



21 Ocak 2013

# ABB Otomasyon ürünleri fiyat listesi Sürücü, PLC/HMI, AC Motor, Kaplin

Power and productivity  
for a better world™



# İçindekiler

- 1 ABB motor sürücüleri ve PLC'ler
- 2 ABB AC sürücüler seçim tablosu
- 6 ABB genel makine sürücüleri
- 6 ACS150, 0.37-4 kW
- 8 ACS355, 0.37-22 kW
- 10 ABB gelişmiş makine sürücüleri
- 10 ACS850, 1.1-500 kW
- 14 ACSM1, 0.75-160 kW
- 16 ABB standart sürücüler
- 16 ACS310, 0.37-22 kW
- 18 ACS550-01, 0.75-160 kW
- 20 ACH550-01, 0.75-160 kW
- 24 ACQ810, 1.1-500 kW
- 27 ABB endüstriyel sürücüler
- 28 ACS800-04, 1.5-400 kW
- 33 ACS800-11 rejeneratif modül sürücüler, 5.5-110 kW
- 33 ACS800-31 düşük harmonikli modül sürücüler, 5.5-110 kW
- 34 ACS800-07 standart panolu sürücüler, 45-2800 kW
- 34 ACS800-07LC standart su soğutmalı panolu sürücüler, 200-5600 kW
- 35 ACS800-17 panolu rejeneratif sürücüler, 45-2500 kW
- 35 ACS800-17LC panolu su soğutmalı rejeneratif sürücüler, 55-5200 kW
- 36 ACS800-37 panolu düşük harmonikli sürücüler, 45-2700 kW
- 36 ACS800-37LC panolu su soğutmalı düşük harmonikli sürücüler, 55-5200 kW
- 38 Orta Gerilim AC sürücüler
- 39 ACS1000, ACS1000I
- 39 ACS2000
- 39 ACS5000
- 39 ACS6000
- 42 ABB DC sürücüler
- 42 DCS550, 9-522 kW
- 48 ABB PLC'ler
- 52 eCo seri CPU modülleri
- 53 AC 500 modüler PLC
- 58 AC500-XC
- 64 Kablosuz otomasyon ürünleri
- 65 Modüller, anten ve güç üniteleri
- 66 Enerji sargıları
- 67 Güç indikatörleri, konnektörler
- 68 Kontrol panelleri
- 69 CP600 kontrol panelleri
- 71 CP400 kontrol panelleri
- 72 PS501 Control Builder Plus
- 74 Ölçeklendirilebilir PLC AC500
- 79 Digivis 500 Scada sistemi
- 80 Hareket kontrol ürünleri
- 83 PCS100 AVC
- 84 PCS100 SFC
- 84 PCS100 Statcom
- 85 Tren tahrik sistemlerinde optimum performans
- 86 ABB motor, alternatör ve mekanik güç aktarım ürünleri
- 93 Genel performans IE2 döküm motorlar
- 94 M2BA serisi IE2 160-355 gövde motorlar 3000d/dk
- 94 M2BA serisi IE2 160-355 gövde motorlar 1500d/dk
- 95 M2BA serisi IE2 160-355 gövde motorlar 1000d/dk
- 97 Genel performans IE2 alüminyum motorlar
- 98 M2AA serisi IE2 56-250 gövde motorlar 3000d/dk
- 98 M2AA serisi IE2 56-250 gövde motorlar 1500d/dk
- 99 M2AA serisi IE2 56-250 gövde motorlar 1000d/dk
- 103 Dodge Kaplin ürün ailesi
- 104 Elastomerik kaplinler - Dodge ParaFlex
- 106 Elastomerik kaplinler - Dodge D-Flex
- 108 Metalik kaplinler - Dodge DGF / Grid-Lign / Disk
- 110 Motor ve generatör servisi
- 112 Genel bilgiler
- 113 ABB robotları
- 117 ABB Ofis adresleri
- 118 ABB Partner listesi

# ABB genel makine sürücüleri

## ACS150, 0.37-4 kW

### ACS150, besleme gerilimi: 1 FAZ 200-240 V AC

Motor Gücü P <sub>N</sub> (kW)	Akım I <sub>2N</sub> (A)	Kasa Tipi	Cihaz Kodu	Cihaz Tipi	Fiyatı Euro/Adet
0,37	2,4	R0	68581940	ACS150-01E-02A4-2	135
0,75	4,7	R1	68581966	ACS150-01E-04A7-2	165
1,1	6,7	R1	68581974	ACS150-01E-06A7-2	205
1,5	7,5	R2	68581982	ACS150-01E-07A5-2	215
2,2	9,8	R2	68581991	ACS150-01E-09A8-2	270

### ACS150, besleme gerilimi: 3 FAZ 380-480 V AC


0,37	1,2	R0	68581737	ACS150-03E-01A2-4	280
0,55	1,9	R0	68581745	ACS150-03E-01A9-4	300
0,75	2,4	R0	68581753	ACS150-03E-02A4-4	320
1,1	3,3	R1	68581761	ACS150-03E-03A3-4	360
1,5	4,1	R1	68581788	ACS150-03E-04A1-4	410
2,2	5,6	R1	68581796	ACS150-03E-05A6-4	440
3	7,3	R1	68581800	ACS150-03E-07A3-4	500
4	8,8	R1	68581818	ACS150-03E-08A8-4	560

- Her 10 dakikada 1 dakika %150 aşırı akım

#### Standart özellikler:

- Entegre kontrol paneli ve potansiyometre
- Dahili 2. çevre EMC filtre
- Dahili fren kısıcısı
- Vernikli kartlar
- IP20 koruma sınıfı

### ACS150 opsiyonlar

Opsiyon tipi	Opsiyon kodu	Açıklama		Fiyatı Euro/Adet
MFD-01	68566380		FlashDrop sürücülere enerji vermeden hızlı ve kolay bir şekilde parametre yüklemeyi sağlayan bir araçtır. 20 parametre setini hafızasında tutar. Sürücü içerisinde görünmesi istenilmeyen parametreleri saklayarak makinenin güvenliğini sağlar.	1.445

# ABB genel makine sürücüleri

## ACS355, 0.37-22 kW

### ACS355, besleme gerilimi: 1 FAZ 200-240 V AC

Motor Gücü P <sub>N</sub> (kW)	Akım I <sub>2N</sub> (A)	Kasa Tipi	Cihaz Kodu	Cihaz Tipi	Fiyatı Euro/Adet
0.37	2.4	R0	3AUA0000058166	ACS355-01E-02A4-2	225
0.75	4.7	R1	3AUA0000058167	ACS355-01E-04A7-2	270
1.1	6.7	R1	3AUA0000058168	ACS355-01E-06A7-2	310
1.5	7.5	R2	3AUA0000058169	ACS355-01E-07A5-2	335
2.2	9.8	R2	3AUA0000058170	ACS355-01E-09A8-2	380

### ACS355, besleme gerilimi: 3 FAZ 380-400 V AC








0.37	1.2	R0	3AUA0000058182	ACS355-03E-01A2-4	380
0.55	1.9	R1	3AUA0000058183	ACS355-03E-01A9-4	400
0.75	2.4	R1	3AUA0000058184	ACS355-03E-02A4-4	420
1.1	3.3	R1	3AUA0000058185	ACS355-03E-03A3-4	450
1.5	4.1	R1	3AUA0000058186	ACS355-03E-04A1-4	515
2.2	5.6	R1	3AUA0000058187	ACS355-03E-05A6-4	550
3	7.3	R1	3AUA0000058188	ACS355-03E-07A3-4	605
4	8.8	R1	3AUA0000058189	ACS355-03E-08A8-4	675
5.5	12.5	R3	3AUA0000058190	ACS355-03E-12A5-4	830
7.5	15.6	R3	3AUA0000058191	ACS355-03E-15A6-4	980
11	23.1	R3	3AUA0000058192	ACS355-03E-23A1-4	1.200
15	31	R4	3AUA0000058193	ACS355-03E-31A0-4	1.550
18.5	38	R4	3AUA0000058194	ACS355-03E-38A0-4	1.800
22	44	R4	3AUA0000058195	ACS355-03E-44A0-4	2.160

- Kalkışta 2 sn. boyunca %180 aşırı akım
- Her 10 dakikada 1 dakika %150 aşırı akım

#### Standart özellikler:

- Dahili 2. çevre EMC filtre
- Dahili fren kıyıcısı
- Ayrılabilir temel kontrol paneli
- Vernikli kartlar
- 8 adımlı lojik programlama
- IP20 koruma sınıfı

### ACS355 opsiyonlar

Opsiyon tipi	Opsiyon kodu	Açıklama	Fiyatı Euro/Adet
<b>Potansiyometre ve kontrol panelleri</b>			
ACS-CP-C (J404)	64739000	 Temel kontrol paneli	50
ACS-CP-A (J400)	64691473	 Türkçe dahil çoklu dil desteğine sahip, devreye alma asistanlı alfanumerik kontrol paneli	100
<b>Genişleme modülleri</b>			
MTAC-01	68566355	 Enkoder kartı 24 V NPN/PNP (enkoder için harici güç kaynağı gereklidir)	105
MREL-01 (L511)	3AUA0000031854	 Röle çıkışı genişleme modülü. İsteğe bağlı MREL-01 modülü, parametrelili farklı işlevler için yapılandırabileceğiniz üç adet ek röle çıkışı sağlar	85
MPOW-01 (G406)	3AUA0000059808	 24V bağlantı konnektörü	95
<b>Haberleşme kartları</b>			
FCAN-01 (K457)	68469376	 CANopen haberleşme kartı	325
FPBA-01 (K454)	68469325	 PROFIBUS DP haberleşme kartı	325
FDNA-01 (K451)	68469341	DeviceNet haberleşme kartı	325
FMBA-01 (K458)	68469881	Modbus haberleşme kartı	135
FECA-01 (K469)	3AUA0000072069	EtherCat haberleşme kartı	455
FENA-11 (K473)	3AUA0000089107	Ethernet adaptörü (EtherNet/IP, Modbus/TCP, Profinet IO)	395
IP66 koruma sınıfı			Fiyat sorunuz

# ABB gelişmiş makine sürücüleri

## ACS850, 1.1-500 kW

### ACS850, besleme gerilimi: 3 FAZ 380 - 500 V AC

Motor Gücü P <sub>N</sub> (kW)	Akım I <sub>2N</sub> (A)	Kasa Tipi	Cihaz Kodu	Cihaz Tipi	Fiyatı Euro/Adet
1.1	2,8	A	3AUA0000050907	ACS850-04-03A0-5	690
1.5	3,4	A	3AUA0000050908	ACS850-04-03A6-5	750
1.5	4,5	A	3AUA0000050909	ACS850-04-04A8-5	780
2.2	5,5	A	3AUA0000050910	ACS850-04-06A0-5	800
3	7,6	A	3AUA0000050911	ACS850-04-08A0-5	850
4	9,7	B	3AUA0000050912	ACS850-04-10A0-5	880
5.5	13	B	3AUA0000050917	ACS850-04-014A-5	1.030
7.5	16,8	B	3AUA0000050918	ACS850-04-018A-5	1.200
11	23	C	3AUA0000050919	ACS850-04-025A-5	1.500
15	28	C	3AUA0000050920	ACS850-04-030A-5	1.880
15	32	C	3AUA0000050921	ACS850-04-035A-5	2.190
22	41	C	3AUA0000050924	ACS850-04-044A-5	2.400
22	46	C	3AUA0000050926	ACS850-04-050A-5	2.600
30	57	D	3AUA0000050929	ACS850-04-061A-5	2.920
37	74	D	3AUA0000050931	ACS850-04-078A-5	3.650
45	90	D	3AUA0000050932	ACS850-04-094A-5	4.380
55	100	E0	3AUA0000056399	ACS850-04-103A-5	5.220
75	141	E0	3AUA0000056401	ACS850-04-144A-5	5.640
75	155	E	3AUA0000056402	ACS850-04-166A-5	6.200
90	184	E	3AUA0000056410	ACS850-04-202A-5	7.300
110	220	E	3AUA0000056411	ACS850-04-225A-5	8.400
132	254	E	3AUA0000056412	ACS850-04-260A-5	10.400
160	286	E	3AUA0000056413	ACS850-04-290A-5	12.420
200	425	G	3AUA0000056414	ACS850-04-430A-5	15.330
250	516	G	3AUA0000056415	ACS850-04-521A-5	17.660
315	590	G	3AUA0000056416	ACS850-04-602A-5	Fiyat sorunuz
355	679	G	3AUA0000056417	ACS850-04-693A-5	Fiyat sorunuz
400	704	G	3AUA0000056418	ACS850-04-720A-5	Fiyat sorunuz
450	785	G2	3AUA0000089711	ACS850-04-807A-5	Fiyat sorunuz
500	857	G2	3AUA0000089715	ACS850-04-875A-5	Fiyat sorunuz

• 250 kW üstü güçlerdeki fiyat bilgisi için Bölge Satış Ofisleri ile iletişime geçiniz.





#### Standart özellikler:

- Ayrılabilir gelişmiş kontrol paneli
- Dahili fren kıyıcı modülü (3-94A arası)
- Dahili giriş şok bobini (25-875A arası)
- Vernikli kartlar
- Ayrılabilir hafıza kartı
- IP20 koruma sınıfı (G kasa tipi IP00)

# ABB gelişmiş makine sürücülerini

## ACS850, 1.1-500 kW

### ACS850 opsiyonlar

Opsiyon tipi	Opsiyon kodu		Açıklama	Fiyatı Euro/Adet
<b>İlave giriş çıkış kartları</b>				
FIO-01 (L501)	68805368		4xDI/O, 2xRO I/O genişleme modülü	230
FIO-11 (L500)	68805384		3xAI, 1xAO, 2xDI/O I/O genişleme modülü	230
FIO-21 (L519)	68980283		1xAI, 1xAO, 1xDI, 2xRO I/O genişleme modülü	245
<b>Geri besleme kartları</b>				
FEN-01 (L517)	68805422		2xenkoder giriş (TTL artımlı), 1 TTL çıkış	230
FEN-11 (L518)	68805830		2xenkoder giriş (SinCos mutlak + TTL artımlı), 1 TTL çıkış	230
FEN-21 (L516)	68805848		1xresolver + 1xTTL artımlı enkoder giriş, 1 TTL çıkış	230
FEN-31 (L502)	68978955		1xHTL artımlı enkoder giriş, 1 TTL çıkış	230
<b>Haberleşme kartları</b>				
FPBA-01 (K454)	68469325		Profibus haberleşme modülü	325
FCAN-01 (K457)	68469376		CanOpen haberleşme modülü	325
FSCA-01 (K458)	3AUA0000031336		Modbus haberleşme modülü	325
FECA-01 (K469)	3AUA0000072069		Ethercat haberleşme modülü	455
FENA-11 (K473)	3AUA0000089107		Ethernet adaptörü (EtherNet/IP, Modbus/TCP, Profinet IO)	395
FLON-01 (K452)	3AUA0000037539		Lon Works adaptörü	325
FDNA-01 (K451)	68469341		Device-Net adaptörü	325
<b>Fren kıyıcı (dahili)</b>				
103A-5	D150		Dahili fren kıyıcı	330
144A-5	D150		Dahili fren kıyıcı	400
166A-5...202A-5	D150		Dahili fren kıyıcı	435
225A-5...260A-5	D150		Dahili fren kıyıcı	620
290A-5	D150		Dahili fren kıyıcı	655
430A...521A-5	D150		Dahili fren kıyıcı	1.455
<b>EMC/RFI filtreler</b>				
3-6 A için 2. çevre EMC/RFI Filtre	E200		Harici opsiyon EMC/RFI 2. Çevre filtre	50
8A-94A için 2. çevre EMC/RFI Filtre	E200		Dahili opsiyon EMC/RFI 2. Çevre filtre	80
103-144A için 2. çevre EMC/RFI Filtre	E210		Dahili opsiyon EMC/RFI 2. Çevre filtre	120
166-290A için 2. çevre EMC/RFI Filtre	E210		Dahili opsiyon EMC/RFI 2. Çevre filtre	280
430-521A için 2. çevre EMC/RFI Filtre	E210		Dahili opsiyon EMC/RFI 2. Çevre filtre	620
Common Mode Filtre	E208		CMF	450
<b>Motor çıkış filtreleri</b>				
NOCH0016-60 KIT	58982784		3-18 A için du/dt filtre	280
NOCH0030-60 KIT	58982792		25-35 A için du/dt filtre	380
NOCH0070-60 KIT	58982806		44-78 A için du/dt filtre	480
NOCH0120-60 KIT	58982814		94-166 A için du/dt filtre	1.505
NOCH0260-60 KIT	58982831		202 A için du/dt filtre	1.780
FOCH0260-70 KIT	68490308		225-290 A için du/dt filtre	1.780
FOCH0320-50 KIT	68612209		430 A için du/dt filtre	2.515
FOCH0610-70 KIT	68550505		521-720 A için du/dt filtre	3.145
<b>Opsiyon yazılımlar</b>				
3...94A için vinç yazılımı	N5050+N3050		Vinç kontrol yazılımı	110
103...290A için vinç yazılımı	N5050+N3050		Vinç kontrol yazılımı	225
430...521A için vinç yazılımı	N5050+N3050		Vinç kontrol yazılımı	390
<b>Kontrol panel opsiyonları</b>				
JPMP-01	3AUA0000076085		Panel montaj kiti ve 3 metre uzatma kablosu	90



# ABB standart sürücüler

## ACS310, 0.37-22 kW

### ACS310, besleme gerilimi: 3 FAZ 380 - 480 V AC

Motor Gücü P <sub>N</sub> (kW)	Akım I <sub>2N</sub> (A)	Kasa Tipi	Cihaz Kodu	Cihaz Tipi	Fiyatı Euro/Adet
0.37	1.3	R0	3AUA0000039625	ACS310-03E-01A3-4	345
0.55	2.1	R0	3AUA0000039626	ACS310-03E-02A1-4	375
0.75	2.6	R0	3AUA0000039627	ACS310-03E-02A6-4	390
1.1	3.6	R1	3AUA0000039628	ACS310-03E-03A6-4	420
1.5	4.5	R1	3AUA0000039629	ACS310-03E-04A5-4	480
2.2	6.2	R1	3AUA0000039630	ACS310-03E-06A2-4	520
3	8.0	R1	3AUA0000039631	ACS310-03E-08A0-4	575
4	9.7	R1	3AUA0000039632	ACS310-03E-09A7-4	620
5.5	13.8	R3	3AUA0000039633	ACS310-03E-13A8-4	765
7.5	17.2	R3	3AUA0000039634	ACS310-03E-17A2-4	920
11	25.4	R3	3AUA0000039635	ACS310-03E-25A4-4	1.135
15	34.1	R4	3AUA0000039636	ACS310-03E-34A1-4	1.465
18.5	41.8	R4	3AUA0000039637	ACS310-03E-41A8-4	1.700
22	48.4	R4	3AUA0000039638	ACS310-03E-48A4-4	2.070

#### Standart özellikler:

- Ayrılabilir temel kontrol paneli
- Dahili 2. çevre EMC filtre
- RS-485 Modbus haberleşme
- Vernikli kartlar
- IP20 koruma sınıfı

### ACS310 opsiyonlar

Opsiyon tipi	Opsiyon kodu	Açıklama	Fiyatı Euro/Adet
<b>Potansiyometre ve kontrol panelleri</b>			
ACS-CP-C (J404)	64739000	 Temel kontrol paneli	50
ACS-CP-A (J400)	64691473	 Türkçe dahil çoklu dil desteğine sahip, devreye alma asistanlı alfanumerik kontrol paneli	100
ACS/H-CP-EXT	68294673	 Panel montaj kiti ve uzatma kablosu. Kontrol panelinin panoya monte edilmesini sağlar	30
<b>Genişleme modülü</b>			
MREL-01 (L511)	3AUA0000031854	 Röle çıkışı genişleme modülü. İsteğe bağlı MREL-01 modülü, parametrelili farklı işlevler için yapılandırabileceğiniz üç adet ek röle çıkışı sağlar.	85
<b>Uzaktan izleme</b>			
SREA-01	3AUA0000039179	 Uzaktan izleme erişimli ethernet adaptörü işlem verilerini, veri kayıtlarını ve hata mesajlarını PLC veya tahsis edilmiş bir saha bilgisayarı olmaksızın bağımsız olarak gönderebilir. Yapılandırma ve sürücü erişimi için dahili bir web sunucusu bulunur.	870
<b>PC araçları, yapılandırma araçları ve adaptörleri</b>			
DriveWindow Light	64532871	 Drive Window Light-PC haberleşme programı	175

# ABB standart sürücüler

## ACS550-01, 0.75-160 kW

### ACS550-01, besleme gerilimi: 3FAZ 380-480 V AC












Nominal Kullanım		Ağır Şartlar Kullanım		Kasa Tipi	Cihaz Kodu	Cihaz Tipi	Fiyat Euro/Adet
Motor Gücü P <sub>N</sub> (kW)	Akım I <sub>2N</sub> (A)	Motor Gücü P <sub>N</sub> (kW)	Akım I <sub>2N</sub> (A)				
1.1	3.3	0.75	2.4	R1	3AUA0000003385	ACS550-01-03A3-4	530
1.5	4.1	1.1	3.3	R1	3AUA0000003386	ACS550-01-04A1-4	640
2.2	5.4	1.5	4.1	R1	3AUA0000003387	ACS550-01-05A4-4	690
3	6.9	2.2	5.4	R1	3AUA0000002415	ACS550-01-06A9-4	740
4	8.8	3	6.9	R1	3AUA0000002419	ACS550-01-08A8-4	800
5.5	11.9	4	8.8	R1	3AUA0000002420	ACS550-01-012A-4	920
7.5	15.4	5.5	11.9	R2	3AUA0000002412	ACS550-01-015A-4	1.100
11	23	7.5	15.4	R2	3AUA0000002417	ACS550-01-023A-4	1.380
15	31	11	23	R3	3AUA0000002418	ACS550-01-031A-4	1.720
18.5	38	15	31	R3	3AUA0000002431	ACS550-01-038A-4	2.030
22	45	18.5	38	R3	3AUA0000012789	ACS550-01-045A-4	2.360
30	59	22	45	R4	3AUA0000002546	ACS550-01-059A-4	2.670
37	72	30	59	R4	3AUA0000002547	ACS550-01-072A-4	3.290
45	87	37	72	R4	3AUA0000013108	ACS550-01-087A-4	3.980
55	125	45	96	R5	68589657	ACS550-01-125A-4	4.710
75	157	55	125	R6	64726820	ACS550-01-157A-4	5.370
90	180	75	156	R6	64726838	ACS550-01-180A-4	7.000
110	205	90	162	R6	68294479	ACS550-01-195A-4	8.140
132	246	110	192	R6	3AUA0000014490	ACS550-01-246A-4	10.120
160	290	132	246	R6	3AUA0000026919	ACS550-01-290A-4	12.050

Normal kullanımda; her 1 dakikada/10 dakika 1,1xI<sub>2N</sub> Ağır şartlarda kullanım, her her 1 dakikada/10 dakika 1,5xI<sub>2N</sub>

#### Standart özellikler:

- Ayrılabilir temel kontrol paneli
- Dahili değişken empedanslı şok bobini (IEC/EN 61000-3-12)
- Dahili 1. çevre EMC filtre (EN 61800-3)
- Dahili fren kısıcısı (3,3-23 A arası)
- RS-485 Modbus haberleşme
- Vernikli kartlar

### ACS550-01 opsiyonlar

Opsiyon tipi	Opsiyon kodu	Açıklama	Fiyatı Euro/Adet
ACS-CP-C (J404)	64739000	 Temel kontrol paneli	50
ACS-CP-A (J400)	64691473	 Türkçe dahil çoklu dil desteğine sahip, devreye alma asistanlı alfanumerik kontrol paneli	100
ACS/H-CP-EXT	68294673	 Panel montaj kiti ve uzatma kablosu. Kontrol panelinin panoya monte edilmesini sağlar	30
OPMP-01	3AUA0000013086	 Sökülebilir panel montaj kiti ve uzatma kablosu	155
RDNA-01 (K451)	64606891	 Device-Net haberleşme modülü	325
RPBA-01 (K454)	64606859	 PROFIBUS haberleşme modülü	325
RCAN-01 (K457)	64606905	 CANopen haberleşme modülü	325
RETA-01 (K466)	64751727	 Ethernet IP Modbus TCP haberleşme modülü	395
RECA-01	3AUA0000045102	 EtherCat haberleşme modülü	455
RETA-02	68840830	 PROFINET IO haberleşme modülü	395
OREL-01 (L511)	3AUA00000002040	İlave röle modülü (3 adet röle)	90
OTAC-01	3AUA0000002051	Enkoder modülü	155
ACS-BRK-C	64078372	031A-4 için fren kısıcısı + frenleme direnci	415
ACS-BRK-D	64102931	038A-4...087A-4 için fren kısıcısı + frenleme direnci	830
NBRA-656C	59006444	125A-4 için fren kısıcısı	560
NBRA-657C	59006410	157A-4...178A-4 için fren kısıcısı	875
NBRA-658C	59006428	195A-4...290A-4 için fren kısıcısı	1.500
DriveWindow Light	64532871	 Drive Window Light-PC haberleşme programı	175
IP54 koruma sınıfı			Fiyat sorunuz



# ABB standart sürücüler

## ACH550-01, 0.75-160 kW








### ACH550-01, besleme gerilimi: 3 FAZ 380-480 V AC

Motor Gücü P <sub>N</sub> (kW)	Akım I <sub>2N</sub> (A)	Kasa Tipi	Cihaz Kodu	Cihaz Tipi	Fiyatı Euro/Adet
0.75	2.4	R1	3AUA0000007122	ACH550-01-02A4-4	490
1.1	3.3	R1	3AUA0000004417	ACH550-01-03A3-4	530
1.5	4.1	R1	3AUA0000004418	ACH550-01-04A1-4	640
2.2	5.4	R1	3AUA0000004419	ACH550-01-05A4-4	690
3	6.9	R1	3AUA0000004617	ACH550-01-06A9-4	740
4	8.8	R1	3AUA0000004420	ACH550-01-08A8-4	800
5.5	11.9	R1	3AUA0000004421	ACH550-01-012A-4	920
7.5	15.4	R2	3AUA0000004422	ACH550-01-015A-4	1.100
11	23	R2	3AUA0000004423	ACH550-01-023A-4	1.380
15	31	R3	3AUA0000004424	ACH550-01-031A-4	1.720
18.5	38	R3	3AUA0000004425	ACH550-01-038A-4	2.030
22	45	R3	3AUA0000013217	ACH550-01-045A-4	2.360
30	59	R4	3AUA0000004427	ACH550-01-059A-4	2.670
37	72	R4	3AUA0000004428	ACH550-01-072A-4	3.290
45	87	R4	3AUA0000013241	ACH550-01-087A-4	3.980
55	125	R5	68633010	ACH550-01-125A-4	4.710
75	157	R6	68261775	ACH550-01-157A-4	5.370
90	180	R6	68261783	ACH550-01-180A-4	7.000
110	205	R6	68294495	ACH550-01-195A-4	8.140
132	246	R6	3AUA0000015781	ACH550-01-246A-4	10.120
160	290	R6	3AUA0000026920	ACH550-01-290A-4	12.050

#### Standart özellikler:

- Binalarda HVAC uygulamalarına özel makrolar
- Ayrılabilir gelişmiş kontrol paneli - Türkçe
- Dahili 1. çevre EMC filtre (EN61800-3)
- Değişken empedanslı giriş şok bobini (IEC/EN 61000-3-12)
- Standart BACNet, N2, Modbus, FLN haberleşme protokolleri
- Vernikli kartlar
- IP21 koruma sınıfı

### ACH550-01 opsiyonlar

Opsiyon tipi	Opsiyon kodu	Açıklama	Fiyatı Euro/Adet
ACS/H-CP-EXT	68294673	 Panel montaj kiti ve uzatma kablosu. Kontrol panelinin panoya monte edilmesini sağlar	30
OPMP-01	3AUA0000013086	 Sökülebilir panel montaj kiti ve uzatma kablosu	155
OREL-01 (L511)	3AUA00000002040	 İlave röle modülü	90
RDNA-01 (K451)	64606891	 Device-Net haberleşme modülü	325
RPBA-01 (K454)	64606859	 PROFIBUS haberleşme modülü	325
RLON-01 (K457)	64606883	 LonWorks haberleşme modülü	325
DriveWindow Light	64532871	 DriveWindow Light-PC haberleşme programı	175
IP54 koruma sınıfı			Fiyat sorunuz

# ABB endüstriyel sürücüler

## ACS800-04, 1.5-400 kW

### ACS800-04, besleme gerilimi: 3 FAZ, 400 V AC

Motor Gücü P <sub>N</sub> (kW)	Akım I <sub>N</sub> (A)	Kasa Tipi	Cihaz Kodu	Cihaz Tipi	Fiyatı Euro/Adet
1,5	4,7	R2	8040003300060000	ACS800-04-0003-3	910
2,2	5,9	R2	8040004300060000	ACS800-04-0004-3	950
3	7,7	R2	8040005300060000	ACS800-04-0005-3	1.020
4	10,2	R2	8040006300060000	ACS800-04-0006-3	1.170
5,5	12,7	R2	8040009300060000	ACS800-04-0009-3	1.310
7,5	18	R3	8040011300060000	ACS800-04-0011-3	1.460
11	24	R3	8040016300060000	ACS800-04-0016-3	1.720
15	31	R3	8040020300060000	ACS800-04-0020-3	2.150
18,5	39	R3	8040023300060000	ACS800-04-0023-3	2.300
18,5	41	R4	8040025300060000	ACS800-04-0025-3	2.420
22	50	R4	8040030300060000	ACS800-04-0030-3	2.760
30	57	R4	8040035300060000	ACS800-04-0035-3	3.030
30	69	R5	8040040300060000	ACS800-04-0040-3	3.300
37	80	R5	8040050300060000	ACS800-04-0050-3	4.050
55	100	R5	8040060300060000	ACS800-04-0060-3	4.850
75	141	R5	8040075300060000	ACS800-04-0075-3	5.500
75	155	R6	8040100300060000	ACS800-04-0100-3	6.310
90	184	R6	8040120300060000	ACS800-04-0120-3	7.450
110	220	R6	8040135300060000	ACS800-04-0135-3	8.550
132	254	R6	8040165300060000	ACS800-04-0165-3	10.580
160	285	R6	8040205300060000	ACS800-04-0205-3	12.630
200	440	R8	8040260300000000	ACS800-04-0260-3	15.330
250	516	R8	8040320300000000	ACS800-04-0320-3	17.660
315	590	R8		ACS800-04-0400-3	Fiyat sorunuz
355	679	R8		ACS800-04-0440-3	Fiyat sorunuz
400	704	R8		ACS800-04-0490-3	Fiyat sorunuz

#### Standart Özellikler:

- DTC motor kontrol teknolojisi
- Ayrılabilir gelişmiş kontrol paneli (3-205 kVA arası)
- Dahili fren kısıyıcı (3-23 kVA arası)
- Tüm kasa tiplerinde giriş şok bobini
- IP20 koruma sınıfı (3-205 kVA arası)






Not: - ACS800-01 (IP21 koruma sınıfı) sürücü fiyat bilgisi için lütfen Bölge Satış Ofisleri ile iletişime geçiniz.

- R8 kasa tipinde kontrol paneli ve panel montaj kiti fiyatlara dahil değildir.

# ABB endüstriyel sürücüler

## ACS800-04, 1.5-400 kW


### ACS800-04 opsiyonlar

Opsiyon tipi	Opsiyon kodu		Açıklama	Fiyatı Euro/Adet
<b>Kontrol panel ve opsiyonları</b>				
CDP 312R (J400)	68281059		Kontrol Paneli	165
RPMP-11 (J410)	64736175		Panel Montaj Kiti (CDP 312R dahil değil)	215
<b>Fren kıyıcı modülleri</b>				
0003-3...0023-3 için fren kıyıcı modülü	-		Dahili	standart
0025-3...0040-3 için fren kıyıcı modülü	D150		Dahili	245
0050-3...0060-3 için fren kıyıcı modülü	D150		Dahili	330
0075-3...0120-3 için fren kıyıcı modülü	D150		Dahili	435
0135-3...0205-3 için fren kıyıcı modülü	D151		Dahili	655
0260-3...0320-3 için fren kıyıcı modülü	D150		Dahili	1.455
<b>Opsiyon I/O ve haberleşme modülleri</b>				
RAIO-01 (L500)	64606841		Analog I/O genişleme modülü	345
RDIO-01 (L501)	64606816		Dijital I/O genişleme modülü	345
RTAC-01 (L502)	64610805		Darbe encoder arabirimi, HTL	345
RDCCO-03 (L503)	64606964		DDCS haberleşme kartı	110
RPBA-01 (K454)	64606859		Profibus adaptörü	325
RMBA-01 (K458)	64606778		Modbus adaptörü	325
RDNA-01 (K451)	64606891		DeviceNet adaptörü	325
RCAN-01 (K457)	64606905		CANOpen adaptörü	325
RETA-01 (K466)	64751727		EtherNet/IP, Modbus/TCP	395
RETA-02 (K467)	68840830		PROFINET I/O, Modbus/TCP	395
<b>Motor çıkış filtreleri</b>				
NOCH0016-60 KIT	58982784		0003-3...0011-3 için du/dt filtre	280
NOCH0030-60 KIT	58982792		0016-3...0023-3 için du/dt filtre	380
NOCH0070-60 KIT	58982806		0025-3...0050-3 için du/dt filtre	480
NOCH0120-60 KIT	58982814		0060-3...0100-3 için du/dt filtre	1.505
NOCH0260-60 KIT	58982831		0120-3 için du/dt filtre	1.780
FOCH0260-70 KIT	68490308		0135-3...0210-3 için du/dt filtre	1.780
FOCH0320-50 KIT	68612209		0260-3 için du/dt filtre	2.515
FOCH0610-70 KIT	68550505		0320-3...0490-3 için du/dt filtre	3.145
Common mode filtre	E208		CMF	450

# ABB endüstriyel sürücüler

## ACS800-04, 1.5-400 kW

### ACS800-04 opsiyonlar

Opsiyon tipi	Opsiyon kodu		Açıklama	Fiyatı Adet/Euro
<b>EMC/RF1 filtreler</b>				
0003-3...0009-3 için 2. çevre EMC/RFI filtre	E200		Endüstriyel ortam, dahili	50
0011-3...0035-3 için 2. çevre EMC/RFI filtre	E200		Endüstriyel ortam, dahili	80
0040-3...0075-3 için 2. çevre EMC/RFI filtre	E210		Endüstriyel ortam, dahili	120
0100-3...0205-3 için 2. çevre EMC/RFI filtre	E210		Endüstriyel ortam, dahili	280
0260-3...0320-3 için 2. çevre EMC/RFI filtre	E210		Endüstriyel ortam, dahili	620
<b>PC araçları</b>				
Drive Window 2.x kiti	3AUJA0000040000		Laptop için USB bağlantı kiti dahil	1.545
Drive Window Light 2.x kiti	64691619		NPCU-01 adaptör dahil	430
<b>Opsiyon yazılımlar</b>				
Pompa yazılımı	N687		Pompa yazılımı (0003-3...0205-3)	125
Crane kontrol yazılımı	N697		Crane kontrol yazılımı (0003-3...0035-3)	125
Crane kontrol yazılımı	N697		Crane kontrol yazılımı (0040-3...0205-3)	230
Crane kontrol yazılımı	N697		Crane kontrol yazılımı (0260-3...0490-3)	405

# ABB DC sürücüler

## DCS550, 9-522 kW

### DCS550 DC sürücülerini besleme gerilimi: 3 faz 230-500 V AC

Motor Gücü P <sub>N</sub> (kW)	Akım I <sub>N</sub> (A)	Kasa Tipi	Cihaz Kodu	Cihaz Tipi	Bölge	Fiyatı Euro/Adet
9	20	F1	3ADT218465R0001	DCS550-S01-0020-05	2Q	1.955
21	45	F1	3ADT218465R0002	DCS550-S01-0045-05	2Q	2.060
30	65	F1	3ADT218465R0003	DCS550-S01-0065-05	2Q	2.200
42	90	F1	3ADT218465R0004	DCS550-S01-0090-05	2Q	2.310
63	135	F2	3ADT218466R0001	DCS550-S01-0135-05	2Q	2.550
84	180	F2	3ADT218466R0002	DCS550-S01-0180-05	2Q	2.820
105	225	F2	3ADT218466R0003	DCS550-S01-0225-05	2Q	3.490
126	270	F2	3ADT218466R0004	DCS550-S01-0270-05	2Q	3.950
146	315	F3	3ADT218467R0001	DCS550-S01-0315-05	2Q	4.500
188	405	F3	3ADT218467R0002	DCS550-S01-0405-05	2Q	4.670
219	470	F3	3ADT218467R0003	DCS550-S01-0470-05	2Q	5.295
284	610	F4	3ADT218468R0001	DCS550-S01-0610-05	2Q	6.945
344	740	F4	3ADT218468R0002	DCS550-S01-0740-05	2Q	8.595
419	900	F4	3ADT218468R0003	DCS550-S01-0900-05	2Q	9.640
10	25	F1	3ADT218465R0011	DCS550-S02-0025-05	4Q	2.390
21	50	F1	3ADT218465R0012	DCS550-S02-0050-05	4Q	2.510
31	75	F1	3ADT218465R0013	DCS550-S02-0075-05	4Q	2.735
42	100	F1	3ADT218465R0014	DCS550-S02-0100-05	4Q	2.935
62	150	F2	3ADT218466R0011	DCS550-S02-0150-05	4Q	3.255
83	200	F2	3ADT218466R0012	DCS550-S02-0200-05	4Q	3.950
104	250	F2	3ADT218466R0013	DCS550-S02-0250-05	4Q	4.510
125	300	F2	3ADT218466R0014	DCS550-S02-0300-05	4Q	5.725
145	350	F3	3ADT218467R0011	DCS550-S02-0350-05	4Q	6.850
187	450	F3	3ADT218467R0012	DCS550-S02-0450-05	4Q	7.600
216	520	F3	3ADT218467R0013	DCS550-S02-0520-05	4Q	9.000
282	680	F4	3ADT218468R0011	DCS550-S02-0680-05	4Q	11.200
340	820	F4	3ADT218468R0012	DCS550-S02-0820-05	4Q	12.900
415	1000	F4	3ADT218468R0013	DCS550-S02-1000-05	4Q	15.250

Ayrılabilir kontrol paneli fiyata dahildir.  
400V AC besleme gerilimi için

### DCS550 opsiyonlar

Opsiyon tipi	Opsiyon kodu	Açıklama	Fiyatı Euro/Adet
ND 01 18/512 (A/uH)	DCA0014310P0001	Giriş Bobini DCS 550 x .0020....0025 için	195
ND 02 37/250 (A/uH)	DCA0014328P0001	Giriş Bobini DCS 550 x .0045....0050 için	225
ND 04 55/168 (A/uH)	DCA0014379P0001	Giriş Bobini DCS 550 x .0065....0075 için	290
ND 06 102/90 (A/uH)	DCA0014387P0001	Giriş Bobini DCS 550 x .0090....0150 için	380
ND 07 184/50 (A/uH)	DCA0014441P0001	Giriş Bobini DCS 550 x .0180....0250 için	435
ND 09 245/37.5 (A/uH)	DCA0014531P0001	Giriş Bobini DCS 550 x .0270....0350 için	575
ND 10 367/25 (A/uH)	DCA0014581P0001	Giriş Bobini DCS 550 x .0405....0520 için	720
ND 12 490/18.8 (A/uH)	DCA0014603P0001	Giriş Bobini DCS 550 x .0610....0680 için	1.000
ND 13 698/18.2 (A/uH)	DCA0017157P0001	Giriş Bobini DCS 550 x .0740....1000 için	1.205
<b>Haberleşme modülü</b>			
RAIO-01	64606841	2AI, 2AO Analog IO modülü	345
RDIO-01	64606816	3DI, 2DO Dijital IO modülü	345
RPBA-01	64606859	Profibus	325
RMBA-01	64606778	Modbus (RTU)	325
RDNA-01	64606891	DeviceNet	325
RCAN-01	64606905	CANopen	325
RETA-01	64751727	Ethernet/IP and Modbus/TCP	395
RETA-02	68840830	Profinet	395
RECA-01	3AUA0000045102	EtherCat	455

# Standart seri ürünler

## eCo seri CPU modülleri



PM554-T-ETH



PM564-T

### eCo CPU'lar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
128 kB, RS485, 24 V DC, hızlı sayıcı modu, 8DI, 6DO	PM554-R	1TNE968900R0200	298
128 kB, RS485, 100-240 V AC, hızlı sayıcı modu , 8DI, 6DO	PM554-R-AC	1TNE968900R0220	322
128 kB, RS485, 24 V DC, hızlı sayıcı modu, 1 X PWM çıkış , 8DI, 6DO	PM554-T	1TNE968900R0100	298
128 kB, RS485, Ethernet, 24 V DC, hızlı sayıcı modu, 1 X PWM çıkış, 8DI, 6DO	PM554-T-ETH	1TNE968900R0110	542
128 kB, RS485, 24 V DC, hızlı sayıcı modu, 6DI, 6DO, 2AI, 1AO	PM564-R	1TNE968900R1200	368
128 kB, RS485, 100-240 V AC, hızlı sayıcı modu, 6DI, 6DO, 2AI, 1AO	PM564-R-AC	1TNE968900R1220	383
128 kB, RS485, Ethernet, 24 V DC, hızlı sayıcı modu, 6DI, 6DO, 2AI, 1AO	PM564-R-ETH	1TNE968900R1210	619
128 kB, RS485, Ethernet, 100-240 V AC, hızlı sayıcı modu, 6DI, 6DO, 2AI, 1AO	PM564-R-ETH-AC	1TNE968900R1211	634
128 kB, RS485, 24 V DC, hızlı sayıcı modu, 1 X PWM çıkış, 6DI, 6DO, 2AI, 1AO	PM564-T	1TNE968900R1100	368
128 kB, RS485, Ethernet, 100-240 V AC, hızlı sayıcı modu, 1 X PWM çıkış, 6DI, 6DO, 2AI, 1AO	PM564-T-ETH	1TNE968900R1110	619

\* Analog girişler 0-10V'tur, Analog çıkışlar 0-10V, 0-20mA yada 4-20mA ayrılabilir

\*\* Hızlı sayıcı modu için sayfa 57



PS501



TA562-RS-RTC

### eCo CPU aksesuarları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
TK503: AC500, 3m prog. kablosu, USB/D-Sub	TK503	1TNE968901R1100	152
SD kart adaptörü	MC503	1TNE968901R0100	46
MC502: AC500, 512MB SD hafıza kartı	MC502	1SAP180100R0001	125
100 X AC500-eCo, S500-eCo duvar montaj kiti	TA566	1TNE968901R3107	79
6 X opsiyon slotu kapağı, besleme ve com2 klemensleri	TA570	1TNE968901R3203	70
AC500-eCo için giriş simülasyon kartı	TA571-SIM	1TNE968903R0203	110
TA561-RTC: AC500, gerçek zaman saati için pil adaptörü	TA561-RTC	1TNE968901R3200	52
TA562-RS485: AC500, RS485 seri haberleşme kartı	TA562-RS	1TNE968901R4300	61
AC500, RTC+RS485 haberleşme kartı, gerçek zaman saati için pil adaptörü	TA562-RS-RTC	1SAP181500R0001	92





# AC500 modüler PLC

## Standart seri CPU modülleri



PM572

### AC500 CPU'lar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
128 kB, 2 x RS232 veya RS485	PM572	1SAP130200R0200	353
512 kB, 2 x RS232 veya RS485, 1 x Eth	PM573-ETH	1SAP130300R0271	1.370
512 kB, 2 x RS232 veya RS485	PM582	1SAP140200R0201	720
1024 kB, 2 x RS232 veya RS485, 1 x Eth	PM583-ETH	1SAP140300R0271	2.081
2048 kB, 2 x RS232 veya RS485, 1 x Eth	PM590-ETH	1SAP150000R0271	3.699
4096 kB, 2 x RS232 veya RS485, 1 x Eth	PM591-ETH	1SAP150100R0271	5.238
4096 kB, 2 x RS232 veya RS485, 1 x Eth, 4 GB flash	PM592-ETH	1SAP150200R0271	5.961



TB521-ETH

### Terminal bloklar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
1 haberleşme slotlu	TB511-ETH	1SAP111100R0270	215
2 haberleşme slotlu	TB521-ETH	1SAP112100R0270	257
4 haberleşme slotlu	TB541-ETH	1SAP114100R0270	283

### Haberleşme üniteleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Multi master, profibus DP V0/V1, max. 126 /32 node	CM572-DP	1SAP170200R0001	982
2 x RS232 / RS485, 1 x RCOM / 1 x Console	CM574-RCOM	1SAP170401R0201	1.059
2 x RS232 / RS485. 2 x CS31 master, 2 x modbus master / slave	CM574-RS	1SAP170400R0201	795
TCP/IP, UDP/IP, Modbus TCP, 2 port switch, full/ half duplex	CM577-ETH	1SAP170700R0001	982
CANopen Master	CM578-CN	1SAP170800R0001	982
CANopen Slave	CM588-CN	1SAP172800R0001	619
Master	CM579-ETHCAT	1SAP170902R0001	1.235
Profinet I/O RT master	CM579-PNIO	1SAP170901R0001	1.235



CM577-ETH

### Aksesuarlar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Lityum pil*	TA521	1SAP180300R0001	64
Boş haberleşme modülü**	TA524	1SAP180600R0001	12
MC502: AC500, SD- Memory Card 512MB	MC502	1SAP180100R0001	125
AC500, duvar montaj kiti	TA526	1SAP180800R0001	10
5 kutuplu güç konnektörü (Bir pakette 5 parça bulunmaktadır)	TA527	1SAP181100R0001	78
I/O modülleri için çıkartılabilir etiket tutucusu (Bir pakette 10 parça bulunmaktadır)	TA523	1SAP180500R0001	45
Beyaz etiket (Bir pakette 10 parça bulunmaktadır)	TA525	1SAP180700R0001	10

\* Değişkenlerin hafızada tutulabilmesi için pile ihtiyaç vardır

\*\* Boş kalan haberleşme slotlarına boş haberleşme modülü takılmalı



TA523



# AC500 modüler PLC

## Dijital giriş/çıkış modülleri

### Dijital giriş/çıkış modülleri



DI524



DX561



DC541-CM

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
32 DI, 24VDC giriş, hızlı sayıcı modu	DI524	1SAP240000R0001	340
8 DI, 24 VDC giriş	DI561	1TNE968902R2101	104
16 DI, 24 VDC giriş	DI562	1TNE968902R2102	153
8 DI, 110~240 VAC giriş	DI571	1TNE968902R2103	200
8 DO, transistör çıkış, < 0.5 A	DO561	1TNE968902R2201	125
8 DO, röle çıkışı, 2 A	DO571	1TNE968902R2202	146
8 DO, triak çıkışı, 0.3 A (110~240 VAC)	DO572	1TNE968902R2203	218
8 DI 24VDC giriş, 8 DO röle çıkış, hızlı sayıcı modu	DX522	1SAP245200R0001	286
8 DI 110~240 VAC giriş, 8 DO röle çıkış	DX531	1SAP245000R0001	232
8 DI 24 VDC giriş, 8 DO transistör çıkış	DX561	1TNE968902R2301	184
8 DI 24 VDC giriş, 8 DO röle çıkış	DX571	1TNE968902R2302	197
16 DC, 24 VDC giriş ve/veya çıkış olarak ayarlanabilen kanal, hızlı sayıcı modu	DC522	1SAP240600R0001	348
24 DC, 24 VDC giriş ve/veya çıkış olarak ayarlanabilen kanal, hızlı sayıcı modu	DC523	1SAP240500R0001	418
16 DI, 24VDC giriş, 16 DC, 24 VDC giriş ve/veya çıkış olarak ayarlanabilen kanal, hızlı sayıcı modu	DC532	1SAP240100R0001	464
16 DC, 24 VDC giriş ve/veya çıkış olarak ayarlanabilen kanal, (interfast bağlantı)	DC561	1TNE968902R2001	233

Giriş/çıkış modülleri için terminal blok veya klemens alınmalıdır!



### Hızlı sayıcı modları

Tanımı	DI	DO
1 adet, set noktasına ulaşıldığında dijital çıkış veren 50 kHz ileri sayıcı	1	1
1 adet, dijital giriş ile aktif olan, set noktasına ulaşıldığında dijital çıkış veren 50 kHz ileri sayıcı	2	1
2 adet, 50 kHz yukarı / aşağı sayıcı	2	0
2 adet, 50 kHz yukarı / aşağı sayıcı (B sayacı düşen kenar sayar)	2	0
1 adet, dijital girişin yükselen kenarı ile aktif olan, 50 kHz yukarı / aşağı sayıcı	2	0
1 adet, dijital girişin düşen kenarı ile aktif olan, 50 kHz yukarı / aşağı sayıcı	2	0
1 adet, 50 kHz, x 1 enkoder girişi	2	0
1 adet, 30 kHz, x 2 enkoder girişi	2	0
1 adet, 15 kHz, x 4 enkoder girişi	2	0

### Enkoder modülleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
2 x 300 kHz, SSI, 5V, 24V, 1 Vpp sinüs enkoder girişi, regist girişi, 2 x PWM çıkış, 8 ayarlanabilir giriş ve çıkış	CD522	1SAP260300R0001	619
8 DC. 2 x 50 kHz, 6 x 10 kHz, 8 x 10 kHz PWM (standart seri CPU'ların haberleşme slotuna takılır)	DC541-CM	1SAP270000R0001	499

### Dijital giriş/çıkışlar için gerekli klemens ve terminal blok tablosu

	9 pinli	11 pinli	9 + 11 pinli		TU516	TU532
	DI561	✓			DC522	✓
	DI562		✓		DC523	✓
	DI571		✓		DC532	✓
	DO561	✓			DI524	✓
	DO571	✓			DX522	✓
	DO572		✓		DX531	✓
	DX561		✓		CD522	✓
	DX571		✓			

### Klemens ve terminal blokları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
S500-eCo modülleri için 9 pinli klemens	TA565-9	1TNE968901R3105	7
S500-eCo modülleri için 11 pinli klemens	TA565-11	1TNE968901R3106	9
24V S500 giriş/çıkış modülleri için terminal blok	TU516	1SAP212000R0001	81
220V S500 giriş/çıkış modülleri için terminal blok	TU532	1SAP217000R0001	90

# AC500 modüler PLC

## Analog giriş/çıkış modülleri

	Analog girişler																Analog çıkışlar												
	Dijital Giriş*	- 2.5 V ... + 2.5 V	- 5 V ... + 5 V	- 10 V ... + 10 V	- 10 V ... + 10 V Dif.	0 .. 5 V	0 .. 10 V	0 .. 10 V Dif.	0..20 mA	4 .. 20 mA	PT 100 2 kablolu	PT 100 3 kablolu	PT 100 4 kablolu	PT 1000 2 kablolu	PT 1000 3 kablolu	PT 1000 4 kablolu	Ni 1000 2 kablolu	Ni 1000 3 kablolu	Ni 1000 4 kablolu	0 .. 150 Ω	0 .. 300 Ω	-80 mV .. + 80 mV	Termokupl J, K, T, N, S	Termokupl J, K, R, S, T, E, N	- 10 V .. + 10 V	0 .. 20 mA	4 .. 20 mA		
AI561		4	4			4	4		4	4																			
AI562											2	2		2	2		2	2		2									
AI563																						4		4					
AI523	16			16	8		16	8	16	16	16	8		16	8		16	8											
AI531	8			8	8		8	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8					8					
AX561		4	4			4	4		4	4																2	2	2	
AX521	4			4	2		4	2	4	4	4	2		4	2		4	2						8		4	4	4	
AX522	8			8	4		8	4	8	8	8	4		8	4		8	4							8	4	4		
AO561																									2	2	2		
AO523																									16	8	8		

\*Analog giriş kanalları 24 V DC dijital olarak da konfigüre edilebilir.

### Analog giriş / çıkış modülleri



AX522



AI562

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
4 AI, akım gerilim girişi, 12 bit, 11 bit + işaret	AI561	1TNE968902R1101	233
2 AI, PT100, PT1000, Ni1000 girişi, 0.1 °C	AI562	1TNE968902R1102	326
4 AI, termokupl girişi, 0.1 °C	AI563	1TNE968902R1103	320
16 AI, akım/gerilim, 12 bit + işaret, ve/veya PT100, PT1000, Ni1000 girişi, 0.1 °C	AI523	1SAP250300R0001	918
8 AI, akım/gerilim 15 bit + işaret, ve/veya PT100, PT1000, Ni1000, termokupl girişi 0.1 °C	AI531	1SAP250600R0001	891
4 AI, akım/gerilim girişi, 12 bit + işaret, 2 AO akım/gerilim çıkışı	AX561	1TNE968902R1301	346
4 AI, akım/gerilim 11 bit + işaret, ve/veya PT100, PT1000, Ni1000 girişi, 0.1°C, 4 AO akım/ gerilim çıkışı	AX521	1SAP250100R0001	625
8 AI, akım/gerilim 11 bit + işaret, ve/veya PT100, PT1000, Ni1000 girişi, 0.1°C, 8 AO gerilim, 4 AO akım çıkışı	AX522	1SAP250000R0001	944
2 AO, akım/gerilim çıkışı	AO561	1TNE968902R1201	263
16 AO gerilim veya 8 AO akım çıkışı	AO523	1SAP250200R0001	971
16 DI, 4 AI akım/gerilim, PT100, PT1000, Ni1000 girişi, 2 AO akım/gerilim çıkışı, 8 DC ayarlanabilir giriş ve çıkış	DA501	1SAP250700R0001	588

Giriş/çıkış modülleri için terminal blok veya klemens alınmalıdır!

### Analog giriş/çıkışlar için gerekli klemens ve terminal blok tablosu

	11 Pinli	9 + 11 pinli	TU516
AI561		√	√
AI562	√		√
AI563		√	√
AX561		√	√
AO561	√		√

### Klemens ve terminal blokları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
S500-eCo modülleri için 9 pinli klemens	TA565-9	1TNE968901R3105	7
S500-eCo modülleri için 11 pinli klemens	TA565-11	1TNE968901R3106	9
24V S500 giriş/çıkış modülleri için terminal blok	TU516	1SAP212000R0001	81

# AC500 modüler PLC

## Uzak giriş/çıkış modülleri

	Analog girişler												Analog çıkışlar			
	Dijital Giriş*	- 10 V ... + 10 V	- 10 V .. + 10 V Df.	0 .. 10 V	0 .. 10 V Df.	0..20 mA	4 .. 20 mA	PT 100 2 kablolu	PT 100 3 kablolu	PT 1000 2 kablolu	PT 1000 3 kablolu	Ni 1000 2 kablolu	Ni 1000 3 kablolu	- 10 V .. + 10 V	0 .. 20 mA	4 .. 20 mA
CI592-CS31	4	4	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2
CI581-CN	4	4	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2
CI541-DP	4	4	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2
CI511-ETHCAT	4	4	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2
CI501-PNIO	4	4	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2

\*Analog giriş kanalları 24 V DC dijital olarak da konfigüre edilebilir.



CI582

### Uzak giriş / çıkış modülleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
CS31, 8 DI 24V DC giriş, 16 DC ayarlanabilir çıkış, hızlı sayıcı modu (max.7 modül)	DC551-CS31	1SAP220500R0001	427
CS31, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DC çıkış, 4 analog giriş, 2 analog çıkış, hızlı sayıcı modu (max. 7 modül)	CI592-CS31	1SAP221200R0001	661
CS31-HA, 16 DC ayarlanabilir çıkış, hızlı sayıcı modu (max. 7 x S500 modülü)	CI590-CS31-HA	1SAP221100R0001	704
CANopen, 8 DI 24 VDC giriş, 8DO çıkış, 4 analog giriş, 2 analog çıkış, max. 10 modül	CI581-CN	1SAP228100R0001	838
CANopen, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 8 ayarlanabilir giriş ve/veya çıkış, max. 10 modül	CI582-CN	1SAP228200R0001	494
Profibus-DP, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 4 analog giriş, 2 analog çıkış, max. 10 modül	CI541-DP	1SAP224100R0001	838
Profibus-DP, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 8 ayarlanabilir giriş ve/veya çıkış, max. 10 modül	CI542-DP	1SAP224200R0001	494
Ethercat, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 4 analog giriş, 2 analog çıkış, 8 x camcoder, modül takılamaz	CI511-ETHCAT	1SAP220900R0001	1.059
Ethercat, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 8 ayarlanabilir giriş ve/veya çıkış, 8 x camcoder, modül takılamaz	CI512-ETHCAT	1SAP221000R0001	566
Profinet-IO, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 4 analog giriş, 2 analog çıkış, max. 10 modül	CI501-PNIO	1SAP220600R0001	1.059
Profinet-IO, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 8 ayarlanabilir giriş ve/veya çıkış, max. 10 modül	CI502-PNIO	1SAP220700R0001	566
max. 10 modül, 3 x RS232 / RS422 veya RS485	CI504-PNIO	1SAP221300R0001	732
max. 10 modül, CAN / CANopen Master, 2 x RS232 / RS422 veya RS485	CI506-PNIO	1SAP221500R0001	1.148

Uzak giriş/çıkış modülleri için terminal blok alınmalıdır!



TU520-ETH

### Uzak giriş/çıkışlar için gerekli terminal blok tablosu

	TU508-ETH	TU510-DP	TU518-CNDN	TU520-ETH	TU552-CS31
DC551-CS31					✓
CI590-CS31-HA					✓
CI592-CS31					✓
CI501-PNIO	✓				
CI502-PNIO	✓				
CI504-PNIO				✓	
CI506-PNIO				✓	
CI511-ETHCAT	✓				
CI512-ETHCAT	✓				
CI541-DP		✓			
CI542-DP		✓			
CI581-CN				✓	
CI582-CN				✓	



TU518-CNDN



TU510-DP

### Terminal blokları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
CS31 modülleri için terminal blok	TU552-CS31	1SAP210400R0001	81
Ethernet modülleri için terminal blok	TU508-ETH	1SAP214000R0001	125
PROFIBUS modülleri için terminal blok	TU510-DP	1SAP210800R0001	98
CANopen ve DeviceNet modülleri için terminal blok	TU518-CNDN	1SAP211200R0001	98
Ethernet arayüz modülleri için terminal blok	TU520-ETH	1SAP214400R0001	160

# AC500-XC modüler PLC

## CPU modülleri



PM592-ETH-XC

### CPU'lar

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
512 kB, 2 x RS232 veya RS485, 1 x Eth	PM573-ETH-XC	1SAP330300R0271	2.474
512 kB, 2 x RS232 veya RS485	PM582-XC	1SAP340200R0201	1.985
1024 kB, 2 x RS232 veya RS485, 1 x Eth	PM583-ETH-XC	1SAP340300R0271	3.757
4096 kB, 2 x RS232 veya RS485, 1 x Eth	PM591-ETH-XC	1SAP350100R0271	9.475
4096 kB, 2 x RS232 veya RS485, 1 x Eth, 4 GB flash	PM592-ETH-XC	1SAP350200R0271	10.761

### Terminal bloklar



TB521-ETH-XC

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
1 haberleşme slotlu	TB511-ETH-XC	1SAP311100R0270	384
2 haberleşme slotlu	TB521-ETH-XC	1SAP312100R0270	470
4 haberleşme slotlu	TB541-ETH-XC	1SAP314100R0270	510

### Haberleşme üniteleri



CM577-ETH-XC

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Multi master, profibus DP V0/V1, max. 126 /32 node	CM572-DP-XC	1SAP370200R0001	1.759
TCP/IP, UDP/IP, Modbus TCP, 2 port switch, full/ half duplex	CM577-ETH-XC	1SAP370700R0001	1.759
CANopen Master	CM578-CN-XC	1SAP370800R0001	1.759
CANopen Slave	CM588-CN-XC	1SAP372800R0001	1.121
Profinet Master	CM579-PNIO-XC	1SAP370901R0001	2.241





# AC500-XC modüler PLC

## Dijital giriş/çıkış modülleri



DI524-XC

### Dijital giriş/çıkış modülleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
32 DI, 24VDC giriş, hızlı sayıcı modu	DI524-XC	1SAP440000R0001	611
8 DI, 24VDC giriş, 8 DO röle çıkış, hızlı sayıcı modu	DX522-XC	1SAP445200R0001	510
16 DC, 24 VDC giriş ve/veya çıkış olarak ayarlanabilen kanal, hızlı sayıcı modu	DC522-XC	1SAP440600R0001	639
24 DC, 24 VDC giriş ve/veya çıkış olarak ayarlanabilen kanal, hızlı sayıcı modu	DC523-XC	1SAP440500R0001	765
16 DI, 24VDC giriş, 16 DC 24 VDC giriş ve/veya çıkış olarak ayarlanabilen kanal, hızlı sayıcı modu	DC532-XC	1SAP440100R0001	829

### Hızlı sayıcı modları

Tanımı	DI	DO
1 adet, set noktasına ulaşıldığında dijital çıkış veren 50 kHz ileri sayıcı	1	1
1 adet, dijital giriş ile aktif olan, set noktasına ulaşıldığında dijital çıkış veren 50 kHz ileri sayıcı	2	1
2 adet, 50 kHz yukarı / aşağı sayıcı	2	0
2 adet, 50 kHz yukarı / aşağı sayıcı. (B sayacı düşen kenar sayar)	2	0
1 adet, dijital girişin yükselen kenarı ile aktif olan, 50 kHz yukarı / aşağı sayıcı	2	0
1 adet, dijital girişin düşen kenarı ile aktif olan, 50 kHz yukarı / aşağı sayıcı	2	0
1 adet, 50 kHz, x 1 enkoder girişi	2	0
1 adet, 30 kHz, x 2 enkoder girişi	2	0
1 adet, 15 kHz, x 4 enkoder girişi	2	0



DC541-CM-XC

### Enkoder modülleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
2 x 300 kHz, SSI, 5V, 24V, 1 Vpp sinüs enkoder girişi, regist girişi, 2 x PWM çıkış, 8 ayarlanabilir giriş ve çıkış	CD522-XC	1SAP460300R0001	1.121
8 DC. 2 x 50 kHz, 6 x 10 kHz, 8 x 10 kHz PWM (standart seri CPU'ların haberleşme slotuna takılır)	DC541-CM-XC	1SAP470000R0001	893

### Dijital giriş/çıkışlar için gerekli terminal blok tablosu

	TU516-XC	TU532-XC
DC522-XC	✓	
DC523-XC	✓	
DC532-XC	✓	
DI524-XC	✓	
DX522-XC		✓
DX531-XC		✓
CD522-XC	✓	

### Terminal blokları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
24V S500-XC giriş/çıkış modülleri için terminal blok	TU516-XC	1SAP412000R0001	146
220V S500-XC giriş/çıkış modülleri için terminal blok	TU532-XC	1SAP417000R0001	161



# AC500-XC modüler PLC

## Analog giriş/çıkış modülleri

	Analog girişler																Analog çıkışlar			
	Dijital Giriş*	- 10 V ... + 10 V	- 10 V .. + 10 V Dif.	0 .. 10 V	0 .. 10 V Dif.	0..20 mA	4 .. 20 mA	PT 100 2 kablolu	PT 100 3 kablolu	PT 100 4 kablolu	PT 1000 2 kablolu	PT 1000 3 kablolu	PT 1000 4 kablolu	Ni 1000 2 kablolu	Ni 1000 3 kablolu	Ni 1000 4 kablolu	Termokupl J, K, T, N, S	- 10 V .. + 10 V	0 .. 20 mA	4 .. 20 mA
AI523-XC	16	16	8	16	8	16	16	16	8		16	8		16	8					
AI531-XC	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
AX521-XC	4	4	2	4	2	4	4	4	2		4	2		4	2			4	4	4
AX522-XC	8	8	4	8	4	8	8	8	4		8	4		8	4			8	8	8
AO523-XC																		16	16	16
DA501-XC	4	4	2	4	2	4	4	4	2		4	2		4	2			2	2	2

\*Analog giriş kanalları 24 V DC dijital olarak da konfigüre edilebilir.

### Analog giriş / çıkış modülleri



AX522-XC

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
16 AI, akım/gerilim, 12 bit + işaret, ve/veya PT100, PT1000, Ni1000 girişi, 0.1 °C	AI523-XC	1SAP450300R0001	1.658
8 AI, akım/gerilim 15 bit + işaret, ve/veya PT100, PT1000, Ni1000, termokupl girişi 0.1 °C	AI531-XC	1SAP450600R0001	1.593
4 AI, akım/gerilim 11 bit + işaret, ve/veya PT100, PT1000, Ni1000 girişi, 0.1°C, 4 AO akım/ gerilim çıkışı	AX521-XC	1SAP450100R0001	1.121
8 AI, akım/gerilim 11 bit + işaret, ve/veya PT100, PT1000, Ni1000 girişi, 0.1°C, 8 AO akım/ gerilim çıkışı	AX522-XC	1SAP450000R0001	1.707
16 AO, akım/gerilim çıkışı	AO523-XC	1SAP450200R0001	1.759
16 DI, 4 AI akım/gerilim, PT100, PT1000, Ni1000 girişi, 2 akım/gerilim çıkış, 8 ayarlanabilir giriş ve çıkış	DA501-XC	1SAP450700R0001	1.071

Giriş/çıkış modülleri için terminal blok alınmalıdır!

### Analog giriş/çıkışlar için gerekli terminal blok tablosu



	TU516-XC
AI523-XC	✓
AI531-XC	✓
AO523-XC	✓
AX521-XC	✓
AX522-XC	✓
DA501-XC	✓

### Terminal blokları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
24V S500-XC giriş/çıkış modülleri için terminal blok	TU516-XC	1SAP412000R0001	146

# AC500-XC modüler PLC

## Uzak giriş/çıkış modülleri

	Analog girişler												Analog çıkışlar			
	Dijital Giriş*	- 10 V ... + 10 V	- 10 V .. + 10 V Dif.	0 .. 10 V	0 .. 10 V Dif.	0..20 mA	4 .. 20 mA	PT 100 2 kablolu	PT 100 3 kablolu	PT 1000 2 kablolu	PT 1000 3 kablolu	Ni 1000 2 kablolu	Ni 1000 3 kablolu	- 10 V .. + 10 V	0 .. 20 mA	4 .. 20 mA
CI592-CS31-XC	4	4	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2
CI581-CN-XC	4	4	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2
CI541-DP-XC	4	4	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2
CI501-PNIO-XC	4	4	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2

\*Analog giriş kanalları 24 V DC dijital olarak da konfigüre edilebilir.

### Uzak giriş / çıkış modülleri



CI582-XC

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
CS31, 8 DI 24V DC giriş, 16 DC ayarlanabilir çıkış, hızlı sayıcı modu (max. 7 modül)	DC551-CS31-XC	1SAP420500R0001	765
CS31, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DC çıkış, 4 analog giriş, 2 analog çıkış, hızlı sayıcı modu (max. 7 modül)	CI592-CS31-XC	1SAP421200R0001	1.197
CS31-HA, 16 DC ayarlanabilir çıkış, hızlı sayıcı modu (max. 7 X S500 modülü)	CI590-CS31-HA-XC	1SAP421100R0001	1.274
CANopen, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 4 analog giriş, 2 analog çıkış, max. 10 modül	CI581-CN-XC	1SAP428100R0001	1.529
CANopen, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 8 ayarlanabilir giriş ve/veya çıkış, max. 10 modül	CI582-CN-XC	1SAP428200R0001	955
Profibus-DP, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 4 analog giriş, 2 analog çıkış, max. 10 modül	CI541-DP-XC	1SAP424100R0001	1.529
Profibus-DP, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 8 ayarlanabilir giriş ve/veya çıkış, max. 10 modül	CI542-DP-XC	1SAP424200R0001	955
Profinet-IO, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 4 analog giriş, 2 analog çıkış, max. 10 modül	CI501-PNIO-XC	1SAP420600R0001	1.912
Profinet-IO, 8 DI 24 VDC giriş, 8 DO çıkış, 8 ayarlanabilir giriş ve/veya çıkış, max. 10 modül	CI502-PNIO-XC	1SAP420700R0001	1.019
max. 10 modül, 3 x RS232 / RS422 veya RS485	CI504-PNIO-XC	1SAP421300R0001	1.326
max. 10 modül, CAN / CANopen Master, 2 x RS232 / RS422 veya RS485	CI506-PNIO-XC	1SAP421500R0001	2.071

Giriş/çıkış modülleri için terminal blok alınmalıdır!



TU520-ETH-XC

### Uzak giriş/çıkışlar için gerekli terminal blok tablosu

	TU508-ETH-XC	TU510-DP-XC	TU518-CNDN-XC	TU520-ETH-XC	TU552-CS31-XC
DC551-CS31-XC					√
CI590-CS31-HA-XC					√
CI592-CS31-XC					√
CI501-PNIO-XC	√				
CI502-PNIO-XC	√				
CI504-PNIO-XC				√	
CI506-PNIO-XC				√	
CI511-ETHCAT-XC	√				
CI512-ETHCAT-XC	√				
CI541-DP-XC		√			
CI542-DP-XC		√			
CI581-CN-XC			√		
CI582-CN-XC			√		

### Terminal blokları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
CS31 modülleri için terminal blok	TU552-CS31-XC	1SAP410400R0001	161
Ethernet modülleri için terminal blok	TU508-ETH-XC	1SAP414000R0001	226
PROFIBUS modülleri için terminal blok	TU510-XC	1SAP410800R0001	179
CANopen ve DeviceNet modülleri için terminal blok	TU518-XC	1SAP411200R0001	179
Ethernet arayüz modülleri için terminal blok	TU520-ETH-XC	1SAP414400R0001	287



TU518-CNDN-XC



TU510-DP-XC

## Modüller, anten ve güç üniteleri



WDIO100

## Giriş/çıkış modülü

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Kablosuz ana istasyonu	WDIO100-CON-FBP	1SAF960300R2000	3.063



WAC100

## Giriş modülleri için anten kablosu

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
3m anten kablosu	WAC100-N03	1SAF900600R1030	214
5m anten kablosu	WAC100-N05	1SAF900600R1050	263



WAM100-N

## Anten bağlantı kiti

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Anten bağlantı kiti	WAM100-N	1SAF900900R0001	105



WAT100

## Giriş modülleri için anten

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Sol anten	WAT100-L	1SAF900600R0002	336
Sağ anten	WAT100-R	1SAF900600R0001	336

## Kablosuz sistem kullanım kılavuzu

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
WIRELESS V3 V3.0 System-CD kullanım kılavuzu	WCD100-V3	2CDC171007E0406	19



WIOP100

## Kablosuz IO modülleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Kablosuz IO modülü. 8DI/8DC	WIOP100-8DI8DC	1SAF960100R1000	1.845
Kablosuz IO modülü. 8DC	WIOP208-8DC	1SAF975100R1000	889



WPU100

## Opsiyonel güç kaynağı

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Wireless güç kaynağı. Sensör enerjisinin kablosuz gönderimi için	WPU100-24M	1SAF960200R0001	7.445

# Kablosuz otomasyon ürünleri

## Enerji sargıları



### Opsiyonel kablosuz güç için enerji sargıları



WPC100

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 10 metre	WPC100-N10	1SAF900800R1100	494
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 10 metre	WPC100-N10-SF	1SAF900800R2100	494
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 11 metre	WPC100-N11	1SAF900800R1110	522
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 11 metre	WPC100-N11-SF	1SAF900800R2110	522
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 12 metre	WPC100-N12	1SAF900800R1120	546
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 12 metre	WPC100-N12-SF	1SAF900800R2120	546
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 13 metre	WPC100-N13	1SAF900800R1130	571
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 13 metre	WPC100-N13-SF	1SAF900800R2130	571
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 14 metre	WPC100-N14	1SAF900800R1140	602
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 14 metre	WPC100-N14-SF	1SAF900800R2140	602
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 15 metre	WPC100-N15	1SAF900800R1150	634
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 15 metre	WPC100-N15-SF	1SAF900800R2150	634
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 16 metre	WPC100-N16	1SAF900800R1160	655
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 16 metre	WPC100-N16-SF	1SAF900800R2160	655
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 17 metre	WPC100-N17	1SAF900800R1170	686
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 17 metre	WPC100-N17-SF	1SAF900800R2170	686
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 18 metre	WPC100-N18	1SAF900800R1180	714
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 18 metre	WPC100-N18-SF	1SAF900800R2180	714
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 19 metre	WPC100-N19	1SAF900800R1190	746
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 19 metre	WPC100-N19-SF	1SAF900800R2190	746
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 20 metre	WPC100-N20	1SAF900800R1200	767
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 20 metre	WPC100-N20-SF	1SAF900800R2200	767
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 21 metre	WPC100-N21	1SAF900800R1210	795
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 21 metre	WPC100-N21-SF	1SAF900800R2210	795
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 22 metre	WPC100-N22	1SAF900800R1220	823
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 22 metre	WPC100-N22-SF	1SAF900800R2220	823
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 23 metre	WPC100-N23	1SAF900800R1230	851
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 23 metre	WPC100-N23-SF	1SAF900800R2230	851
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 24 metre	WPC100-N24	1SAF900800R1240	879
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 24 metre	WPC100-N24-SF	1SAF900800R2240	879
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 25 metre	WPC100-N25	1SAF900800R1250	914
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 25 metre	WPC100-N25-SF	1SAF900800R2250	914
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 26 metre	WPC100-N26	1SAF900800R1260	935
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 26 metre	WPC100-N26-SF	1SAF900800R2260	935
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 27 metre	WPC100-N27	1SAF900800R1270	963
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 27 metre	WPC100-N27-SF	1SAF900800R2270	963
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 28 metre	WPC100-N28	1SAF900800R1280	987
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 28 metre	WPC100-N28-SF	1SAF900800R2280	987
Magnetik alan iletkeni. WPC100-Nx. 100 metre	WPC100-N100U	1SAF900800R2999	2.706

## Güç indikatörleri, konnektörler



WSIX100

## Giriş/çıkış modülleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Wireles haberleşme ve enerji alıcı modül, 1 DI	WSIX100-B50NF	1SAF900100R4000	742
Wireles haberleşme ve enerji alıcı modül, 8 DI	WSP100 - 8I	1SAF968100R1000	2.062

## Güç indikatörü

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
Güç indikatörü	WPI100	1SAF902800R1000	1.488



WSC100

## Konnektörler ve aparatları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
M12 sensör montaj aparatı	WSC100-N000	1SAF900100R1000	91
M12 sensör montaj aparatı, 0.3 m sensör kablosu	WSC100-N003	1SAF900100R1003	95
M12 sensör montaj aparatı, 0.6 m sensör kablosu	WSC100-N006	1SAF900100R1006	98
M12 sensör montaj aparatı, 0.7 m sensör kablosu	WSC100-N007	1SAF900100R1007	98
M12 sensör montaj aparatı, 1 m sensör kablosu	WSC100-N010	1SAF900100R1010	98



SZC18-YU0

1.5 mm çıkık sensör kafası	WSIF015-M8N	1SAF108911R3000	130
2 mm çıkık sensör kafası	WSIF020-M12N	1SAF112911R3000	119
5 mm çıkık sensör kafası	WSIF050-M18N	1SAF118911R3000	130
10 mm çıkık sensör kafası	WSIF100-M30N	1SAF130911R3000	133



WSC1-YU0

1.5 mm düz sensör kafası	WSIN020-M8N	1SAF108921R3000	130
2 mm düz sensör kafası	WSIN040-M12N	1SAF112921R3000	119
5 mm düz sensör kafası	WSIN080-M18N	1SAF118921R3000	130
10 mm düz sensör kafası	WSIN150-M30N	1SAF130921R3000	133

WIOP 100 için Y konnektör, dağıtıcı	SZC1-YU0	1SAF912910R1000	60
WIOP 100 için Y konnektör, dağıtıcı	WSC1-YU0	1SAF912990R1000	63
WSP için Y konnektör, dağıtıcı	SZC8-YU0	1SAF912911R1000	63



SZC7-5POL-P

WIOP100, 7/8" plug güç konnektörü	SZC7-5POL-P	1SAF937780R1000	56
WIOP100, 7/8" soket güç konnektörü	SZC7-5POL-S	1SAF937781R1000	53

# CP600 kontrol panelleri

## CP600 serisi HMI

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
4.3"	CP620	1SAP520100R0001	700
4.3", web client	CP620-WEB	1SAP520200R0001	700
5.7"	CP630	1SAP530100R0001	1.075
5.7", web client	CP630-WEB	1SAP530200R0001	1.075
7"	CP635	1SAP535100R0001	1.417
7", web client	CP635-WEB	1SAP535200R0001	1.417
10.4"	CP650	1SAP550100R0001	2.594
10.4", web client	CP650-WEB	1SAP550200R0001	2.594
12.1"	CP660	1SAP560100R0001	3.157
12.1", web client	CP660-WEB	1SAP560200R0001	3.157
15"	CP675	1SAP575100R0001	3.840
15", web client	CP675-WEB	1SAP575200R0001	3.840
Panel Builder 600 programlama yazılımı	PB610	1SAP500900R0001	128





# CP400 kontrol panelleri

## CP400 grafik ekran operatör panelleri



CP410 M

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
<b>3" Monokrom Grafik Ekran Operatör Paneli</b>			
LCD-STN, 16 Gri Ton, 16 Tuş (10 fonksiyon tuşu)	CP410 M	1SBP260181R1001	487

### 3,5" Monokrom Dokunmatik Grafik Ekran Operatör Paneli

16 Gri Ton	CP415 M	1SBP260191R1001	502
------------	---------	-----------------	-----

### 4,7" Dokunmatik Grafik Ekran Operatör Paneli

STN, 16 Mavi Ton	CP420 B	1SBP260182R1001	652
------------------	---------	-----------------	-----



CP420 B

### 5,7" Dokunmatik Grafik Ekran Operatör Paneli

STN, 16 Mavi Ton	CP430 B	1SBP260183R1001	837
STN, 16 Mavi Ton	CP430 BP	1SBP260192R1001	932
STN, 16 Mavi Ton, Ethernet	CP430 BP-ETH	1SBP260194R1001	1.188
STN, 64.000 Renk	CP430 T	1SBP260195R1001	1.222
STN, 64.000 Renk, Ethernet	CP430 T-ETH	1SBP260196R1001	1.470

### 7" Dokunmatik Grafik Ekran Operatör Paneli

STN, 64.000 Renk	CP435 T	1SBP260193R1001	1.618
STN, 64.000 Renk, Ethernet	CP435 T-ETH	1SBP260197R1001	1.847



CP440 C-ETH

### 7,5" Dokunmatik Grafik Ekran Operatör Paneli

STN, 64.000 Renk, Ethernet	CP440 C-ETH	1SBP260187R1001	1.987
----------------------------	-------------	-----------------	-------

### 10,4" Dokunmatik Grafik Ekran Operatör Paneli

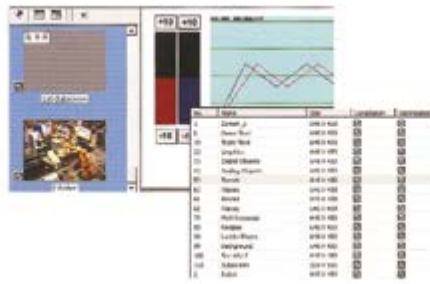
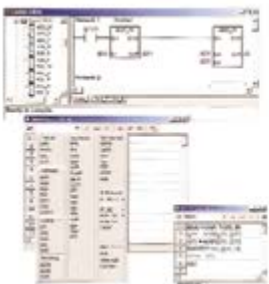
TFT, 64.000 Renk	CP450 T	1SBP260188R1001	2.795
TFT, 64.000 Renk, Ethernet	CP450 T-ETH	1SBP260189R1001	3.041



CP450 T-ETH

## CP400 aksesuarları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
RS232 Programlama Kablosu SubD9, COM1	TK401	1SBN260216R1001	66
RS422 Programlama Kablosu SubD25, COM2	TK402	1SBN260217R1001	66
RS232, AC31 (40&50) Haberleşme Kablosu	TK403	1SBN260218R1001	52
RS232, AC31 (90) Haberleşme Kablosu	TK404	1SBN260220R1001	52
RS232, AC500 Haberleşme Kablosu	TK405	1SBN260221R1001	52
Programlama Yazılımı	CP400 Soft	1SBS260284R1001	106



# Yazılımlar ve eğitim setleri



PS501 Control Builder Plus

## Yazılım lisansları

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
PS501-Control Builder Plus Yazılım CD	PS501-PROG	1SAP190100R0200	1.586
PS501-Control Builder Plus Yazılım yükseltme paketi	PS501-UPD	1SAP191200R0200	353
Panel Builder 600 programlama yazılımı	PB610	1SAP500900R0001	353
PS541-HMI: AC500 CoDeSys HMI aktivasyon lisansı	PS541-HMI	1SAP190500R0001	353
PS551-MC: Hareket Kontrol Kütüphanesi çoklu lisans	PS552-MC-ALL	1SAP192100R0101	741
PS551-MC: Hareket Kontrol Kütüphanesi tekli lisans	PS552-MC-ONE	1SAP192100R0001	275

## Eğitim setleri

Tanımı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
PM564-R, 24 V DC, hızlı sayıcı modu, 6DI, 6DO, 2AI, 1AO , Similatör kartı	TA574-A-R	1SAP186200R0002	642
PM564-R-AC, 100-240 V AC, hızlı sayıcı modu, , 6DI, 6DO, 2AI, 1AO, Similatör kartı	TA574-A-R-AC	1SAP186200R0001	642
PM564-T, 24 V DC, hızlı sayıcı modu, 1 X PWM çıkış, 6DI, 6DO, 2AI, 1AO, Similatör kartı	TA574-A-T	1SAP186200R0003	642
PM564-T-ETH, Ethernet, 24 V DC, hızlı sayıcı modu, 1 X PWM çıkış, 6DI, 6DO, 2AI, 1AO , Similatör kartı	TA574-D-T-ETH	1SAP186200R0004	688

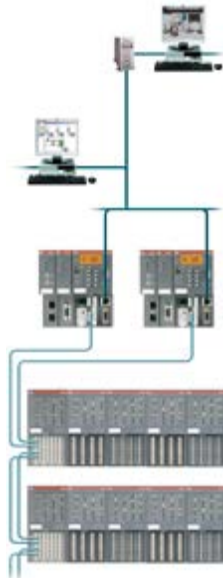


# DigiVis 500 Scada sistemi



## DigiVis 500

Yazılım	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
USB dongle	DV500-DONGLE	1SBN260318R1001	249
Yazılım ve dökümantasyon	DV500-DVD	1SAP501900R0001	311
Graphics Builder	DV500-GBUILDER	1SAP501800R0011	3.655
USB dongle değiştirme lisansı	DV500-USB-R	1SAP501800R0151	421
WEB Display runtime	DV500-WEBDIS	1SBS260290R1001	1.576
Çift monitor desteği	DV500-DUALMON	1SAP501800R0171	1.625
DigiBrowse	DV500-DIGIB	1SAP501800R0181	246
Güvenlik kilidi	DV500-SLOCK	1SAP501800R0191	2.391



Tag sayısı	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
50 OPC sinyali	DV500-OP50	1SAP501800R0021	718
100 OPC sinyali	DV500-OP100	1SAP501800R0031	957
250 OPC sinyali	DV500-OP250	1SAP501800R0041	2.033
500 OPC sinyali	DV500-OP500	1SAP501800R0051	3.108
1000 OPC sinyali	DV500-OP1000	1SAP501800R0061	3.825
2000 OPC sinyali	DV500-OP2000	1SAP501800R0071	4.662
Sınırsız OPC sinyali	DV500-OPUNL	1SAP501800R0081	8.366

Tag sayısı artırma	Tipi	Kodu	Fiyatı Euro/Adet
50 OPC sinyalinden 100 OPC sinyaline	DV500-EXP100	1SAP501800R0091	479
100 OPC sinyalinden 250 OPC sinyaline	DV500-EXP250	1SAP501800R0101	1.196
250 OPC sinyalinden 500 OPC sinyaline	DV500-EXP500	1SAP501800R0111	1.196
500 OPC sinyalinden 1000 OPC sinyaline	DV500-EXP1000	1SAP501800R0121	1.435
1000 OPC sinyalinden 2000 OPC sinyaline	DV500-EXP2000	1SAP501800R0131	1.913
2000 OPC sinyalinden sınırsız OPC sinyaline	DV500-EXPUNL	1SAP501800R0141	7.649



# Alçak gerilim sincap kafesli asenkron motorlar

## Döküm gövde, IP 55, 160-355 gövde

IE2



### M2BA Döküm gövde IE2 motor 3000d/dk

Güç (kW)	Motor tipi	Ayak bağlantı IM B3		Flanş bağlantı IM B5	
		Ürün kodu	Fiyatı Euro/Adet	Ürün kodu	Fiyatı Euro/Adet
<b>3000 d/dk = 2 kutup</b>					
11	M2BA160 MLA	3GBA161 044-ADG	465	3GBA161 044-BDG	505
15	M2BA160 MLB	3GBA161 045-ADG	606	3GBA161 045-BDG	648
18,5	M2BA160 MLC	3GBA161 046-ADG	721	3GBA161 046-BDG	770
22	M2BA180 MLA	3GBA181 042-ADG	834	3GBA181 042-BDG	884
30	M2BA200 MLA	3GBA201 043-ADG	1.094	3GBA201 043-BDG	1.144
37	M2BA200 MLB	3GBA201 044-ADG	1.395	3GBA201 044-BDG	1.449
45	M2BA225 SMA	3GBA221 042-ADG	1.666	3GBA221 042-BDG	1.742
55	M2BA250 SMA	3GBA251 042-ADG	2.107	3GBA251 042-BDG	2.186
75	M2BA280 SA	3GBA281 110-ADL	2.924	3GBA281 210-BDL	3.033
90	M2BA280 SMB	3GBA281 220-ADL	3.330	3GBA281 220-BDL	3.440
110	M2BA315 SMA	3GBA311 210-ADL	4.564	3GBA311 210-BDL	4.729
132	M2BA315 SMB	3GBA311 220-ADL	5.131	3GBA311 220-BDL	5.296
160	M2BA315 SMC	3GBA311 230-ADL	5.899	3GBA311 230-BDL	6.064
200	M2BA315 MLA	3GBA311 410-ADL	7.277	3GBA311 410-BDL	7.491
250	M2BA355 SMA	3GBA351 210-ADL	9.250	3GBA351 210-BDL	9.600
315	M2BA355 SMB	3GBA351 220-ADL	11.585	3GBA351 220-BDL	11.935
355	M2BA355 SMC	3GBA351 230-ADL	13.012	3GBA351 230-BDL	13.362
<b>Kompakt dizayn</b>					
110	M2BA280 SMC	3GBA281 230-ADL	3.859	3GBA281 230-BDL	3.969



### M2BA Döküm gövde IE2 motor 1500d/dk

Güç (kW)	Motor tipi	Ayak bağlantı IM B3		Flanş bağlantı IM B5	
		Ürün kodu	Fiyatı Euro/Adet	Ürün kodu	Fiyatı Euro/Adet
<b>1500 d/dk = 4 kutup</b>					
11	M2BA160 MLA	3GBA162 043-ADG	475	3GBA162 043-BDG	515
15	M2BA160 MLB	3GBA162 044-ADG	617	3GBA162 044-BDG	657
18,5	M2BA180 MLA	3GBA182 043-ADG	746	3GBA182 043-BDG	791
22	M2BA180 MLB	3GBA182 044-ADG	843	3GBA182 044-BDG	893
30	M2BA200 MLA	3GBA202 042-ADG	1.109	3GBA202 042-BDG	1.169
37	M2BA225 SMA	3GBA222 043-ADG	1.329	3GBA222 043-BDG	1.399
45	M2BA225 SMB	3GBA222 044-ADG	1.602	3GBA222 044-BDG	1.692
55	M2BA250 SMA	3GBA252 042-ADG	2.073	3GBA252 042-BDG	2.173
75	M2BA280 SA	3GBA282 110-ADL	2.781	3GBA282 110-BDL	2.891
90	M2BA280 SMB	3GBA282 220-ADL	3.123	3GBA282 220-BDL	3.233
110	M2BA315 SMA	3GBA312 210-ADL	4.277	3GBA312 210-BDL	4.442
132	M2BA315 SMB	3GBA312 220-ADL	4.847	3GBA312 220-BDL	5.012
160	M2BA315 SMC	3GBA312 230-ADL	5.678	3GBA312 230-BDL	5.843
200	M2BA315 MLA	3GBA312 410-ADL	6.850	3GBA312 410-BDL	7.022
250	M2BA355 SMA	3GBA352 210-ADL	9.331	3GBA352 210-BDL	9.768
315	M2BA355 SMB	3GBA352 220-ADL	11.383	3GBA352 220-BDL	11.820
355	M2BA355 SMC	3GBA352 230-ADL	12.758	3GBA352 230-BDL	13.195
<b>Kompakt dizayn</b>					
110	M2BA280 SMC	3GBA282 230-ADL	3.628	3GBA282 230-BDL	3.738

# Alçak gerilim sincap kafesli asenkron motorlar

## Döküm gövde, IP 55, 160-355 gövde

IE2



### M2BA Döküm gövde IE2 motor 1000d/dk

Güç (kW)	Motor tipi	Ayak bağlantı IM B3		Flanş bağlantı IM B5		
		1000 d/dk = 6 kutup	Ürün kodu	Fiyatı Euro/Adet	Ürün kodu	Fiyatı Euro/Adet
7,5	M2BA160 MLA		3GBA163 043-ADG	510	3GBA163 043-BDG	546
11	M2BA160 MLB		3GBA163 044-ADG	689	3GBA163 044-BDG	725
15	M2BA180 MLA		3GBA183 042-ADG	887	3GBA183 042-BDG	927
18,5	M2BA200 MLA		3GBA203 043-ADG	1.058	3GBA203 043-BDG	1.110
22	M2BA200 MLB		3GBA203 044-ADG	1.305	3GBA203 044-BDG	1.357
30	M2BA225 SMA		3GBA223 042-ADG	1.673	3GBA223 042-BDG	1.762
37	M2BA250 SMA		3GBA253 042-ADG	2.126	3GBA253 042-BDG	2.216
45	M2BA280 SA		3GBA283 110-ADL	2.799	3GBA283 110-BDL	2.909
55	M2BA280 SB		3GBA283 120-ADL	3.180	3GBA283 120-BDL	3.290
75	M2BA315 SMA		3GBA313 210-ADL	4.031	3GBA313 210-BDL	4.196
90	M2BA315 SMB		3GBA313 220-ADL	4.605	3GBA313 220-BDL	4.821
110	M2BA315 SMC		3GBA313 230-ADL	5.597	3GBA313 230-BDL	5.818
132	M2BA315 MLA		3GBA313 410-ADL	6.662	3GBA313 410-BDL	6.900
160	M2BA355 SMA		3GBA353 210-ADL	8.843	3GBA353 210-BDL	9.180
200	M2BA355 SMB		3GBA353 220-ADL	10.706	3GBA353 220-BDL	11.190
250	M2BA355 SMC		3GBA353 230-ADL	12.950	3GBA353 230-BDL	13.434
<b>Kompakt dizayn</b>						
75	M2BA280 SMC		3GBA283 230-ADL	3.561	3GBA283 230-BDL	3.671

## 160 gövde ve üzeri döküm gövde motorlar için aksesuarlar

### M2BA Döküm gövde IE2 motor opsiyonları

Sipariş kodu	Aksesuar açıklaması	Gövdeler							
		160	180	200	225	250	280	315	355
037	D-end tarafında NU rulman	116	134	152	175	194	198	198	288
451	1 Faz 200-240V ısıtıcı	143	157	176	201	242	255	255	283
436	Stator sargılarında PTC termistor	S	S	S	S	S	S	S	S
230	Metal kablo rakoru	37	37	37	37	37	S	S	S
009	IM B35 bağlantı (ayaklı-flanşlı)	89	124	168	187	205	221	322	563
701	N-end tarafında izoleli rulman	NA	NA	NA	NA	NA	734	734	1,018

(S) Standart  
(NA) Uygulanamaz



# Alçak gerilim sincap kafesli asenkron motorlar

## Alüminyum gövde, IP 55, 56-250 gövde

IE2



### M2AA Alüminyum gövde IE2 motor 3000d/dk

Güç (kW)	Motor tipi	Ayak bağlantı IM B3		Flanş bağlantı IM B5 / IM B14(*)	
		Ürün kodu	Fiyatı Euro/Adet	Ürün kodu	Fiyatı Euro/Adet
<b>3000 d/dk = 2 kutup</b>					
0,09	M2AA56 A	3GAA051 001-ASA	56	3GAA051 001-BSA	62
0,12	M2AA56 B	3GAA051 002-ASA	57	3GAA051 002-BSA	63
0,18	M2AA63 A	3GAA061 001-ASC	57	3GAA061 001-BSC	64
0,25	M2AA63 B	3GAA061 002-ASC	58	3GAA061 002-BSC	65
0,37	M2AA71 A	3GAA071 001-ASE	59	3GAA071 001-BSE	69
0,55	M2AA71 B	3GAA071 002-ASE	67	3GAA071 002-BSE	77
0,75	M2AA80 B	3GAA081 212-ASE	80	3GAA081 212-BSE	91
1,1	M2AA80 C	3GAA081 213-ASE	87	3GAA081 213-BSE	98
1,5	M2AA90 L	3GAA091 212-ASE	114	3GAA091 212-BSE	126
2,2	M2AA90 LB	3GAA091 213-ASE	145	3GAA091 213-BSE	157
3	M2AA100 LB	3GAA101 212-ASE	171	3GAA101 212-BSE	190
4	M2AA112 MB	3GAA111 212-ASE	206	3GAA111 212-BSE	226
5,5	M2AA132 SB	3GAA131 212-ADE	262	3GAA131 212-BDE	289
7,5	M2AA132 SC	3GAA131 213-ADE	330	3GAA131 213-BDE	357
11	M2AA160 MLA	3GAA161 044-ADG	465	3GAA161 044-BDG	505
15	M2AA160 MLB	3GAA161 045-ADG	606	3GAA161 045-BDG	648
18,5	M2AA160 MLC	3GAA161 046-ADG	721	3GAA161 046-BDG	770
22	M2AA180 MLA	3GAA181 042-ADG	834	3GAA181 042-BDG	884
30	M2AA200 MLA	3GAA201 043-ADG	1.094	3GAA201 043-BDG	1.144
37	M2AA200 MLB	3GAA201 044-ADG	1.395	3GAA201 044-BDG	1.449
45	M2AA225 SMA	3GAA221 042-ADG	1.666	3GAA221 042-BDG	1.742
55	M2AA250 SMA	3GAA251 042-ADG	2.107	3GAA251 042-BDG	2.186

(\*) B14 flanş bağlantısı 132 gövdeye kadar yapılmaktadır.

B14 isteklerinde ürün kodundaki sondan üçüncü karakter C olacaktır.

Örneğin; 1,5kW 2P B14 motor kodu; 3GAA 091 212-CSE



### M2AA Alüminyum gövde IE2 motor 1500d/dk

Güç (kW)	Motor tipi	Ayak bağlantı IM B3		Flanş bağlantı IM B5 / IM B14(*)	
		Ürün kodu	Fiyatı Euro/Adet	Ürün kodu	Fiyatı Euro/Adet
<b>1500 d/dk = 4 kutup</b>					
0.06	M2AA56 A	3GAA052 001-ASA	53	3GAA052 001-BSA	63
0.09	M2AA56 B	3GAA052 002-ASA	54	3GAA052 002-BSA	64
0.12	M2AA63 A	3GAA062 001-ASC	55	3GAA062 001-BSC	65
0.18	M2AA63 B	3GAA062 002-ASC	56	3GAA062 002-BSC	66
0.25	M2AA71 A	3GAA072 001-ASE	58	3GAA072 001-BSE	68
0.37	M2AA71 B	3GAA072 002-ASE	66	3GAA072 002-BSE	76
0.55	M2AA80 A	3GAA082 001-ASE	71	3GAA082 001-BSE	81
0.75	M2AA80 D	3GAA082 214-ASE	83	3GAA082 214-BSE	93
1.1	M2AA90 LB	3GAA092 214-ASE	107	3GAA092 214-BSE	119
1.5	M2AA90 LD	3GAA092 215-ASE	125	3GAA092 215-BSE	143
2.2	M2AA100 LC	3GAA102 213-ASE	152	3GAA102 213-BSE	170
3	M2AA100 LD	3GAA102 214-ASE	181	3GAA102 214-BSE	199
4	M2AA112 MB	3GAA112 212-ASE	214	3GAA112 212-BSE	236
5.5	M2AA132 M	3GAA132 212-ADE	277	3GAA132 212-BDE	303
7.5	M2AA132 MA	3GAA132 214-ADE	351	3GAA132 214-BDE	378
11	M2AA160 MLA	3GAA162 043-ADG	475	3GAA162 043-BDG	515
15	M2AA160 MLB	3GAA162 044-ADG	617	3GAA162 044-BDG	657
18.5	M2AA180 MLA	3GAA182 043-ADG	746	3GAA182 043-BDG	791
22	M2AA180 MLB	3GAA182 044-ADG	843	3GAA182 044-BDG	893
30	M2AA200 MLA	3GAA202 042-ADG	1.109	3GAA202 042-BDG	1.169
37	M2AA225 SMA	3GAA222 043-ADG	1.329	3GAA222 043-BDG	1.399
45	M2AA225 SMB	3GAA222 044-ADG	1.602	3GAA222 044-BDG	1.692
55	M2AA250 SMA	3GAA252 042-ADG	2.073	3GAA252 042-BDG	2.173

(\*) B14 flanş bağlantısı 132 gövdeye kadar yapılmaktadır.

B14 isteklerinde ürün kodundaki sondan üçüncü karakter C olacaktır.

Örneğin; 1,5kW 2P B14 motor kodu; 3GAA 091 212-CSE



# Alçak gerilim sincap kafesli asenkron motorlar

## Alüminyum gövde, IP 55, 56-250 gövde

IE2



### M2AA Alüminyum gövde IE2 motor 1000d/dk

Güç (kW)	Motor tipi	Ayak bağlantı IM B3		Flanş bağlantı IM B5 / IM B14(*)	
		1000 d/dk = 6 kutup	Ürün kodu	Fiyatı Euro/Adet	Ürün kodu
0.09	M2AA63 A	3GAA063 001-ASC	53	3GAA063 001-BSC	62
0.12	M2AA63 B	3GAA063 002-ASC	59	3GAA063 002-BSC	68
0.18	M2AA71 A	3GAA073 001-ASE	62	3GAA073 001-BSE	72
0.25	M2AA71 B	3GAA073 002-ASE	70	3GAA073 002-BSE	80
0.37	M2AA80 A	3GAA083 001-ASE	76	3GAA083 001-BSE	86
0.55	M2AA80 B	3GAA083 002-ASE	87	3GAA083 002-BSE	97
0.75	M2AA90 LB	3GAA093 213-ASE	113	3GAA093 213-BSE	124
1.1	M2AA90 LD	3GAA093 214-ASE	140	3GAA093 214-BSE	151
1.5	M2AA100 LC	3GAA103 212-ASE	160	3GAA103 212-BSE	174
2.2	M2AA112 MB	3GAA113 212-ASE	203	3GAA113 212-BSE	218
3	M2AA132 S	3GAA133 211-ADE	253	3GAA133 211-BDE	273
4	M2AA132 MB	3GAA133 213-ADE	313	3GAA133 213-BDE	333
5.5	M2AA132 MC	3GAA133 214-ADE	393	3GAA133 214-BDE	413
7.5	M2AA160 MLA	3GAA163 043-ADG	510	3GAA163 043-BDG	546
11	M2AA160 MLB	3GAA163 044-ADG	689	3GAA163 044-BDG	725
15	M2AA180 MLA	3GAA183 042-ADG	887	3GAA183 042-BDG	927
18.5	M2AA200 MLA	3GAA203 043-ADG	1.058	3GAA203 043-BDG	1.110
22	M2AA200 MLB	3GAA203 044-ADG	1.305	3GAA203 044-BDG	1.357
30	M2AA225 SMA	3GAA223 042-ADG	1.673	3GAA223 042-BDG	1.762
37	M2AA250 SMA	3GAA253 042-ADG	2.126	3GAA253 042-BDG	2.216

(\*) B14 flanş bağlantısı 132 gövdeye kadar yapılmaktadır.  
B14 isteklerinde ürün kodundaki sondan üçüncü karakter C olacaktır.  
Örneğin; 1,5kW 2P B14 motor kodu; 3GAA 091 212-CSE

## 160-250 gövde, alüminyum gövde motorlar için aksesuarlar

### M2AA Alüminyum gövde IE2 motor opsiyonları

Sipariş kodu	Aksesuar açıklaması	Gövde				
		160	180	200	225	250
037	D-end tarafında NU rulman	116	134	152	175	194
451	1 Faz 200-240V ısıtıcı	143	157	176	201	242
436	Stator sargılarında PTC termistor	S	S	S	S	S
230	Metal kablo rakoru	37	37	37	37	37
009	IM B35 bağlantı (ayaklı-flanşlı)	89	124	168	187	205

(S) Standart

## Para-Flex FBX



Kaplin tipi	Maksimum delik çapı (mm)	Nominal tork (Nm)	Ürün kodu	Birim fiyatı USD/Adet
PX40 FBX	39	48	PX40FBXR	83 \$
PX50 FBX	51	102	PX50FBXR	101 \$
PX60 FBX	58	203	PX60FBXR	145 \$
PX70 FBX	65	249	PX70FBXR	200 \$
PX80 FBX	80	407	PX80FBXR	267 \$
PX90 FBX	95	509	PX90FBXR	316 \$
PX100 FBX	87	610	PX100FBXR	352 \$
PX110 FBX	96	876	PX110FBXR	394 \$
PX120 FBX	102	1424	PX120FBXR	425 \$

Fiyat listesi standart tipler için geçerlidir, diğer tipler için fiyat sorunuz.

Kaplin delikleri işlenmemiştir.

Daha yüksek tork ve mil çaplarına müsaade eden versiyonlar mevcuttur.

Paraflex kaplinler dizaynı sayesinde çok yüksek montaj kaçıklıklarını tolere edebilmektedir.

Bakım gerektirmez.

Atex onaylı.

Çalışma sıcaklığı : -43 °C / 82 °C (opsiyonel 100 °C).

## Taper lock



Kaplin tipi	Maksimum delik çapı (mm)	Nominal tork (Nm)	Ürün kodu			Birim fiyatı USD/Adet
			H Flaş Tipi	F Flaş Tipi	HF Flaş Tipi	
PXM40TL	25	48	PXM40TLRH	PXM40TLRF	PXM40TLRHF	86 \$
PXM50TL	32	102	PXM50TLRH	PXM50TLRF	PXM50TLRHF	105 \$
PXM60TL	42	203	PXM60TLRH	PXM60TLRF	PXM60TLRHF	138 \$
PXM70TL	42	249		PXM70TLRH		183 \$
PXM80TL	50	407		PXM80TLRH		242 \$
PXM90TL	65	509		PXM90TLRH		306 \$
PXM100TL	65	610		PXM100TLRH		351 \$
PXM110TL	65	876		PXM110TLRH		398 \$
PXM120TL	75	1424		PXM120TLRH		482 \$
PXM140TL	90 / 100*	3117	PXM140TLRH	PXM140TLRF	PXM140TLRHF	821 \$
PXM160TL	100 / 115*	4271	PXM160TLRH	PXM160TLRF	PXM160TLRHF	1.167 \$
PXM200TL	110 / 125*	9321	PXM200TLRH	PXM200TLRF	PXM200TLRHF	1.828 \$

\* Maksimum delik kapasitesine ulaşmak için opsiyonel kısa seri burç kullanılmalıdır.

Fiyat listesi standart tipler için geçerlidir, diğer tipler için fiyat sorunuz.

Kaplinler "Taper-Lock" burçlu olup delikleri işlenmemiştir.

Kısa seri burç kullanımı halinde liste fiyatlarına 13 USD eklenecektir.

Daha yüksek tork ve mil çaplarına müsaade eden versiyonlar mevcuttur.

PXM 70 - PXM 120 arası kaplinlerin flanşları tek tip olup H veya F olarak kullanılabilir.

Paraflex kaplinler dizaynı sayesinde çok yüksek montaj kaçıklıklarını tolere edebilmektedir.

Bakım gerektirmez.

Atex onaylı.

Çalışma sıcaklığı : -43 °C / 82 °C (opsiyonel 100 °C).

# D-Flex Type S



Kaplin tipi	Maksimum delik çapı (mm)	Nominal tork (Nm)	Ürün kodu	Birim fiyatı USD/Adet
5 S JE	30	27	D05JESR	33 \$
6 S JE	38	51	D06JESR	44 \$
7 S JE	42	82	D07JESR	56 \$
8 S JE	50	128	D08JESR	74 \$
9 S JE	60	203	D09JESR	99 \$
10 S JE	70	325	D10JESR	140 \$
8 S H	50	512	D08SHR	128 \$
11 S E	95	512	D11ESR	272 \$
9 S H	60	814	D09SHR	178 \$
12 S E	100	814	D12ESR	334 \$
10 S H	70	1282	D10SHR	239 \$
11 S H	95	2034	D11SHR	371 \$
12 S HS	100	3559	D12SHSR	524 \$
13 S HS	114	5341	D13SHSR	810 \$
14 S HS	127	8190	D14SHSR	1.215 \$

Fiyat listesi standart tipler için geçerlidir, diğer tipler için fiyat sorunuz.

Kaplin delikleri işlenmemiştir.

JE : Tek parça solid EPDM elastik element

E : İki parça EPDM elastik element

H : Tek parça solid HYTREL elastik element

HS: İki parça HYTREL elastik element

Atex onaylı

Çalışma sıcaklığı: -35 °C / 135 °C

## Kolay seçim tablosu



IEC Frame Size	Motor Mil çapı (mm)	Motor Gücü (Kw)	Motor Hızı (devir/dakika)	Dodge D-FLEX Kaplin tipi
56	9	0,06	1500	5 S JE
56	9	0,09	1500	5 S JE
63	11	0,12	1500	5 S JE
63	11	0,18	1500	5 S JE
71	14	0,25	1500	5 S JE
71	14	0,37	1500	5 S JE
80	19	0,55	1500	5 S JE
80	19	0,75	1500	5 S JE
90	24	1,1	1500	5 S JE
90	24	1,5	1500	5 S JE
100	28	2,2	1500	5 S JE
100	28	3	1500	6 S JE
112	28	4	1500	6 S JE
132	38	5,5	1500	7 S JE
132	38	7,5	1500	7 S JE
160	42	11	1500	8 S JE
160	42	15	1500	9 S JE
180	48	18,5	1500	9 S JE
180	48	22	1500	8 S H
200	55	30	1500	10 S JE
225	60	37	1500	9 S H
225	60	45	1500	9 S H
250	65	55	1500	10 S H
280	75	75	1500	12 S E
280	75	90	1500	11 S H
315	80	110	1500	11 S H
315	80	132	1500	11 S H
315	80	160	1500	11 S H
315	80	200	1500	11 S H
355	100	250	1500	12 S HS
355	100	315	1500	12 S HS
355	100	355	1500	12 S HS
355	100	400	1500	12 S HS

Not : Seçimlerde servis faktörü minimum 1,5 alınmıştır.

## Grid-Lign T10



Kaplin tipi	Maksimum delik çapı (mm)	Nominal tork (Nm)	Ürün kodu	Birim fiyatı USD/Adet
1030 T10	35	149	1030T10R	101 \$
1040 T10	43	249	1040T10R	126 \$
1050 T10	50	435	1050T10R	165 \$
1060 T10	56	684	1060T10R	211 \$
1070 T10	67	994	1070T10R	283 \$
1080 T10	80	2051	1080T10R	408 \$
1090 T10	95	3728	1090T10R	543 \$
1100 T10	110	6276	1100T10R	712 \$
1110 T10	120	9321	1110T10R	904 \$
1120 T10	138	13671	1120T10R	1.413 \$
1130 T10	168	19885	1130T10R	1.969 \$
1140 T10	191	28585	1140T10R	2.996 \$
1150 T10	215	39771	1150T10R	5.970 \$
1160 T10	240	55927	1160T10R	8.496 \$
1170 T10	280	74570	1170T10R	12.200 \$
1180 T10	300	103381	1180T10R	15.447 \$
1190 T10	335	136712	1190T10R	18.622 \$
1200 T10	360	186425	1200T10R	26.360 \$

Fiyat listesi standart tipler için geçerlidir, diğer tipler için fiyat sorunuz.

Kaplin delikleri işlenmemiştir.

Yüksek delik işlenebilirlik kapasitesi

Yüksek tork ve yüksek hızlara uygun.

Motor ve iş makinasını oynatmadan metal element değiştirilebilir.

Kapak sayesinde dış ortam şartlarına karşı koruma.

Çalışma sıcaklığı : -37 °C / 100 °C

Metal element ile elastik kaplin davranışı

## Dişli kaplin DGF



Kaplin tipi	Maksimum delik çapı (mm)	Nominal tork (Nm)	Ürün kodu	Birim fiyatı USD/Adet
DGF 1.0	42	847	DGF1.0RFF	251 \$
DGF 1.5	56	2135	DGF1.5RFF	328 \$
DGF 2.0	73	3559	DGF2.0RFF	422 \$
DGF 2.5	85	6406	DGF2.5RFF	543 \$
DGF 3.0	107	10677	DGF3.0RFF	758 \$
DGF 3.5	125	17095	DGF3.5RFF	1.027 \$
DGF 4.0	145	24924	DGF4.0RFF	1.306 \$
DGF 4.5	165	34178	DGF4.5RFF	1.761 \$
DGF 5.0	180	49137	DGF5.0RFF	2.179 \$
DGF 5.5	200	64797	DGF5.5RFF	3.351 \$
DGF 6.0	225	84739	DGF6.0RFF	4.163 \$
DGF 7.0	255	113934	DGF7.0RFF	6.087 \$

Fiyat listesi standart tipler için geçerlidir, diğer tipler için fiyat sorunuz.

Kaplin delikleri işlenmemiştir.

Aşamalı çelik malzemeden imal edilmektedir.

Yüksek delik işlenebilirlik kapasitesi.

Yüksek tork ve yüksek hızlara uygun.

Ağır hizmet serisi ile 5.300.000 Nm Tork kapasitesi.

Geliştirilmiş O ring dizaynı ile daha iyi yalıtım.

Dişli dizaynı ile daha çok esneklik ve daha az dış boşluğu.