C	1	714.-
Proses Bağlantısı		
ANSI/DIN/JIS flanç bağlantıları için Universal düz yüzeyli flanş		
3" / 80 mm, 316L Paslanmaz Çelik	D	51.-
4" / 100 mm, 316L Paslanmaz Çelik	E	133.-
3" / 80 mm, Hedefleme kitli Boyalı Alüminyum 1)	G	0.-
4" / 100 mm, Hedefleme kitli Boyalı Alüminyum 1)	H	82.-
Paslanmaz Çelik Gövde Malzemesi Kablo Girişi		
1 X " NPT	A	0.-
1 X M20 x 1.5 (Plastik Kablo Glanti dahil)	B	0.-
Basınç Dayanımı		
Atmosferik 0.5 bar g maximum	0	0.-
3 bar g maximum (Dayanım sıcaklığı maksimum 120 °C)	1	51.-
Çıkış Sinyali / İletişim		
4 to 20 mA, HART®	A	0.-
PROFIBUS PA	B	153.-
Foundation Fieldbus	C	260.-
Sertifikalar Onaylar		
Genel Kullanım, CSA US/C, Industry Canada, FCC, CE, R&TTE, C-TICK	A	0.-
CSA/FM Class I, Div. 2, Gr. A,B,C,D, Class II, Div.1, Gr. E,F,G, Class III	B	82.-
ATEX II 1D, 1/2D, 2D, IECEx, 3G Ex nA/nL, CE, R&TTE, C-TICK	C	82.-
Gösterge		
Göstergesiz	1	0.-
Göstergeli	2	153.-
İlave model Obsiyonları için kod sonuna Z koyarak devam ediniz		
EN 10204-2.2 Standartlarında üretici sertifikası		
EN 10204 standartlarında 3.1 malzeme sertifikası 2)	C11	19.-
NAMUR NE43 uyumlu, hata sinyali ayarlı <3.6mA 3)	C12	49.-
Paslanmaz çelik etiket [69 x 50 mm]	N07	35.-
Accessories	Order No.	
Intrinsically safe Infrared Programlama Cihazı	7ML1930-1BK	80.-
Gösterge	7ML1930-1FJ	179.-
Gölgelek	7ML1930-1FK	123.-
Pencereli Gövde kapağı	7ML1930-1FL	67.-
M20 x 1.5, Metal Gland -40 ile 80 °C HART için	7ML1930-1AP	29.-
M20 x 1.5, Metal Gland -40 ile 80 °C PROFIBUS PA için	7ML1930-1AQ	29.-
1) 120 °C max. Basınç dayanımı için 1 seçildiğinde		
2) Basınç dayanımı için 1 seçildiğinde		
3) 4 - 20 mA HART Analog Çıkış ile		



SITRANS Probe LR



SITRANS LR 560

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

SIPART PS 2 ELEKTRO-PNÖMATİK POZİSYONER

TEK ETKİLİ (single action)

2 telli, plastik kasa	6DR5 010-0NG00-0AA0	701.-
2 telli, plastik kasa, HART	6DR5 110-0NG00-0AA0	791.-
2 telli, plastik kasa, Eex ia/ib	6DR5 010-0EG00-0AA0	756.-
2/3/4 telli, plastik kasa	6DR5 310-0NG00-0AA0	719.-
2/3/4 telli, plastik kasa, HART	6DR5 210-0EG00-0AA0	862.-
2 telli, metal kasa	6DR5 011-0NG00-0AA0	806.-
2 telli, metal kasa, Eex ia/ib	6DR5 011-0EG00-0AA0	861.-
2 telli, metal housing, HART	6DR5 111-0NG00-0AA0	896.-
2 telli, metal kasa, HART, Eex ia/ib	6DR5 211-0EG00-0AA0	966.-



Sipart PS2

ÇİFT ETKİLİ (double action)

2 telli, plastik kasa	6DR5 020-0NG00-0AA0	806.-
2 telli, plastik kasa, HART	6DR5 120-0NG00-0AA0	896.-
2 telli, plastik kasa, Eex ia/ib	6DR5 020-0EG00-0AA0	861.-
2/3/4 telli, plastik kasa	6DR5 320-0NG00-0AA0	823.-
2/3/4 telli, plastik kasa, Profibus PA	6DR5 520-0EG00-0AA0	1.110.-

MONTAJ KİTİ

İtme tahrikli pozisyoner için	6DR4004-8V	73.-
Dönme tahrikli pozisyoner için	6DR4004-8D	56.-

SIWAREX TARTIM ELEKTRONİĞİ

SIWAREX MS TARTIM ELEKTRONİĞİ (S7-200 için)

S7-200 için Tartım Elektroniği Siwarex MS	7MH4 930-0AA01	325.-
SIWAREX MS konfigürasyon paketi (SIWATOOL + S7 200 kütüphanesi)	7MH4 930-0AK01	144.-
SIWATOOL Programlama Kablosu (2 m)	7MH4 702-8CA	39.-
LoadCell Kablo Ekranını (shield) topraklamak için klemens (10 adet)	6ES5 728-8MA11	43,4.-



SIWAREX MS

SIWAREX U/CS TARTIM ELEKTRONİĞİ (SIMATIC S7-300/400, PCS7 ve ET200M/ET200S için)

SIWAREX U tartım elektroniği, tek kanallı,	7MH4950-1AA01	617.-
SIWAREX U tartım elektroniği, iki kanallı,	7MH4950-2AA01	970.-
SIWAREX CS tartım elektroniği (ET200S için)	7MH4 910-0AA01	476.-

Junction Box	7MH4 710-1BA	210.-
Siwarex - Junction Box cable	7MH4 702-8AG	4.-
SiwarexU konfigürasyon paketi (PCS7 v5.2)	7MH4 683-3BA63	610.-
SiwarexU konfigürasyon paketi (PCS7 v6.2)	7MH4 683-3BA64	610.-
SIWATOOL cable (Siwarex U/CS)	7MH4 607-8CA	38.-

Konfigürasyonunuzun uygunluğunu lütfen www.siemens.com/pia-portal adresinden kontrol ediniz.

Siemens'in diğer proses enstrümantasyon ürünleri ile ilgili teknik bilgilere www.fielddevices.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Ürün Sorumlusu: Gökhan Civelek Tel: 0216 459 35 21 Faks: 0216 459 39 79

SITRANS F Debimetreler

SIEMENS

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

MAG5100W SITRANS F M - Elektromagnetik Debimetre

Minimum iletkenliği 5 µS/cm. olan su uygulamalarında kullanılır. EN1092-1/DIN flanş norm, karbon çelik flanş malzeme, NBR hard rubber astar, Hastelloy C-276 elektrod

Hat Çapı	7ME6520-2DF 13 - 2	1.766.-
DN25 PN40	2DF	0.-
DN40 PN40	2RF	10.-
DN50 PN16	2YC	35.-
DN65 PN16	3FC	45.-
DN80 PN16	3MC	54.-
DN100 PN16	3TC	91.-
DN125 PN16	4BC	245.-
DN150 PN16	4HC	386.-
DN200 PN16	4PC	624.-
DN250 PN16	4VC	982.-
DN300 PN16	5DC	1.851.-
DN350 PN16	5KC	2.832.-
DN400 PN16	5RC	3.258.-
Göstergeli Transmitter		
MAG 5000, Polyamid, 11...30V DC / 11...24V AC	K	0.-
MAG 5000, Polyamid, 115...230V AC	L	0.-
Haberleşme		
Haberleşme Yok	A	0.-
HART	B	153.-
Kablo Bağlantısı		
Metrik	1	0.-
1/2" NPT	2	0.-



SITRANS FM MAG 5100 W



Duvar Montaj Kiti

Remote Bağlantı için

Duvar Montaj Kiti 4xM20	FDK-085U1018	170.-
Duvar Montaj Kiti 4x1/2 NPT	FDK-085U1053	170.-
10 M.lik Sensör Kablosu ve Elektrod Kablosu	A5E01181647	111.-

Konfigürasyonunuzun uygunluğunu lütfen www.siemens.com/pia-portal adresinden kontrol ediniz.

Siemens'in diğer proses enstrümantasyon ürünleri ile ilgili teknik bilgilere www.fielddevices.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Ürün Sorumlusu: Devrim O. Güven Tel: 0216 459 35 53 Faks: 0216 459 30 79

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

SITRANS FX300 - Vortex Debimetre



Vortex Debimetre

Vortex Debimetre
(İzolasyon valf ve basınç sensörü ile)

Buhar, gaz ve sıvıların hacimsel ve kütleli akış ölçümünde kullanılır.
Kompak tip, Tmax 240°C için single transmitter, 0/4-20 mA çıkış + darbe çıkış, 24 V DC besleme, paslanmaz çelik sensör IP66/67

Bağlantı Çapı ve Nominal Basınç	7ME2600-1AD11	- Z	2.297.-
DN15 PN40	1AD11		0.-
DN25 PN40	2BD11		43.-
DN40 PN40	2KD11		197.-
DN50 PN16	2RB11		451.-
DN80 PN16	3LB11		662.-
DN100 PN16	3SB11		1.423.-
Onaylar ve Kablo Bağlantıları			
M20 x 1,5 Ex özellik yok	1		0.-
ATEX, M20 x 1,5 EEx Zone 1-Ex II 2G Eex d ia [ia] IIC T6	4		169.-
Transmitter ve Haberleşme			
Göstergeli HART	A		0.-
Dahili Basınç Sensörü			
Yok	A		0.-
4 bar dahili basınç sensörü	B		499.-
6 bar dahili basınç sensörü	D		499.-
10 bar dahili basınç sensörü	E		499.-
İzolasyon valf ve dahili 4 bar basınç sensörü	P		903.-
İzolasyon valf ve dahili 6 bar basınç sensörü	Q		903.-
İzolasyon valf ve dahili 10 bar basınç sensörü	R		903.-
Yazılım			
Sıcaklık ve Basınç Kompanzasyonsuz	1		0.-
Kızgın buhar için yoğunluk kompanzasyon (basınç sensörü ile birlikte)	4		679.-
Gazlar, Islak gazlar ve karışım halindeki gazlar için yoğunluk kompanzasyon (basınç sensörü ile birlikte)	7		679.-
* Proses Data			
Akışkan Tanımı; Buhar, Gaz, Sıvı	Y40		0.-
Sıcaklık Tanımlama; Max/çalışma sıcaklığı birimi ile birlikte	Y41		0.-
Basınç Tanımlama; Max/çalışma basıncı birimi ile birlikte	Y42		0.-
Yoğunluk Tanımlama; birimi ile birlikte (özel akışkan için)	Y43		0.-
Viskozite Tanımlama; birimi ile birlikte (özel akışkan için)	Y44		0.-
Debi Tanımlama; min/max değerler birimi ile birlikte	Y45		0.-

* Proses datalarının tanımlandığı Y40, Y41, Y42, Y45 alanlarındaki bilgilerin verilmesi zorunludur.

Konfigürasyonunuzun uygunluğunu lütfen www.siemens.com/pia-portal adresinden kontrol ediniz.

Siemens'in diğer proses enstrümantasyon ürünleri ile ilgili teknik bilgilere www.fielddevices.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Ürün Sorumlusu: Devrim O. Güven Tel: 0216 459 35 53 Faks: 0216 459 30 79

Önemli Notlar

SIEMENS

- ☐ 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

Teknik Destek

Tel : 444 0 747

e-mail : teknikdestek.tr@siemens.com



Türkiye Siemens genel internet adresi:
<http://www.siemens.com.tr>

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: **Tel: 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.

Sertifika

SIEMENS

10473



KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
bu belge ile

SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.
MERKEZ YAKACIK CADDESİ NO 111 34870 KARTAL-İSTANBUL
ŞUBE GERZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1060 CAD. NO 1004
41480 GERZE
KOCAELİ / TÜRKİYE

kuruluşunun TS EN ISO 9001:2008 şartlarına uygun bir KALİTE
YÖNETİM SİSTEMİNE sahip olduğunu onaylar.

Belge kapsamı Ek'te verilmiştir



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
hereby certifies that the organization

SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.
MERKEZ YAKACIK CADDESİ NO 111 34870 KARTAL-İSTANBUL
ŞUBE GERZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1060 CAD. NO 1004
41480 GERZE
KOCAELİ/TÜRKİYE

has a QUALITY MANAGEMENT SYSTEM which fulfills
the requirements of the TS EN ISO 9001:2008

Scope of the certificate is given in annex

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

Sistem Belgelendirme Müdürü
System Certification Director

[Signature]
Aykut KIRBAŞ Y.

Personel ve Sistem Belgelendirme Merkezi Başkanı
Head of System and Personnel Certification Department

Muhammed İLHAN

Belge No /Certificate No	KY-001-03/KG-91/09-R
Belge Tarihi / Date of Certificate	11.06.2009
Geçerlilik Tarihi / Valid Until	11.06.2012

Türk Standards Institution Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilmiştir.
Turkish Standards Institution has been accredited by the Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK).

Bu belge belgelendirme sistemi uygunluk doğrultusunda
source provided this certificate is valid provided that
compliance with the certification requirement is maintained.

SIEMENS

Sertifika



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
TSE
hereby certify that the organization
SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.

MERKEZ: YAKACIK CADDESİ NO:111 34870 KARTAL-İSTANBUL
ŞUBE: GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1000.CAD. NO:1004 41480 GEBZE
KOCAELİ / TÜRKİYE

has implemented and maintains a
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

which fulfills the requirements of the following standard

TS EN ISO 9001:2008

Scope of the certificate is given in annex.

Date of Certificate: 11-06-2009

Valid Until: 11-06-2012

Registration Number : TR-KY-001-03/KG-91/09-R

René Wasmer
President of IQNet

Mukadder İLHAN
Head of System and Personnel
Certification Department



IQNet Partners*

AFNOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CIRSQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cto Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark ELIT Greece FCAV Brasil FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KPO Korea MSET Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CIRSQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Sertifika

SIEMENS



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

Annex to IQNET Certificate Number :TR-KY-001-03/KG-91/09-R

Name and Address of the certified organization

SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.

MERKEZ: YAKACIK CADDESİ NO:111 34870 KARTAL-İSTANBUL

ŞUBE: GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 1000.CAD. NO:1004

41480 GEBZE KOCAELİ / TÜRKİYE

Scope of the Certificate

DESIGN, PRODUCTION, COMMISSIONING SALES AND AFTER SALES
SERVICES OF

PRODUCTS, SOLUTIONS AND SYSTEMS FOR

- INDUSTRIAL AUTOMATION BUILDING TECHNOLOGIES AND DRIVES
TECHNOLOGIES

- POWER GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION

This annex is only valid in connection with the above-mentioned certificate



TURKISH STANDARDS INSTITUTION





CERTIFICATE

- (1) **about acknowledgement of quality assurance
production**
- (2) - Directive 94/9/EC -
Equipment and protective systems intended for use
in potentially explosive atmospheres
- (3) Certificate number: BVS 09 ATEX ZQS/E121
- (4) Product category: Electrical equipment and devices, equipment-groups I and II,
categories M1, M2, 1 and 2: Electrical motors
SIEMENS
- (5) Manufacturer: Siemens AG
Industry Sector, Drive Technologies Division, Standard Drives
Frauenauracher Straße 80, 91056 Erlangen, Germany
- (6) Site of manufacture: Elektromotorenwerk, Siemensstr. 15
97615 Bad Neustadt, Germany
Siemens Elektromotory s.r.o, Nádražní 25
789 85 Mohelnice, Czech Republic
Siemens Elektromotory s.r.o, Markova 952
744 11 Frenštát pod Radhoštěm, Czech Republic
- (7) The certification body of DEKRA EXAM GmbH, notified body N° 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/E121/09-2, issued 2009-11-11 and is
valid until 2012-05-31.
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, 2009-11-11

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 Dinnendahlstraße 9 44809 Bochum Germany Phone +49 234 3696-105 Fax +49 234 3696-110
e-mail zs-exam@dekra.com

Sertifika

SIEMENS

EG-Konformitätserklärung 664.30001.21

Hersteller: **Siemens Aktiengesellschaft**
Manufacturer: **Industry Sector**
Drive Technologies Standard Drives

Adresse: **Frauenauracherstr. 80**
Address: **D - 91056 Erlangen**
Germany

Produktbezeichnung : **Drehstrom-Asynchronmaschinen**
Description of the product: **Three-phase induction motor**

Typ / Type 1LE1 ...
1LA3 ..., 1LA5 ..., 1LA6 ..., 1LA7 ..., 1LA9 ...
1LB3 ..., 1LH5 ..., 1LH9 ...
1LP1 ..., 1LP3 ..., 1LP4 ... 1LP5 ..., 1LP6 ..., 1LP7 ..., 1LP9 ...
1PP1 ..., 1PP3 ..., 1PP4 ..., 1PP5 ..., 1PP6 ..., 1PP7 ..., 1PP9 ...
1PQ6 ...
1LF1 ..., 1LF4 ..., 1LF5 ..., 1LF7..., 1LF9 ...,
1RF5 ...
1LG4 ..., 1LG6 ...,

BG / FS: 56 M ... 315 L

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

2006/95/EG Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

Die Übereinstimmung mit den Vorschriften dieser Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

EN 60034-1*): 2004

EN 60204-1: 2006

*) mit allen relevanten Teilen / with all relevant parts

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.

Erstausgabe: 06.11.96
Siemens Aktiengesellschaft
Erlangen, den 24.06.2008



Thomas Werbinek
Director Research and Development Motors



Hans-Jürgen Friese
Vice President Quality Management

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie nach §443 BGB. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

Kurzschlussläufermotoren fallen laut Leitfaden nicht unter die EMV-Richtlinie 2004/108/EG, somit ist keine CE-Kennzeichnung zur EMV-Richtlinie notwendig.

664.30001.21

EC declaration of conformity

ENGLISH

...
The named product is in conformity with the requirements of the following European Directive:

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.

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 **2006/42/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.

...
According to the guideline, squirrel-cage induction motors do not fall under the directives of EMC Guideline 2004/108/EC, and thus no CE identification for the EMC guideline is required.

Déclaration de conformité CE

FRANÇAIS

...
Le produit sus-mentionné est conforme aux prescriptions des Directives Européennes suivantes :

2006/95/CE Directive du Parlement Européen et du Conseil concernant le rapprochement des législations des États membres relatives au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension

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 2006/42/CE n'a pas été constatée.

...
Cette déclaration n'est pas une assurance de qualités dans le sens de la responsabilité du produit. Les indications de sécurité de la documentation de produit sont à suivre.

...
Vu que, suivant le guide, les moteurs à rotor en court-circuit ne sont pas soumis à la réglementation CEM 2004/108/CE, un marquage CE ne s'avère pas nécessaire dans le cadre de la réglementation CEM.

Declaración de conformidad CE

ESPAÑOL

...
El producto designado cumple con las prescripciones de las siguientes directivas europeas:

2006/95/CE Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión

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 2006/42/CE.

...
Esta declaración no garantiza características según la responsabilidad sobre productos. Han de observarse las indicaciones de seguridad en la documentación del producto.

...
Según la guía, no se aplica la directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE para los motores con inducido en cortocircuito, por lo cual no se requiere un marcado CE para la directiva de compatibilidad electromagnética.

Dichiarazione di conformità CE

ITALIANO

...
Il prodotto indicato soddisfa le norme delle seguenti Direttive CE:

2006/95/CE Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione

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. Al 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 2006/42/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

...
Secondo la guida, i motori con rotore a gabbia di scoiattolo non rientrano nella direttiva 2004/108/CE sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) e quindi non occorre nessun contrassegno CE relativo alla direttiva EMC.

EG-konformitetsförklaring

SVENSKA

...
Den märkta produkten överensstämmer med föreskrifterna i följande europeiska direktiv:

2006/95/EG Europaparlamentets och Rådets Direktiv om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om elektrisk utrustning avsedd för användning inom vissa spänningsgränser

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 konformitet med direktiv 2006/42/EC är fastställt

...
Denna deklaration får inte uppfattas som försäkran om egenskaper enligt krav i produktansvar. Lakta säkerhetsanvisningarna i den medlevererade produkt dokumentationen.

...
Kortslutna motorer sorterar inte enligt handledningen under EMC-direktivet 2004/108/EC, alltså är ingen CE-märkning över EMC-direktivet nödvändig.

Sertifika

SIEMENS

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**

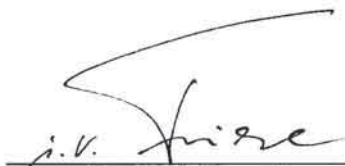
Confirmation of product conformance

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 Friese, 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:

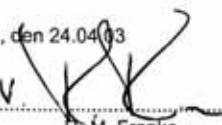
73/23/EWG Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen, geändert durch RL 93/68/EWG des Rates

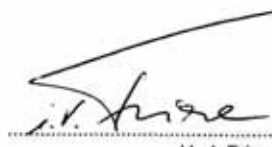
Die Übereinstimmung mit den Vorschriften dieser Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

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 24.04.03


.....
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.

SIEMENS

EG-Konformitätserklärung

664.20011.21

Hersteller: **Siemens AG**
Automation and Drives
Standard Drives

Anschrift: **Frauenauracherst. 80**
91056 Erlangen
Germany

Produktbezeichnung: **SINAMICS G120:**
PM240 400V FS A-F unfiltered 6SL3224 – 0BExx – xUA0
PM240 400V FS B-F filtered 6SL3224 – 0BExx – xAA0
PM250 400V FS C-F filtered 6SL3225 – 0BE.. – .AA0
PM250 690V FS D unfiltered 6SL3225 – 0BH31 – 5UA0
PM250 690V FS D filtered 6SL3225 – 0BH31 – 5AA0

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:

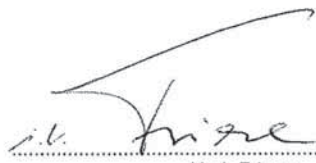
EN 61800-5-1: 2003

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 Haltbarkeitsgarantie 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

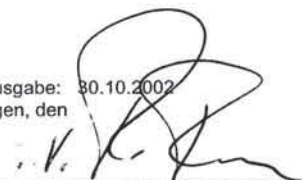
Die Übereinstimmung mit den Vorschriften dieser Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

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.

Sertifika

SIEMENS

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 qualités 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. Läkta säkerhetsanvisningarna i den medlevererade produktdokumentationen.

SIEMENS**Sertifika****SIEMENS****CE DECLARATION of CONFORMITY****Product Family: SIMATIC S7-200 Programmable Controller, 2nd Generation**

Manufacturers: Siemens Energy & Automation, Inc.
3000 Bill Garland Road
Johnson City, TN 37601

Siemens AG
Electronics Works Amberg
Werner-von-Siemens-Str. 50
D-92224 Amberg
Germany

Manufacturer's Agent: Siemens AG
A&D AS RD ST PLC Amberg
Werner-von-Siemens-Str. 50
D-92224 Amberg
Germany

The indicated product family is in conformance with the regulations of the following European Directives:

- 89/336/EEC Council Directive on the harmonization of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility (EMC Directive).
Additional details concerning adherence to this directive is provided in Appendix EMC.
- 73/23/EEC Council Directive on the harmonization of the laws of the member states relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (Low Voltage Directive).
Additional details concerning adherence to this directive is provided in Appendix LVD.
- 94/9/EC As set out in Article 9 of European Community guideline 94/9/EC of 23 March 1994, the fundamental safety and health requirements for the conception and construction of devices and protection systems for agreed use in hazardous areas are confirmed in accordance with Appendix II of the guideline.
Additional details concerning adherence to this directive is provided in Appendix ATEX.
- 1999/5/EC Directive of the European Parliament and of the Council on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of conformity (Telecom Directive).
Additional details concerning adherence to this directive is provided in Appendix Telecom.

Attachment of the CE marking: 1999Siemens Energy & Automation, Inc.
Johnson CitySiemens AG
Electronics Works AmbergSiemens AG
A&D AS RD ST PLC AmbergJohn Karczmarczyk, Manager
Microsystems Business Unit9/27/06
DateFlorian Goeldner,
Manager Quality Assurance01/10/10
DateBerno Grosser, Agent
Date

Appendix EMC, Appendix LVD, Appendix ATEX, and Appendix Telecom are part of this declaration.

While this declaration indicates conformance with the European directives listed; it does not imply a guarantee with respect to the product liability laws.

The safety notes included with the product documentation must be observed.

Sertifika

SIEMENS

SIEMENS

CE DECLARATION of CONFORMITY

No. S7-300 / V1 / 04.05

Product Family: SIMATIC S7-300

Manufacturers: Siemens AG
Elektronikwerk Amberg
Werner-von-Siemens-Straße 50
D-92224 Amberg
Germany

Siemens Numerical Control Ltd.
No. 18, Siemens Road
Jiangning Development Zone
Nanjing 211100, P. R. China

Manufacturer's Agent: Siemens AG
A&D AS RD ST PLC
Werner-von-Siemens-Straße 50
D-92224 Amberg
Germany

The indicated product family is in conformance with the regulations of the following European Directives:

89/336/EEC Council Directive on the harmonization of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility (EMC Directive).
Modified by 91/263/EEC, 92/31/EEC and 93/68/EEC of the council.

Additional details concerning adherence to this directive is provided in Appendix EMC.

73/23/EEC Council Directive on the harmonization of the laws of the member states relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (Low Voltage Directive).
Modified by 93/68/EEC of the council.

Additional details concerning adherence to this directive is provided in Appendix LVD.

Attachement of the CE marking : 1996

Siemens Aktiengesellschaft

Amberg, April 14, 2005

Grosser
Director System Test
Name, Position
Signature

Rappl
Director Quality Assurance
Name, Position
Signature

Appendix EMC and Appendix LVD are part of this declaration.
While this declaration indicates conformance with the European directives listed; it does not imply a guarantee with respect to the product liability laws.
The safety notes included with the product documentation must be observed.

SIEMENS

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

No. Khe007-04/2005

Hersteller: <i>Manufacturer:</i>	Siemens Aktiengesellschaft Bereich Automation & Drives (A&D) Geschäftsgebiet Industrial Automation Systems (AS)
Anschrift: <i>Address:</i>	Östliche Rheinbrückenstraße 50 D-76187 Karlsruhe Bundesrepublik Deutschland
Produktbezeichnung: <i>Productdescription</i>	SIMATIC S7-400 siehe Anlage 1 / see Apendix 1

Das bezeichnete Produkt stimmt in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

The product described above in the form as delivered is in conformity with the provisions of the following European Directives:

89/336/EWG Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit
(geändert durch 91/263/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG und 93/97/EWG).

89/336/EEC Council Directive on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility
(amended by 91/263/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC and 93/97/EEC)

73/23/EWG Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (geändert durch 93/68/EWG)

73/23/EEC Council Directive on the approximation of the laws of the Member States related to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (amended by 93/68/EEC)

CE-Kennzeichnung / CE marking : 98

94/9/EG Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

94/9/EG Council Directive on the approximation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

Sertifika

SIEMENS**SIEMENS**

EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

Nr. / No. LOGO! / V2 / 09.2008

Hersteller:
Manufacturer: Siemens Numerical Control Ltd., Nanjing

Anschrift:
Address: No.18, Siemens Road
Jiangning Development Zone, Nanjing, P.R. China

Produkt-
bezeichnung:
Product description: **LOGO!**

Die bezeichnete Produktfamilie stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

The indicated product family is in conformance with the regulations of the following European Directives:

- 2004/108/EG Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV-Richtlinie)
- 2004/108/EC *Council Directive on the harmonization of the laws of the member states relating to electromagnetic compatibility (EMC Directive)*
- Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie enthält Anhang EMV.
Additional details concerning adherence to this Directive is provided in Appendix EMC.
- 2006/95/EG Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungs-Richtlinie)
- 2006/95/EC *Council Directive on the harmonization of the laws of the member states relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (Low Voltage Directive).*
- Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie enthält Anhang NSR.
Additional details concerning adherence to this Directive is provided in Appendix LVD.

CE-Kennzeichnung / CE marking : 2006

Siemens Industry Sector
Industry Automation Division
Business Unit Industrial Automation Systems (AS)
Werner von Siemens Strasse 50
D-92224 Amberg
Germany

Siemens Numerical Control Ltd., Nanjing
No.18, Siemens Road
Jiangning Development Zone
211100, Nanjing
P.R. China

Amberg, 30th September 2008

Nanjing, 18th September 2008

Mr. B. Grosser
Director Amberg System Test

Name, Funktion
Name, function


Unterschrift
signature

Mr. Qin Shaohua
Director SNC Quality Assurance

Name, Funktion
Name, function


Unterschrift
signature

Bölge Adreslerimiz

İSTANBUL BÖLGESİ

- Yakacık Cad. No: 111
34870 Kartal
İSTANBUL
Tel : (0216) 459 20 00
Faks : (0216) 459 20 11

ADANA BÖLGESİ

- Fuzuli Cad. Gülek Sitesi
B Blok No: 75/E
01120 ADANA
Tel : (0322) 459 27 00
454 78 88
Faks : (0322) 453 29 71

BURSA BÖLGESİ

- Kükürtlü Mh. Manolya Sk. No: 1
Aka Plaza Kat: 2 D: 5-6
Osmangazi BURSA
Tel : (0224) 234 54 00
Faks : (0224) 234 19 42

ANKARA BÖLGESİ

- Atatürk Bulvarı No:169 Kat: 6
06680 Kavaklıdere
ANKARA
Tel : (0312) 459 52 45
Faks : (0312) 459 52 97

İZMİR BÖLGESİ

- Akdeniz Cad. No.14
Bırsel İş Merkezi Kat:4/401
35210 Alsancak İZMİR
Tel : (0232) 411 70 04
Faks : (0232) 411 70 25

Uydu Bölgelerimiz

ANTALYA BÜROSU

- Kışla Mah. Güllük Cad.
Soytaş ve Ulukut İş Merkezi
No: 10/6 07040 ANTALYA
Tel : (0242) 248 23 50
Faks : (0242) 248 23 05
Gsm : (0533) 695 98 53

ESKİŞEHİR BÜROSU

- Kurtuluş Mah. Cumhuriyet Blv.
Petkon İş Merkezi A Blok
No: 90/6 26010 ESKİŞEHİR
Tel : (0222) 220 40 42
Faks : (0222) 220 40 44
Gsm : (0532) 304 58 98

GAZİANTEP BÜROSU

- Prof. Muammer Aksoy Blv.
Prestij İş Merkezi Kat: 4 D: 26
27090 Şehitkamil GAZİANTEP
Tel : (0342) 215 10 83
Faks : (0342) 215 10 93
Gsm : (0533) 693 55 48

KAYSERİ BÜROSU

- Kalpaklıoğlu Mah. Yenisu Sok.
Dünya İş Merkezi B Blok No: 44 Kat: 11
38030 KAYSERİ
Tel : (0352) 232 33 16
Faks : (0352) 232 33 65
Gsm : (0530) 408 01 30

KONYA BÜROSU

- K. İhsaniye Mah. Şahinağa Sk.
Hazım Uluşahin İş Merkezi
A Blok Kat: 4 No: 404
42050 KONYA
Tel : (0332) 236 30 39
Faks : (0332) 236 16 24
Gsm : (0533) 523 48 22

MALATYA BÜROSU

- Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Mah. Tugay Apt.
No: 61 Kat: 2/4 MALATYA
Tel : (0422) 326 30 22
Faks : (0422) 326 30 32
Gsm : (0533) 693 55 18

SAMSUN BÜROSU

- Pazar Mah. Necip Bey Cad. No: 24
Koçbıyık İş Merkezi Kat: 5 D: 10
İlkadım SAMSUN
Gsm : (0533) 300 37 44

AC Motor ve Kaplin Bayilerimiz

SIEMENS

Alçak Gerilim AC Motor Bayilerimiz

İSTANBUL BÖLGESİ

- **ÇERKO MOTOR TİC. KOLL. ŞTİ. YASİN DEMİRHAN ve ORT.**
Perşembe Pazarı Cad. No:6
80000 Karaköy İSTANBUL
Tel : (0212) 255 53 34
Faks : (0212) 255 53 46
E-mail : cerkomotor23@mynet.com
- **ENDÜSTRİYEL ENERJİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Yıldız Posta Cad. Müsir Abdullah Sok. No: 3/2
34394 Esentepe Şişli İSTANBUL
Tel : (0212) 275 25 42
Faks : (0212) 275 25 43
E-mail : murat.tarim@endustriyelenerji.com.tr
- **HEITEC MÜHENDİSLİK VE SİSTEM ÇÖZÜMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Yakacık Yolu No:111 34870
Kartal İSTANBUL
Tel : (0216) 459 27 07
Faks : (0216) 389 19 70
E-mail : info@heitec.com.tr

İZMİR BÖLGESİ

- **KRC ELEKTROMARKET /AFYON**
Organize Sanayi Bölgesi, 1. Cadde No: 1/4
AFYONKARAHİSAR
Tel : (0272) 222 20 50 (Pbx)
(0272) 221 20 87
Faks : (0272) 221 20 89
- **KRC ELEKTROMARKET /KÜTAHYA**
Adnan Menderes Blv. (Emniyet Müd. Krş.)
Acar 23 Apt. Altı KÜTAHYA
Tel : (0274) 226 13 00 (Pbx)
Faks : (0274) 226 28 33
- **KRC ELEKTROMARKET /MANİSA**
Güzelyurt Mah. M. Akif Ersoy Cad. No: 72/A
Tekstilciler Sitesi MANİSA
Tel : (0236) 236 33 79 (Pbx)
Faks : (0236) 236 33 82

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 /ESKİŞEHİR**
Hasanpolatkan Cad. No: 6/B
ESKİŞEHİR
Tel : (0222) 234 34 04
Faks : (0222) 234 35 45
E-mail : eskisehir@krcelektromarket.com
- **KRC ELEKTROMARKET /BURSA**
Nilüfer Tic. Merkz. 66. Sok. No: 23-25
BURSA
Tel : (0224) 443 45 00
Faks : (0224) 443 45 88
E-mail : bursa@krcelektromarket.com
- **KRC ELEKTROMARKET /İNEGÖL**
Osmaniye Mah. Şebboy Cad. No: 93/A
İNEGÖL BURSA
Tel : (0224) 712 03 23 (Pbx)
Faks : (0224) 712 18 14
- **KRC ELEKTROMARKET /BANDIRMA**
Sunullah Mah. Ordu Cd. No: 17
BANDIRMA
Tel : (0266) 718 10 33 (Pbx)
Faks : (0266) 718 10 44
- **KRC ELEKTROMARKET /BALIKESİR**
Kasaplar Mah. Yeni İzmir Yolu Cad. No: 6/B
BALIKESİR
Tel : (0266) 241 00 21
Faks : (0266) 241 00 31
E-mail : balikesir@krcelektromarket.com

Kaplin Bayilerimiz

ANKARA BÖLGESİ

- **SİSTEK ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN ve TİC. LTD. ŞTİ.**
İvedik Organize San. Böl. Ağaçışleri Yapı
Kooperatifi 21. Cad. No: 98
Ostim İvedik ANKARA
Tel : (0312) 394 59 83
Faks : (0312) 394 59 87
E-mail : satis@sistekelektronik.com

İZMİR BÖLGESİ

- **FAZIL RULMANCILIK A.Ş.**
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 : fazilrulman@isbank.net.tr

Drive Center Partnerlerimiz

İSTANBUL BÖLGESİ

- **EGESİM ENERJİ ELEKTROMEKANİK ELEKTRİK TAAH. LTD. ŞTİ.**
Gebze Organize Sanayi Bölgesi 400. Sok.
No. 410 Gebze / KOCAELİ
Tel : (0262) 751 28 00
Faks : (0262) 751 27 28
E-mail : istanbul@egesim.com.tr
- **ERGİN ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.**
Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat: 1-2 No: 5
80270 Ökmezdani İSTANBUL
Tel : (0212) 220 13 13
Faks : (0212) 222 88 20 - 21
E-mail : ergin@ergin.com.tr
- **KIRAC ELEKTRİK LTD. ŞTİ.**
Perpa Tic. Merkezi A Blok Kat: 8 No: 754
80270 Ökmezdani İSTANBUL
Tel : (0212) 320 96 42
Faks : (0212) 320 79 05
E-mail : kirac@kiracelektrik.com.tr
- **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
- **TÜMPA ELK. MALZ. PAZ. ve TİC. A.Ş.**
Bankalar Cad. No: 79 Karaköy İSTANBUL
Tel : (0212) 256 94 05 (PBX)
Faks : (0212) 256 95 99
E-mail : tumelektrik@tumelektrik.com.tr
Satış Noktaları
Kartal : (0216) 374 53 52
Gaziosmanpaşa: (0212) 594 04 04
Perpa : (0212) 210 84 85

ADANA BÖLGESİ

- **BİLGE OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
İncilipınar Mahallesi Sever İş Merkezi altı
No.2 Şehitkamil GAZİANTEP
Tel : (0342) 231 00 07
Faks : (0342) 231 00 87
E-mail : info@bilgeotomasyon.com.tr
- **YZD ELEKTRİK İNŞAAT TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.**
Merkez: Cemalpaşa Mah. Cevat Yurdakul Cad.
Silah Apt. No: 12/B Seyhan ADANA
Tel : (0322) 459 14 39 - 459 14 81
Faks : (0322) 459 15 07
Şube: Adana Hacı Sabancı Org. San. Bölğ.
Acıdere Mah. İnönü Bulvarı No: 11
Suluca Beldesi Sarıçam ADANA
Tel : (0322) 394 51 94 - 394 51 95
Faks : (0322) 394 51 95
E-mail : yzd@yzd.com.tr

ANKARA BÖLGESİ

- **ANKA ELEKTRİK - ELEKTRONİK OTOMASYON MEKANİK MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
OSB Ticaret Merkezi 5/12 Melikgazi KAYSERİ
Tel : (0352) 321 40 08
Faks : (0352) 321 28 23
E-mail : msaglamtas@ankaelektrik.com
- **ASAL ELEKTRİK**
Şeyh Hamza Sok. No:19
SAMSUN
Tel : (0362) 432 14 00
Faks : (0362) 431 26 38
E-mail : asal@asalelektrik.com
- **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
- **KONYA ENERJİ LTD. ŞTİ.**
Merkez: F. Çakmak Mah. Büsan Özel Org.
San. Bölğ. Kosgeb Cad. No: 66
Karatay KONYA
Tel : (0332) 345 09 00
Faks : (0332) 345 09 09
Şube 1: Konya Org. San. Bölğ. Yaylacık Cad.
No: 13/17 (Org. Bölğ. Müd. Arkası)
Selçuklu KONYA
Tel : (0332) 239 13 95
Faks : (0332) 239 13 99
E-mail : konyaenerji@konyaenerji.com.tr
Şube 2: Sekiçşme Mah. Atatürk Bulvarı No: 94/A
KARAMAN
Tel : (0338) 214 99 29
Faks : (0338) 214 99 28
E-mail : konyaenerji@konyaenerji.com.tr
- **KRC ELEKTROMARKET/AFYON**
Organize Sanayi Bölgesi 1. Cad. No: 1/4
AFYON
Tel : (0272) 222 20 50 (PBX)
Faks : (0272) 221 20 89
E-mail : afyon@krc.web.tr
- **SİMTES ELEKT. MAL. SAN. A.Ş.**
Merkez: Sanayi Cad. Kuruçşme Sok.
No: 3/A-B-C 06050
Ulus ANKARA
Tel : (0312) 310 57 32 - 312 22 62
Faks : (0312) 310 60 95 - 324 40 58
Şube: 21. Cad. 1424. Sok. No:12 06370
Ostim ANKARA
Tel : (0312) 385 16 02 - 385 16 44
Faks : (0312) 385 16 57
E-mail : satis@simteselektrik.com.tr
- **SİSTEK ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
İvedik Org. San. Böl. Ağaışleri Yapı Koop.
21. Cad. No: 98 Ostim
İvedik ANKARA
Tel : (0312) 394 59 83
Faks : (0312) 394 59 87
E-mail : satis@sisteelektronik.com

İZMİR BÖLGESİ

- **EGESİM OTOMATİK KONTROL ve SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
1204 Sokak, No: 41/1
35110 Yenışehir İZMİR
Tel : (0232) 433 30 25 (PBX)
Faks : (0232) 459 90 42
E-mail : egesim@egesim.com.tr
- **EMA ELEKTROMARKET A.Ş.**
1203/5. Sokak, No: 2/J Yener İş Merkezi
35110 Yenışehir İZMİR
Tel : (0232) 458 55 55
Faks : (0232) 433 31 96
E-mail : info@emaelektrik.com
- **KRC ELEKTROMARKET/MANİSA**
Güzelyurt Mah. M.Akif Ersoy Cad. No: 72/A
Tekstilciler Sitesi MANİSA
Tel : (0236) 236 33 79 (PBX)
Faks : (0236) 236 33 82
E-mail : manisa@krc.web.tr
- **PROMEDA ELK. ve AYD. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
1345 Sokak No: 4B Boran Plaza 35110
Halkapınar İZMİR
Tel : (0232) 459 22 22
Faks : (0232) 459 22 90
E-mail : satis@promeda.net
- **PROTON OTOMASYON ELK. MAK. TAAH. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Akçşme Mah. Bozburun Cad. No: 2
DENİZLİ
Tel : (0258) 372 11 33
Faks : (0258) 372 11 34
E-mail : info@protonotomasyon.com

BURSA BÖLGESİ

- **KIRAC ELEKTRİK LTD. ŞTİ.**
Organize Sanayi Bölgesi
Şehitler Bulvarı 15. Cad. No: 21
ESKİŞEHİR
Tel : (0222) 236 15 00
Faks : (0222) 236 15 01
E-mail : kirac@kiracelektrik.com.tr
- **KRC ELEKTROMARKET/BALİKESİR**
Kasaplar Mah. Yeni İzmir Yolu (Karesi TV yanı) No: 6/B
BALİKESİR
Tel : (0266) 241 00 21 (PBX)
Faks : (0266) 241 00 31
E-mail : balikesis@krc.web.tr
- **KRC ELEKTROMARKET/BURSA**
Nilüfer Tic. Merkz. 66. Sok. No: 25-27
BURSA
Tel : (0224) 443 45 00 (PBX)
Faks : (0224) 443 45 88
E-mail : bursa@krc.web.tr
- **KRC ELEKTROMARKET/ESKİŞEHİR**
Organize Sanayi Bölgesi 9. Cad. No: 23
ESKİŞEHİR
Tel : (0222) 234 34 04 (PBX)
Faks : (0222) 234 35 45
E-mail : eskisehir@krc.web.tr
- **KRC ELEKTROMARKET/KÜTAHYA**
Adnan Menderes Bulvarı (Emniyet Müd. Karşısı)
Acar 23 Apartman Altı
KÜTAHYA
Tel : (0274) 226 13 00 (PBX)
Faks : (0274) 226 28 33
E-mail : kutahya@krc.web.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

The image shows a Siemens SIMATIC Nano IPC, a compact industrial PC. It has a black, finned heat sink and a blue SIMATIC logo. The text 'SIMATIC BOX PC' is printed vertically on the side. The front panel features a 'CompactFlash' slot, a 'VPE' port, and a 'VPE' port. The device is shown next to a SIMATIC HMI panel, which displays a process control interface with a schematic diagram of a material admission system. The HMI screen shows various status indicators, including 'Make Ready' and 'Running', and a 'Wet Material Admission' section. A 'product design award 2011' badge is visible on the HMI screen. The background is a light blue gradient.

SIEMENS

Yeni. Nano. Intel Atom.

Nano format kompakt, tümleşik endüstriyel PC'ler

SIMATIC PC-tabanlı Otomasyon

Son derece kompakt ve en son jenerasyon Intel Atom işlemcilerle sınıfının en iyi performansı: SIMATIC ailesinden yeni, tümleşik endüstriyel PC'ler, inanılmaz esnek yapısı, uzun süre temin imkanı ve hiç bakım gerektirmemesi bu PC'leri kontrol, izleme, haberleşme, data toplama gibi uygulamalarınız için ideal bir platforma dönüştürür.

IPC'ler Nanobox PC SIMATIC IPC227D ve 7", 9", 12" ekran ölçülerine sahip Nanopanel PC SIMATIC HMI

Sağlam NANO IPC'ler WinAC RTX, WinCC RT Advanced V11 gibi kontrol, izleme yazılımlarıyla birlikte de sipariş edilebilmektedir. Kompakt Nanobox PC sadece 1 litre kutu hacmi ve kullanıcı dostu özellikleriyle prestijli 2011 iF ürün dizayn ödülünü kazanmıştır.

Daha fazla bilgi için: Tel: 0216 459 32 18 e-posta: cengiz.oger@siemens.com

siemens.com/simatic-nano-ipc

SIEMENS**Çözüm Ortaklarımız (Solution Partner)**

Solution Partner

Automation

SIEMENS**Çözüm Ortaklarımız ve Uzmanlık Alanları**

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
ARTI Otomasyon			●							
DAL Otomasyon			★			●				
ELEKON							●			
ESA	●		●							
NETKON	●				●					
NOKTA Endüstriyel	●		●						●	
PINAR Mühendislik	●							●	●	
PROSİM Proses						●	●			
RETEK Mühendislik	●							●		
SAFER	●					●	●			
TEKNİKA				●						

★ Specialist Solution Partner

* Otomasyon Kontrol Sistemi, SIMATIC, Endüstriyel Haberleşme Sistemi, SIMATIC NET, İnsan Makine Arayüzü (HMI), SIMATIC WinCC

İSTANBUL (AVRUPA)

- **ARTI ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİST. LTD. ŞTİ.**
Barbaros Bulv. Barbaros Apt. 44/14
Balmumcu İSTANBUL
Tel : (0212) 274 05 00-221 29 09
Faks : (0212) 273 19 66
E-mail : erol@artiotomasyon.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

- **RETEK MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Perpa Tic. Merk. B Blok Kat 11 No: 1745
34385 Okmeydanı İSTANBUL
Tel : (0212) 320 63 10 - 11
Faks : (0212) 320 63 13
E-mail : info@retekltd.com

- **DAL ELEKTRİK VE OTOM. SİST. A.Ş.**
Doğu Sanayi Sitesi 15. Blok No: 1
Yenibosna İSTANBUL
Tel : (0212) 652 79 40
Faks : (0212) 652 88 82
E-mail : info@dalelektrik.com

- **NOKTA ENDÜSTRİYEL YAZILIM SİST.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**
Musa Dayı Sok. Can İş Merkz. No:4/10 Kat: 5
34387 Mecidiyeköy İSTANBUL
Tel : (0212) 272 58 80
Faks : (0212) 272 58 68
E-mail : info@noktaendustriyel.com

- **SAFER END. OTOMASYON SİST.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Perpa Tic. Merk. A Blok Kat: 2 No: 5
34385 Okmeydanı İSTANBUL
Tel : (0212) 220 13 13
Faks : (0212) 222 88 21
E-mail : danisma@safergrup.com

- **ELEKON KONTROL SİST. TİC. A.Ş.**
Süleyman Seba Cad. Spor Apt. 62/5
34357 Beşiktaş İSTANBUL
Tel : (0212) 327 31 55
Faks : (0212) 327 31 60
E-mail : elekon@elekon.com.tr

- **PINAR MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Perpa Tic. Merk. A Blok Kat: 11 No: 1477
34385 Okmeydanı İSTANBUL
Tel : (0212) 220 02 77-222 72 42
Faks : (0212) 220 13 16
E-mail : teknik@pinarmuh.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

- **ESA END. TES. VE KURUMSAL ÇÖZÜMLER
TİC. LTD. ŞTİ**
İstoç 21 Ada No:60 34550
Bağcılar İSTANBUL
Tel : (0212) 659 80 65
Faks : (0212) 659 80 66
E-mail : info@esamuhendislik.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

Çözüm Ortaklarımız (Solution Partner)

SIEMENS

Solution Partner

Automation

SIEMENS

Çözüm Ortaklarımız ve Uzmanlık Alanları

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
ALTINAY	●									
BGM Mühendislik			●							
D Dizayn		●								
EGS				●						
ELMAK	●									
ENTEGRE Kontrol	●		●			●				
MCS				●						
OSKON Elektrik	●									
SET Teknik										●
SİMTEK	●									

* Otomasyon Kontrol Sistemi, SIMATIC, Endüstriyel Haberleşme Sistemi, SIMATIC NET, İnsan Makine Arayüzü (HMI), SIMATIC WinCC

İSTANBUL (ANADOLU)

- **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
- **BGM MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.**
Atatürk Cad. Atatürk Bulvarı Sok. No.2
Küçükbakkalköy İSTANBUL
Tel : (0216) 456 87 44 - 50
Faks : (0216) 456 87 51
E-mail : bgm@bgm.com.tr
- **D DİZAYN BİLİŞİM TEK. LTD. ŞTİ.**
Göksu Evleri, Begonya Cad. B246A Villa
Anadolu Hisarı İSTANBUL
Tel : (0216) 465 84 80
Faks : (0216) 465 84 83
E-mail : info@ddesign.net.tr
- **EGS MÜH. ELEK. VE İNŞ. SAN. LTD. ŞTİ.**
Güzelyalı Mah. Sahil Yolu Cad.
No: 179 34903
Pendik İSTANBUL
Tel : (0216) 493 76 94 - 96
Faks : (0216) 493 76 83
E-mail : egs@egselektrik.com.tr
- **ELMAK KONTROL SIST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
Fetih Mah. Libadiye Caddesi Tahralı Sokak
Tahralı Sitesi No: 7B/6
34704 Ataşehir İSTANBUL
Tel : (0216) 315 40 55
Faks : (0216) 315 40 66
E-mail : info@elmak.com.tr
- **ENTEGRE KONT. SIST. 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
- **MCS OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Mithatpaşa Cad. Başak Sok. No: 6 Kat:3 D:10
34770 Ümraniye İSTANBUL
Tel : (0216) 505 07 01
Faks : (0216) 505 07 04
E-mail : info@mcs.com.tr
- **OSKON ELEKTRİK ELEKTRONİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Aydınlı Mah. Yanyol Cad. Melodi Sok. No:2
S.S. Bİlmo Mobilyacılar Küçük Sanayi Sitesi
Tuzla İSTANBUL
Tel : (0216) 593 08 18
Faks : (0216) 593 49 77
E-mail : info@oskonotomasyon.com
- **SET TEKNİK EMNİYET LTD. ŞTİ.**
Kayışdağı Cad. Sümbül Sk. Sümbül Apt. No.3/1
34750 K.Bakkalköy Kadıköy İSTANBUL
Tel : (0216) 577 51 05
Faks : (0216) 577 51 06
E-mail : bilgi@set-ltd.com.tr
- **SİMTEK OTOMASYON LTD. ŞTİ.**
Caferağa Mah. Mühürdar Cad. Moda Apt. No: 68/7
34710 Kadıköy İSTANBUL
Tel : (0216) 349 95 58
Faks : (0216) 349 48 16
E-mail : info@simtek.com.tr

SIEMENS**Çözüm Ortaklarımız (Solution Partner)**

Solution Partner

Automation

SIEMENS**Çözüm Ortaklarımız ve Uzmanlık Alanları**

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
BOYSAN Mühendislik	●					●				
SOMTEK Mühendislik	●									
YZD Elektrik				●						

ADANA

- BOYSAN MÜHENDİSLİK**
Reşatbey Mah. Fuzuli Cad. Billur Apt.
No: 23 Asma Kat
01120 Seyhan ADANA
Tel : (0322) 453 49 63
Faks : (0322) 453 98 10
E-mail : boysan@boysan.com.tr
- SOMTEK MÜHENDİSLİK OTOMASYON
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Reşatbey Mah. Fuzuli Cad. Dotaş Apt. 63/A
01120 Seyhan ADANA
Tel : (0322) 359 79 60
Faks : (0322) 359 79 61
E-mail : somtek@somtekmuhendislik.com
- YZD ELEKTRİK İNŞAAT
TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.**
Adana Hacı Sabancı Ürg. San. Bölğ.
Acıdere Mah. İnönü Bulvarı No: 11
Suluca Beldesi Sarıçam ADANA
Tel : (0322) 394 51 94
Faks : (0322) 394 51 95
E-mail : yzd@yzd.com.tr

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
BERA				●						
DEMİRER									●	
ECONORM										●
EMF	●		●							
OPKON	●		●							
SISTEK Elektronik	●		●			●	●		●	

● Uzmanlık alanı Hidrolik eksen kontrolüdür.

ANKARA

- BERA MAK. OTOMASYON ELK. BİLG.
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 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
- DEMİRER TEKNOLOJİK SİSTEMLER
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
100. Yıl Bulvarı 43. Sokak No:2
Ostim ANKARA
Tel : (0312) 385 96 58
Faks : (0312) 385 96 95
E-mail : info@dtsis.com.tr
- OPKON OTOMASYON PROSES
KONTROL SİST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
Atatürk Sitesi Hilmi Çayiroğlu Sok. Mavi Çam Apt.
No:3-5 Oran ANKARA
Tel : (0312) 491 34 50
Faks : (0312) 491 34 59
E-mail : opkon@opkon.com
- ECONORM LTD. ŞTİ.**
Hürriyet Cad. Tavuskuşu Sokak No:25/17
Dikmen ANKARA
Tel : (0312) 483 30 40
Faks : (0312) 483 30 15
E-mail : econorm@econorm.com.tr
- SISTEK ELEKTRONİK SİST.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
İvedik Organize Sanayi 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

* Otomasyon Kontrol Sistemi, SIMATIC, Endüstriyel Haberleşme Sistemi, SIMATIC NET, İnsan Makine Arayüzü (HMI), SIMATIC WinCC

Çözüm Ortaklarımız (Solution Partner)

SIEMENS

Solution Partner

Automation

SIEMENS

Çözüm Ortaklarımız ve Uzmanlık Alanları

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
BUROSSA Otomasyon	●			●					●	
ÖM-EL	●									
ROBOSET	●									

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
- ÖM-EL MÜH. 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
- ROBOSET OTOMASYON 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

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
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

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
ENDOST	●									

ELAZIĞ

- ENDOST END. OTOMASYON
SİST. LTD.ŞTİ.**
Organize Sanayi Bölgesi 3. Yol No: 10
23280 ELAZIĞ
Tel : (0424) 255 59 50
Faks : (0424) 255 59 59
E-mail : endost@endost.com

* Otomasyon Kontrol Sistemi, SIMATIC, Endüstriyel Haberleşme Sistemi, SIMATIC NET, İnsan Makine Arayüzü (HMI), SIMATIC WinCC

SIEMENS**Çözüm Ortaklarımız (Solution Partner)**

Solution Partner

Automation

SIEMENS**Çözüm Ortaklarımız ve Uzmanlık Alanları**

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
ANOT Elektrik	●			●		●			●	

ESKİŞEHİR

- ANOT ELEKTRİK ELEKTRONİK
OTOMASYON SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
Organize San. Bölge 9. Cad. No: 34
ESKİŞEHİR
Tel : (0222) 236 16 16
Faks : (0222) 236 16 11
E-mail : info@anot.com.tr

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
BİLGE Otomasyon				●						

GAZİANTEP

- BİLGE OTOMASYON SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
İncilipınar Mah. Sever İş Merk. Altı No:2
Şehitkamil GAZİANTEP
Tel : (0342) 231 00 07
Faks : (0342) 231 00 87
E-mail : info@bilgeotomasyon.com.tr

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
ATASEL	●		●			●				
EGESİM	●					●				
PROMEDA				●						

İZMİR

- ATASEL MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Hürriyet Bulv. Yusuf Dede İş Merk.
No: 3/1 Kat: 4 / 402
35210 Çankaya İZMİR
Tel : (0232) 441 04 05
Faks : (0232) 441 21 57
E-mail : info@ataasel.com.tr
- EGESİM OTOMATİK KONTROL SAN.
ve TİC. LTD. ŞTİ.**
1204 Sok.Bulanalp-2 İş Merkezi No: 41/1
35110 Yenisehir İZMİR
Tel : (0232) 433 30 25
Faks : (0232) 459 90 42
E-mail : egesim@egesim.com.tr
- PROMEDA ELK. ve AYD. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**
1376 Sokak No.3 AP Boran Plaza 35110
Halkapınar İZMİR
Tel : (0232) 459 22 22
Faks : (0232) 459 22 90
E-mail : satis@promeda.net

Çözüm Ortaklarımız (Solution Partner)

SIEMENS

Solution Partner

Automation

SIEMENS

Çözüm Ortaklarımız ve Uzmanlık Alanları

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
------------------	--	------------------------------------	---	---	--------------------	----------------------------	---------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------

ANKA Elektrik

KAYSERİ

- ANKA ELEKTRİK LTD. ŞTİ.
Kayseri Org. San. Böl. 12. Cad. O.S.B.
Tic. Merkezi No: 5/12
38070 KAYSERİ
Tel : (0352) 321 40 08 - 09
Faks : (0352) 321 28 23
E-mail : anka@ankaelektrik.com

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
------------------	--	------------------------------------	---	---	--------------------	----------------------------	---------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------

BERTA Otomasyon

KOCAELİ

- BERTA OTOMASYON VE KONT. SİST.
Osman Yılmaz Mah. Sht. Bnb. H. Tahsin Büyükoğlu Cad.
Doğalgaz Blokları No: 50/1-A
Gebze KOCAELİ
Tel : (0262) 644 89 11
Faks : (0262) 644 89 16
E-mail : info@bertaotomasyon.com

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
------------------	--	------------------------------------	---	---	--------------------	----------------------------	---------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------

SAMUR Elektronik

KONYA

- SAMUR ELEKTRİK ELEKTRONİK
SAN. ve TIC. LTD. ŞTİ.
Fevzi Çakmak Mah. Modasa Mobilyacılar San.
Sitesi 10741 Sok. No: 16
Karatay KONYA
Tel : (0332) 346 16 16
Faks : (0332) 346 16 20
E-mail : samur@samurelektronik.com

Solution Partner	*SIMATIC PLC, SIMATIC NET, SIMATIC WinCC	Haberleşme Ağları (Wireless)	Proses Kontrol Sistemi SIMATIC PCS7	Mikro Otomasyon S7-200, S7-1200 ve LOGO!	RFID Sistemleri	Proses Enstrümantasyonu	Akış metre	Takım Tezgahları Revizyonu	Hareket Kontrol Sistemleri	Gaz Analiz
------------------	--	------------------------------------	---	---	--------------------	----------------------------	---------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------

EKOSİM Mühendislik

MANİSA

- EKOSİM MÜHENDİSLİK TAAH.
SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
Kenan Evren San. Sit. 1314 Blok No:116/A
45030 MANİSA
Tel : (0236) 236 10 53
Faks : (0236) 233 16 27
E-mail : ekosim@ekosim.com.tr

* Otomasyon Kontrol Sistemi, SIMATIC, Endüstriyel Haberleşme Sistemi, SIMATIC NET, İnsan Makine Arayüzü (HMI), SIMATIC WinCC

Gaz Kromotograf Bayimiz

SIEMENS

Gaz Kromotograf Bayimiz

- **TÜRK ANALYS LTD**
9 Eylül Mah. 333 Sok. Metro Park Sit.
B Blok D:1 No: 13 35410
Gazimur İZMİR
Tel : (0232) 252 26 06
Faks : (0232) 252 57 40
E-mail : post@turkanalys.com



SIEMENS

TIA Portal - sezgisel, etkin ve ispatlanmış.

SIMATIC WinCC V11 TIA Portal ile programlama, izleme ve kontrolde yeni bir boyut

TIA Portal bütün otomasyon ve üretim proseslerinde etkin konfigürasyon sağlayan sezgisel mühendislik platformudur. Etkileyici, ispatlanmış fonksiyonlarıyla Totally Integrated Automation için ortak bir projelendirme platformu sunar. Yeniden geliştirilen SIMATIC WinCC ile makine seviyesindeki cihazlardan proses izleme ve kontrole kadar geniş spektrumdaki HMI üniteleri kolaylıkla konfigure edilip otomasyon çözümüne entegre edilebilir.

Sezgisel ve etkin HMI konfigürasyonu

SIMATIC WinCC, yenilikçi ve etkin konfigürasyon sayesinde en karmaşık uygulamaları bile kolaylaştıran TIA Portal konseptine entegre edilmiştir. Entegre araçların özellikle SIMATIC STEP7 gibi diğer

mühendislik sistemleri ile birlikte basit ve ortak kullanımı yüksek verimlilik sağlar. Bu yapı projedeki verilerin tekrar tekrar veya yanlış girilmesini önleyerek zaman tasarrufu sağlar ve her zaman veri tutarlılığını garanti eder.

Ortak projelendirme

SIMATIC WinCC V11 TIA Portal, Basic paneller ve yeni comfort paneller dahil güncel bütün HMI cihazlarından Scada'ya kadar ortak projelendirme imkanı sunar. SIMATIC WinCC TIA Portal'ın parçası olarak konfigürasyon verimliliği ve proje kalitesinde en yüksek seviyeyi sağlamanın yanı sıra yeni perspektifler açarak tüm üretim yaşam döngüsünde mühendislik maliyetlerini düşürür.

www.siemens.com.tr/tiaportal

SIEMENS

Sipariş Numaraları İndeksi

Sipariş No.

Sayfa

1

1FK
1KJ
1LA
1LG
1MA
1MJ5/11 - 5/12
4/1 - 4/2 - 4/3 - 4/4 - 4/5 - 4/6 - 4/7
1/1 - 1/2 - 1/3 - 2/1 - 2/2 - 2/3
1/1 - 1/2 - 1/3 - 2/1 - 2/2
3/1 - 3/2
3/3 - 3/4

2

2KJ
2LC4/7 - 4/8 - 4/9
4/1 - 4/2 - 4/3 - 4/4 - 4/5 - 4/6 - 4/7 - 4/8 - 4/9

3

3RK
3RX9
3SF
3ZS8/12
8/53
8/7
8/58

4

2LC

4/1 - 4/10

6

6AG
6AU
6AV21
6AV36
6AV63
6AV66
6AV76
6AV78
6BK
6DL
6DR
6ED
6EP
6ES5
6ES71
6ES72
6ES73
6ES74
6ES76
6ES77
6ES78
6ES79
6GF
6FX
6GK1
6GK5
6GK7
6GT
6NH7
6NH9
6SE
6SL
6XV6/72 - 6/73 - 6/74 - 6/75 - 6/23
5/10
6/29 - 6/36 - 6/37 - 6/38 - 6/39 - 6/40
6/33
6/63 - 6/64 - 6/65 - 6/66
6/28 - 6/29 - 6/30 - 6/31 - 6/32 - 6/33 - 6/34 - 6/35 - 6/86,
6/33 - 6/72 - 6/73 - 6/74 - 6/75
6/69 - 6/70 - 6/71 - 6/72 - 6/73
6/22
6/67
7/6 - 7/11
6/22 - 6/23
6/20 - 6/21
6/26 - 6/50 - 6/62 - 6/69
6/17 - 6/37 - 6/43 - 6/47 - 6/51 - 6/52 - 6/53 - 6/54 - 6/58
6/24 - 6/25 - 6/26 - 6/27 - 6/28
6/37 - 6/38 - 6/39 - 6/52
6/40 - 6/41 - 6/42
6/32 - 6/33 - 6/56 - 6/64 - 6/65 - 6/66 - 6/67 - 6/68 - 6/69 - 6/70 - 6/76 - 6/82 - 6/86
6/45 - 6/46 - 6/68 - 6/69
6/37 - 6/40 - 6/56 - 6/60 - 6/67 - 6/76 - 6/77 - 6/78 - 6/69 - 6/79 - 6/81
6/39 - 6/40 - 6/41 - 6/43 - 6/44 - 6/28 - 6/69
6/19 - 6/20
5/15
6/46 - 6/49 - 6/50 - 6/51 - 6/52 - 6/54 - 6/55 - 6/59 - 6/60 - 6/61 - 6/75 - 6/82
6/51 - 6/52 - 6/53 - 6/54 - 6/55
6/25 - 6/27 - 6/28 - 6/39 - 6/40 - 6/41 - 6/43 - 6/44 - 6/45 - 6/52
6/1 - 6/2 - 6/3 - 6/4 - 6/5 6/18
6/51
6/26 - 6/28 - 6/45 - 8/51
5/1 - 5/2 - 5/3 - 5/9
5/3 - 5/5 - 5/6 - 5/7 - 5/8 - 5/9 - 5/10 - 5/13 - 5/14
6/32 - 6/48 - 6/49 - 6/50 - 6/54 - 6/55

7

7ND
7NG
7ME
7MF
7MH
7ML
FDK
A5E7/5
7/5
7/12 - 7/13
7/1 - 7/2 - 7/3 - 7/4
7/11 - 6/32
7/7 - 7/8 - 7/9 - 7/10
7/12
7/12

Değerli kaynakların hassas ölçümü için Siemens debimetreler



SITRANS F

Günümüzde su gibi kıt ve değerli kaynakların verimli ölçülebilmesi, izlenebilmesi ve kaçakların tespiti büyük önem taşımaktadır. Bu sebeple su endüstrisi için özel tasarlanmış debimetreler uzun ömürlü performansı, ölçüm hassasiyeti, sağlam gövde yapısı ve akıllı proses işleme kabiliyetleri ile en iyi sonucu garanti eder. Ürünlerimiz, farklı proses ihtiyaçları için içme suyuna uygun özel onaylı astardan, 6 yıla kadar pil destekli çalışan faturalama onaylı ürünlere kadar çok çeşitli alternatifler sunar. Siemens debimetreler tümleşik otomasyon (Totally Integrated Automation) ile standartları belirler. Daha fazla bilgi için: www.siemens.com/flow devrim.onur@siemens.com Tel: 0216 459 3553

Answers for industry.

SIEMENS



Kaliteyi keşfetmek...



...ve onu mükemmele dönüştürmek.

Solution Partner - Çözüm Ortağı

Otomasyonda yüksek kalite ve hizmet, her sektör için başarıya ulaşmada önemli bir faktördür. Dünya çapında titizlikle seçilen sistem entegratörleri, yetkili çözüm sağlayıcılar olarak **"Siemens Solution Partner Automation"** adı altında hizmet sunmaktadır. Siemens Çözüm Ortakları, otomasyondaki bilgi ve deneyimlerini, uzmanı oldukları her alanda sürekli olarak kanıtlamaktadırlar.

Daha fazla bilgi için: www.siemens.com.tr/otomasyonpartner

Totally Integrated Automation (TIA)

Answers for industry.

SIEMENS