ADS MÜHENDİSLİK

EN İYİ İSKONTO AVANTAJI

ABB

AĞUSTOS FİYAT LİSTESİ YAYINLANDI

AVANTAJLI FİYATLARI KAÇIRMAYIN

satis@adsmuhendislik.com.tr

www.adsmuhendislik.com.tr

444 237 4

#işimizmühendislik

OTOMASYON ÜRÜNLERİ FİYAT LİSTESİ

SÜRÜCÜ, PLC, HMI, Sservo ÜRÜNLER

AĞUSTOS 2026

ENGINEERED TO OUTRUN

Otomasyon Ürünleri Fiyat Listesi
İçindekiler

004–009	**Hassas motor kontrolü ve enerji tasarrufu**
010–012	**Kompakt sürücüler**
013–016	**Genel makine sürücüleri**
017–023	**Standart sürücüler**
024–029	**Sektörel sürücüler**
031–033	**Opsiyonlar ACX480 ve ACX580**
034–035	**Solar pompa sürücüleri**
036–038	**Endüstriyel sürücüler**
039–040	**Opsiyonlar ACS880**
041	**Panolu standart sürücüler**
042	**Düşük harmonikli ve rejeneratif sürücüler**
043	**Orta gerilim AC sürücüler**
044–045	**DC sürücüler**
046–049	**Tristörlü güç kontrolörü**

050 – 051 **Dünyanın en kapsamlı sürücü portföyü**

052 – 053 **Bizim uzmanlığımız, sizin avantajınız**

054 **Sürücü servis hizmetleri**

055 **ABB akıllı telefon uygulamaları**

056 **PLC ve otomasyon ürünleri**

057 **Automation Builder programlama editörü**

058 – 062 **5000 serisi CPU'lar**

063 – 067 **5600 serisi CPU'lar**

068 – 070 **Giriş / Çıkış modülleri**

071 – 072 **5600-XC serisi – Ağır çalışma şartları**

073 **5600 serisi – Güvenlik çözümü**

074 – 078 **CP600 kontrol panelleri**

079 – 081 **E530 servo eksenler**

Hassas motor kontrolü ve enerji tasarrufu

AC sürücü nedir?
Bir AC sürücü standart AC elektrik motorunun dönerken ki hızını ve torkunu ayarlamaya yarayan elektronik cihazdır. Elektrik motoru da fan, pompa ya da konveyör gibi bir yükü döndürmektedir.

AC sürücüler; frekans konvertörleri değişken hızlı sürücüler, ayarlanabilir frekans sürücüleri veya invertör gibi farklı isimlerle de anılır.

AC sürücülerde global pazar ve teknoloji lideri, ABB
ABB (www.abb.com) alt yapı ve endüstri müşterilerinin çevresel etkilerini azaltırken performanslarını arttırmasını sağlayan güç ve otomasyon teknolojileri lideridir. ABB dünyanın en büyük sürücü üreticisidir. ABB grup şirketleri 100'den fazla ülkede 140.000'den fazla çalışana sahiptir.

Elektrik motorları endüstride kullanılan elektriğin %65'ini harcarlar. Bu motorların sadece %10'unda frekans invertörü mevcuttur.

Proseslerinizi AC sürücülerle geliştirin

Kullanım ömrünü arttırın
Düşük başlangıç akımları motor ve şebeke üzerindeki elektriksel stresi azaltır. Yumuşak rampalarla tam hıza ulaşmak da ekipmanların üzerindeki mekanik stresi azaltıp, ekipman ömrünü uzatır.

Üretkenliği arttırın
Sürücüler motorun aşırı ısınmasından veya mekanik stresten dolayı ortaya çıkan mekanik ekipman arızalarından kaynaklı beklenmeyen duruşları azaltıp, üretkenliğinizi arttırır.

Bakım ihtiyacını azaltın
Daha yumuşak bir başlangıç torku uygulamak ve elektrik motorunun hızını ve torkunu ayarlamak motor ve motorun sürdüğü ekipman üzerinde daha az yıpranma ve aşınma demektir.

Proseslerinizi AC sürücülerle en optimum hale getirin

Hatırı sayılır enerji tasarrufu
Sürücülü çalışma, bir elektrik motorunu sürekli tam hızda döndürmek yerine ihtiyaca göre motorun hızını arttırıp azaltma imkanı tanır.

Optimum proses kontrolü
Bir sürücü prosesin doğru hız ve torka ulaşmasını sağlayıp, hassasiyetini güvence altına alır. Bu da son üründe ve üretimde daha istikrarlı bir kalite sağlar.

Verimli sistem iyileştirmesi
AC sürücüler valf, damper ve kayışların sistemden çıkarılmasına olanak tanır. Aynı zamanda daha düşük bir başlangıç akımına göre şebeke beslemesi boyutlandırılmasını sağlar.

ABB sürücülerin öne çıkan özellikleri

- **Seçim kolaylığı**
  ABB'nin geniş sürücü portföyünden, uygulamanız için en doğru ürünü bulabileceğinize emin olabilirsiniz.
- **Satın alma kolaylığı**
  Sürücülerimizi ABB ve seçili ABB partnerlerinden kolayca bulabilirsiniz. Daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçin.
- **Montaj kolaylığı**
  Sürücüler duvara montajdan, panolu opsiyonlara kadar birçok montaj seçeneği sunar.
- **Kullanım kolaylığı**
  Bir kere monte edilip, devreye alındıktan sonra sürücülerin kullanımı son derece kolaydır. Kullanıcı ara yüzü anlık hız ve diğer gelişmiş parametre ayarını kolaylıkla yapmanıza olanak tanır.

Uygulamanız için doğru sürücü seçimi

Uygulama kullanım yeri	ABB kompakt sürücüler	ABB makine sürücüleri	ABB standart sürücüler		ABB sektörel sürücüler			ABB endüstriyel sürücüler
	ACS180	ACS380	ACS480	ACS580	ACH480	ACH580	ACQ580	ACS880
Pompa	●	–	●	●	●	●	●	●
Fan	●	–	●	●	●	●	–	●
Konveyör	●	●	●	●	–	–	–	●
Vinç	–	●	–	–	–	–	–	●
Otomatik kapı, bariyer	●	●	●	●	–	–	–	●
Kompresör	●	●	●	●	–	–	–	●
Kesim makinesi, testere	–	●	–	–	–	–	–	●
Ekstrüder	–	●	●	●	–	–	–	●
Mikser	–	●	●	●	–	–	–	●
Açma-sarma makineleri	–	●	–	●	–	–	–	●
Santrifüj, dekanter	–	●	●	●	–	–	–	●
Kırıcı - öğütücü	–	●	–	●	–	–	–	●

AC sürücüler seçim tablosu

Özellikler		ACS180	ACS380	ACS480	ACS580	ACH480	ACH580	ACQ580	ACS880
Gerilim ve güç aralıkları		1 faz, 200-240 V; 0,25-3 kW	1 faz, 200-240 V; 0,25-3 kW	1 faz, 200-240 V; 0,37-3 kW					
		3 faz, 200-240 V; 0,37-11 kW	3 faz, 200-240 V; 0,37-11 kW	3 faz, 200-240 V; 0,37-11 kW					
		3 faz, 380-480 V; 0,37-22 kW	3 faz, 380-480 V; 0,37-22 kW	3 faz, 380-480 V; 0,75-22 kW	3 faz, 380-480 V; 0,75-500 kW	3 faz, 380-480 V; 0,75-22 kW	3 faz, 380-480 V; 0,75-500 kW	3 faz, 380-480 V; 0,75-500 kW	3 faz, 380-480 V; 0,75-500 kW
Koruma sınıfı	IP20	●	●	●	–	●	–	–	O
	IP21	–	–	–	●	–	●	●	●
	IP54/IP55	–	–	–	O	–	O	O	O
	IP66/IP67	–	–	–	–	–	–	–	–
Kontrol panelleri	Temel kontrol panelli	●	● [3]	O	O	O	O	O	O
	Asistan kontrol paneli	O	O	●	●	●	●	●	O
	Bluetoothlu asistan kontrol paneli	O	O	O	O	O	O	O	●
Giriş çıkışlar	Dijital giriş/çıkış	4/1	2/0 [2]	6/0	6/0	6/0	6/0	6/0	6/0
	Röle çıkışı	1	1	3 + (4 opsiyonel)	3 + (2 opsiyonel)	3 + (2 opsiyonel)	3 + (2 opsiyonel)	3 + (2 opsiyonel)	3 + (2 opsiyonel)
	Analog giriş/çıkış	2/1	O	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	Hız geri beslemesi	–	O	–	–	–	–	–	O
Haberleşme protokolleri	Modbus RTU	●	O	●	●	●	●	●	●
	BACnet MS/TP	–	–	O	–	●	●	–	–
	Profibus DP	–	O	O	O	O	O	O	O
	DeviceNet™	–	O	O	O	O	O	O	O
	LonWorks®	–	O	O	–	–	–	–	O
	ControlNet	–	–	O	O	O	O	O	O
	CANopen®	–	O	O	O	O	O	O	O
	Ethernet (Modbus/TCP)	–	O	O	O	O	O	O	O
	Ethernet (EtherNet/IP™)	–	O	O	O	O	O	O	O
	Ethernet (EtherCAT®)	–	O	O	O	O	O	O	O
	Ethernet (PROFINET IO)	–	O	O	O	O	O	O	O
	Ethernet (POWERLINK)	–	O	O	O	O	O	O	O
EMC uyumluluğu (EN 61800-3)	C3, 2. çevre	●	●	●	●	●	●	●	O
	C2, 1. çevre	O	O	●	●	●	●	●	O
	C1, 1. çevre	O	O	O	O	O	O	O	O
Şok bobini	Giriş şok bobinleri	O	O	O	●	O	●	●	●
	Çıkış şok bobinleri	O	O	O	O	O	O	O	O
Fren kıyıcı		● [4]	●	●	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]
Çıkış frekansı		0-599 Hz	0-599 Hz	0-599 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz
Sertifikalar	CE, UL, cUL, C-Tick, EAC	●	●	●	●	●	●	●	●
RoHS uyumluluğu		●	●	●	●	●	●	●	●

● = standart
O = opsiyon
– = mevcut değil
1) 30kW'a kadar standart dahili fren kıyıcı
2) Verilen değerler ACS380 N varyantını tanımlamaktadır. BMIO-01 kartı takılarak aşağıdaki konfigürasyon elde edilir (S varyantı):
- 4 DI + 2 DI/DO + 2 AI + 1 AO + 1 RO + STO
- Dahili Modbus RTU

3) İkon tabanlı panel
4) 3kW'a kadar olan sürücülerde fren kıyıcı bulunmaz.

ABB GoSelect ürün seçimi için yardımcınız!

Uygulamanız için en uygun çözümü hızlı ve kolay bir şekilde oluşturun

ABB GoSelect

ABB GoSelect, motorlar, sürücüler ve PLC'ler için web tabanlı bir seçim ve boyutlandırma aracıdır. Uygulamanız için en uygun çözümü oluşturun, belgeleri ve raporları tek bir yerde toplayın ve yönetin.

PLC'ler

Sürücüler

Motorlar

Geliştirilmiş üretkenlik
- Modern, gezinmesi kolay kullanıcı arayüzü
- Verileri farklı yerlerde kopyalamaya gerek yok
- Ek bir yazılıma gerek yok
- Proje dokümantasyonunu ve raporlarını tek bir yerde toplayın
- ABB ile kolayca iletişime geçin

Hepsi tek bir yerde
- Tüm seçim yazılımları için tek bir yer
- Birden fazla iş akışı giriş noktası
- Giriş yaparak veya misafir olarak erişilebilir
- ABB ürünleriyle ilgili deneyim seviyeniz ne olursa olsun kullanımı kolaydır

Verimli işbirliği
- Ekibinizle beraber aynı proje üzerinde işbirliği yapabilirsiniz
- Dosyaları e-posta yoluyla paylaşma zahmetine girmeden projelere ulaşabilirsiniz
- Farklı alternatifleri tek bir yerde saklayıp, kolayca karşılaştırabilirsiniz

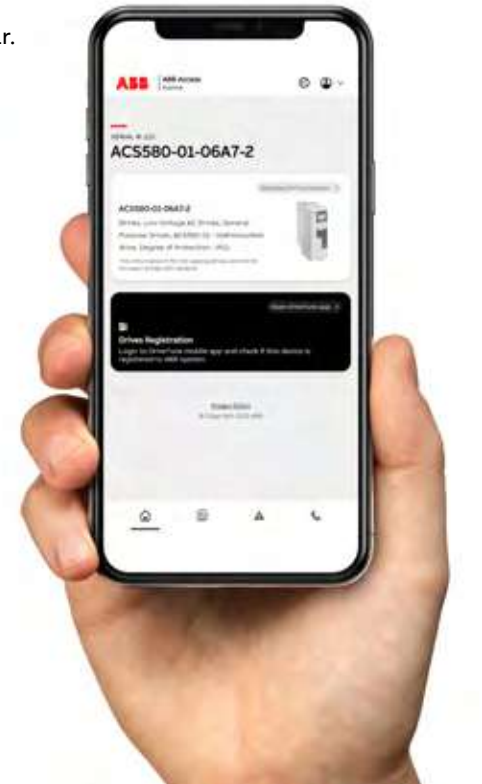
Daha fazla bilgi için bakınız:
goselect.motion.abb.com

ABB Access

ABB sürücüleri, motorları ve PLC'leri için 7/24 self servislere erişmek için QR kodunu tarayın

ABB Access ile tesisinizdeki bileşenlerin tüm bilgileri avucunuzun içinde. Sürücüler, motorlar ve PLC'ler, hepsi tek bir dokunuşta.

Başlamak için ABB ürünündeki QR kodunu taramanız yeterlidir
ABB Access, güncel ürün verilerine çevrimiçi olarak kolayca ulaşmanıza yardımcı olur. Ayrıca dokümantasyon ve kılavuzlara kolay erişim imkânı sağlar. ABB ürününüzle ilgili bir sorun yaşarsanız, bunu çevrimiçi olarak hızlı ve kolay bir şekilde bildirebilir ve ABB'den uzman desteği alabilirsiniz.



access.motion.abb.com

ACS180 kompakt sürücüler
Güvenilir uygulamalar

ABB tam uyumlu sürücü ailesinin yeni üyesi ACS180 kompakt sürücüler; pompalar, fanlar, konveyörler, sarıcılar ve karıştırıcılar gibi çok çeşitli uygulamalar için güvenilir bir kontrol ve çalışma sunar. ACS180, kompakt boyutu ve kolay kurulumu sayesinde dar alanlarda kolayca kullanılabilir. Vektör kontrolü, Safe Torque Off, dahili Modbus RTU ve entegre kontrol paneli gibi özelliklerinin yanı sıra fonksiyon bloğu tabanlı adaptif programlama özellikleriyle farklı üreticilerin ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir.

ABB'nin tam uyumlu sürücü portföyünün bir üyesi olan ACS180, standart dahili özellikleri sayesinde mükemmel performans ve kalite sunarak üretim süreçlerini en verimli hale getirir.

www.abb.com

ABB kompakt sürücüler
ACS180, 0.25 - 22 kW

ACS180, ABB'nin tam uyumlu sürücü portföyüne ait yeni kompakt sürücüsüdür. Bu uygun maliyetli ve kompakt sürücü, kullanım kolaylığı ve güvenilir performans gerektiren uygulamalar için optimize edilmiştir. Yeni ACS180'ler sipariş ve teslimatı basitleştiren, devreye alma maliyetlerini azaltan birçok standart dahili özellikle donatılmıştır.

—
ACS180 R1, R2, R3, R4 kasa tipleri

Özellikler	Açıklama	Avantajı
Adaptif programlama	Sürücü içine PLC programı yazılabilir	Sürücülerin içine PLC programı yazılarak uygulamanız için özelleştirilebilmesi, harici bileşenlerin azaltılması
Mükemmel motor kontrol performansı	Yük değişimlerinde bile hassas ve doğru hız ve tork kontrolü ile maksimum üretim süresi sağlanır	Yüksek kaliteli son ürün
Dahili EMC filtresi	2. çevre EMC filtre standarttır	Düşük EMC yayılımı
Standart dahili fren kıyıcı	Harici fren kıyıcısına gerek yoktur	Kompakt boyutlar, daha düşük kurulum masrafı
PID kontrol	Harici PID kontrol ekipmanına gerek yoktur	Daha az kablolama sayesinde maliyetten tasarruf
Standard dahili (SIL3) Safe Torque Off işlevi	Harici güvenlik bileşenlerine duyulan ihtiyacı azaltır ve makine üreticilerinin Makine Yönetmeliği 2006/42/EC gerekliliklerini karşılamasına yardımcı olur	Beklenmeyen çalışmaları engelleyen ve güvenli duruşları sağlayan sertifikalı emniyet fonksiyonu
Yangın modu	Yangın durumlarında sürücünün hata ve korumaları belirli ölçüde devre dışı bırakarak motorun çalışmaya devam etmesini sağlar	Acil durumlarda fan/pompa gibi kritik yüklerin kesintisiz çalışması ile güvenli tahliye ve sistem sürekliliği sağlanır

ABB kompakt sürücüler

ACS180, 0.37-22 kW

Teknik seçim tablosu

Normal kullanım		Ağır şart kullanım				
P_{Ld} (kW)	I_{Ld} (A)	P_{Hd} (kW)	I_{Hd} (A)	Sipariş kodu	Cihaz tipi	Kasa tipi
1 faz, U_N = 230 V						
0.37	2.4	0.25	1.8	3AXD50000716562	ACS180-04S-02A4-1	R0
0.55	3.5	0.37	2.4	3AXD50000716579	ACS180-04S-03A7-1	R0
0.75	4.6	0.55	3.5	3AXD50000716586	ACS180-04S-04A8-1	R0
1.1	6.6	0.75	4.5	3AXD50000716593	ACS180-04S-06A9-1	R1
1.5	7.5	1.1	6.6	3AXD50000716609	ACS180-04S-07A8-1	R1
2.2	9.3	1.5	7.5	3AXD50000716616	ACS180-04S-09A8-1	R1
3	11.6	2.2	9.3	3AXD50000840359	ACS180-04S-12A2-1	R2
3 faz, U_N = 400 V						
0.55	1.7	0.37	1.2	3AXD50000716623	ACS180-04S-01A8-4	R0
0.75	2.5	0.55	1.8	3AXD50000716630	ACS180-04S-02A6-4	R0
1.1	3.1	0.75	2.4	3AXD50000716647	ACS180-04S-03A3-4	R0
1.5	3.8	1.1	3.3	3AXD50000716654	ACS180-04S-04A0-4	R1
2.2	5.3	1.5	4	3AXD50000716661	ACS180-04S-05A6-4	R1
3	6.8	2.2	5.6	3AXD50000716678	ACS180-04S-07A2-4	R1
4	8.9	3	7.2	3AXD50000716685	ACS180-04S-09A4-4	R1
5.5	12	4	9.4	3AXD50000814077	ACS180-04S-12A6-4	R2
7.5	16.2	5.5	12.6	3AXD50000814176	ACS180-04S-17A0-4	R2
11	23.8	7.5	17	3AXD50000814237	ACS180-04S-25A0-4	R3
15	30.5	11	25	3AXD50000874316	ACS180-04S-033A-4	R3
18.5	36	15	32	3AXD50000814497	ACS180-04S-038A-4	R4
22	42	18.5	38	3AXD50000814435	ACS180-04S-045A-4	R4
22	48	22	45	3AXD50000814558	ACS180-04S-050A-4	R4

Standart özellikler:

- Gömülü ikon tabanlı panel
- Standart dahili fren kıyıcı (4-22 kW)
- Standart dahili 2. Çevre EMC filtre
- Standart ModbusRTU
- Vernikli kartlar
- IP20 koruma sınıfı
- Standart dahili STO
- Standart dahili yangın modu yazılımı

Ölçüler ve ağırlık

ACS180 IP20					
Kasa tipi	Y1 (mm)	Y2 (mm)	G (mm)	D (mm)	Ağırlık (kg)
R0	174	209	70	143	0.9
R1	190	220	70	143	1.3
R2	202	230	120	143	1.9
R3	205	241	170	174	3.3
R4	205	240	260	178	5.3

Yükseklik 1: Topraklama plakası olmadan toplam yükseklik
Yükseklik 2: Topraklama plakasıyla toplam yükseklik

Normal kullanım	
P_{Ld}	Normal kullanımda nominal motor gücü
I_{Ld}	50 °C'de 1 dk / 10 dk süresince %110 sağlanan sürekli akım

Ağır şart kullanım	
P_{Hd}	Ağır şartlarda kullanımda nominal motor gücü
I_{Hd}	50 °C'de 1 dk / 10 dk süresince %150 sağlanan sürekli akım

Opsiyonlar

Tip	Sipariş kodu	
BCBL-01	3AXD50000032449	BCBL-01 kablosunu kullanarak bilgisayarınızı, ACS180 sürücüsünün altındaki RJ-45 panel bağlantı noktasına doğrudan bağlayabilirsiniz (ACS380'ler ile de kullanılır).

ACS380 Makine sürücüleri

Makine üreticileri için güvenilir performans ve kullanım kolaylığı

Güvenilir performansı ve kullanım kolaylığı sayesinde ACS380, makine üreticileri için ideal bir sürücüdür. ACS380 makine sürücüleri, ABB'nin tam uyumlu sürücüler portföyünün bir parçasıdır. Tam uyumlu ABB sürücüler, kullanım kolaylığı için aynı mimariyi ve kullanıcı ara yüzünü paylaşır.

new.abb.com/drives

Genel makine sürücüleri
ACS380, 0.25 - 22 kW

ACS380, sağlam ve kompakt tasarımı sayesinde makineler için ideal bir sürücüdür. Programlanabilme özelliği sayesinde PLC ve benzeri kontrol cihazlarına olan ihtiyacı minimuma indirir. Konveyör, mikser, ekstruder, kompresör, sarıcı/çözücü, vinç uygulamaları için idealdir.

Özellikler	Açıklama	Avantajı
Ortak parametre yapısı	Tam uyumlu sürücü ailesi ortak parametreler ve pc yazılımına sahiptir.	Tek bir sürücü öğrenildiğinde ABB'nin tüm sürücü ailesinin parametrelerine hakimiyet
Standart dahili vinç yazılımı	Mekanik fren kontrolü, parabolik hız referansı, antisway, vb. vinç kontrol özellikleri dahilidir.	Standart sürücülerin ek yazılım ihtiyacı olmadan kaldırma uygulamalarında kullanılabilmesi
Yüklenme profili analizi	Motorun çektiği akım kaydedilir.	Uygulamanızın analizi ve optimize edilmesi
Hazır haberleşme protokolü konfigürasyonları	Haberleşme profil varyantlarında, haberleşme ile kontrol için gerekli parametreler ayarlanmış olarak gelir.	Otomasyon sistemlerine kolay entegrasyon
PM ve asenkron motor kontrolü	Değişik motor tiplerini sürebilir.	Aynı sürücüyle asenkron ve servo motor kontrolü
Adaptif programlama	Sürücü içine PLC programı yazılabilir.	Sürücülerin içine PLC programı yazılarak uygulamanız için özelleştirilebilmesi

Genel makine sürücüleri

ACS380, 0.37 - 22 kW

Teknik seçim tablosu

1 faz 200-240 V AC

Kod	Kasa tipi	Nominal değerler		Normal kullanım		Ağır şartlarda kullanım		
		I_N (A)	P_N (kW)	I_{Ld} (A)	P_{Ld} (kW)	I_{Hd} (A)	P_{Hd} (kW)	I_{MAX} (A)
ACS380-04xx-02A4-1	R0	2.4	0.37	2.3	0.37	1.8	0.25	3.2
ACS380-04xx-03A7-1	R0	3.7	0.55	3.5	0.55	2.4	0.37	4.3
ACS380-04xx-04A8-1	R1	4.8	0.75	4.6	0.75	3.7	0.55	6.7
ACS380-04xx-06A9-1	R1	6.9	1.1	6.6	1.1	4.8	0.75	8.6
ACS380-04xx-07A8-1	R1	7.8	1.5	7.4	1.5	6.9	1.1	12.4
ACS380-04xx-09A8-1	R2	9.8	2.2	9.3	2.2	7.8	1.5	14.0
ACS380-04xx-12A2-1	R2	12.2	3	11.6	3	9.8	2.2	17.6

3 faz 380-480 V AC

Kod	Kasa tipi	Nominal değerler		Normal kullanım		Ağır şartlarda kullanım		
		I_N (A)	P_N (kW)	I_{Ld} (A)	P_{Ld} (kW)	I_{Hd} (A)	P_{Hd} (kW)	I_{MAX} (A)
ACS380-04xx-01A8-4	R0	1.8	0.55	1.7	0.55	1.2	0.37	2.2
ACS380-04xx-02A6-4	R1	2.6	0.75	2.5	0.75	1.8	0.55	3.2
ACS380-04xx-03A3-4	R1	3.3	1.1	3.1	1.1	2.6	0.75	4.7
ACS380-04xx-04A0-4	R1	4	1.5	3.8	1.5	3.3	1.1	5.9
ACS380-04xx-05A6-4	R1	5.6	2.2	5.3	2.2	4	1.5	7.2
ACS380-04xx-07A2-4	R1	7.2	3	6.8	3	5.6	2.2	10.1
ACS380-04xx-09A4-4	R1	9.4	4	8.9	4	7.2	3	13
ACS380-04xx-12A6-4	R2	12.6	5.5	12	5.5	9.4	4	16.9
ACS380-04xx-17A0-4	R3	17	7.5	16.2	7.5	12.6	5.5	22.7
ACS380-04xx-25A0-4	R3	25	11	23.8	11	17	7.5	30.6
ACS380-04xx-033A-4	R4	32	15	30.5	15	25	11	45
ACS380-04xx-038A-4	R4	38	18.5	36	18.5	32	15	57.6
ACS380-04xx-045A-4	R4	45	22	42.8	22	38	18.5	68.4
ACS380-04xx-050A-4	R4	50	22	48	22	45	22	81

Standart özellikler:

- Gömülü ikon tabanlı panel
- Standart dahili fren kıyıcı
- Standart dahili 2. Çevre EMC filtre
- Standart dahili vinç yazılımı
- Vernikli kartlar
- IP20 koruma sınıfı

Nominal değerler	
I_N	50 °C'de yüklenme olmadan sürekli sağlanan nominal akım
P_N	Yüklenmesiz kullanımda nominal motor gücü
I_{max}	Maksimum çıkış akımı. Başlangıçta 2 saniye, daha sonra sürücü sıcaklığının izin verdiği süre boyunca

Ağır şart kullanım	
I_{Hd}	50 °C'de 1 dk / 10 dk süresince %150 sağlanan sürekli akım
P_{Hd}	Ağır şartlarda kullanımda nominal motor gücü

Normal kullanım	
I_{Ld}	50 °C'de 1 dk / 10 dk süresince %110 sağlanan sürekli akım
P_{Ld}	Normal kullanımda nominal motor gücü

Opsiyonlar

Kod	Sipariş kodu	Açıklama	Tip
+L511	3AXD50000022162	Harici röle opsiyonu, 4 x RO (yan opsiyon)	BREL-01
+L515	3AXD50000191635	I/O genişleme opsiyonu (ön opsiyon). Haberleşme kartı takılıyken de kullanılır.	BIO-01
+L534	3AXD50000022164	Harici 24 V DC (yan opsiyon)	BAPO-01
+L535	3AXD50000022163	HTL/TTL enkoder kartı + Harici 24 V DC (yan opsiyon)	BTAC-03
+L538	3AXD50000021262	I/O & Modbus genişletme kartı (ön opsiyon)	BMIO-01
+N5050		Vinç uygulamaları için yük salınımını minimize eden Anti-sway yazılımı	ANTISWAY

ACS380 farklı yapılandırma alternatifleri ve opsiyonları

ACS380 makine sürücüleri, makine ve otomasyon sistemlerine mükemmel şekilde entegrasyon sağlamak için çeşitli yapılandırma alternatifleri ile gelir.

Temel tip
ACS380-04xN

- 2 DI
- 1 RO
- STO

Standart tip
ACS380-04xS
(Temel tip + BMIO-01)

- 2 DI
- 1 RO
- STO

+

- 4 DI
- 2 DI/DO
- 2 AI
- 1 AO

Haberleşme tipi
ACS380-04xC
(Temel tip + haberleşme kartı)

- 2 DI
- 1 RO
- STO

+ Haberleşme kartı

Haberleşme + giriş/çıkış
ACS380-04xN + BIO-01 + haberleşme kartı
ACS380-04xC + BIO-01

- 2 DI
- 1 RO
- STO

+

- 3DI
- 1 AI
- 1 DO
- 1 AO

+ Haberleşme kartı

Yan opsiyonlar
- 4 x RO
- Harici 24 V DC
- HTL/TTL enkoder kartı + Harici 24 V DC
- Resolver kartı

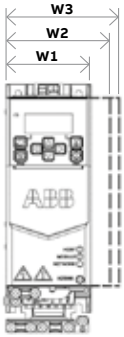
I/O	Temel Tip (ACS380-04xx)	BMIO-01 (ACS380-04xS)	BIO-01	BREL-01
Girişler				
Dijital girişler	2 (DI1, DI2)	4 (DI3, DI4, DIO1, DIO2)	3 (DI3, DI4, DI5)	–
Frekans girişleri	–	2 (DI3, DI4)	2 (DI4, DI5)	–
Sayaç girişleri	–	1 (DI3)	1 (DI4)	–
Analog girişler		2 (AI1, AI2)	1 (AI1)	–
Çıkışlar				
Röle çıkışları	1 (RO1)	–	–	4 (RO4, RO5, RO6, RO7)
Dijital çıkışlar	–	2 (DIO1, DIO2)	1 (DIO1)	–
Frekans çıkışları	–	2 (DIO1, DIO2)	1 (DIO1)	–
Analog çıkışlar	–	1 (AO1)	1 (AO1)	

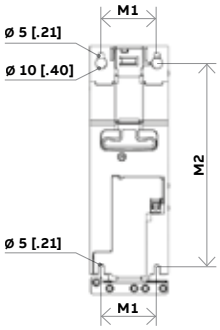
Not: Giriş çıkış sayısı konfigürasyona bağlıdır. Örneğin, DIO dijital giriş veya çıkış olarak kullanılabilir.
Haberleşme, kontrol paneli, panel montaj kiti, PC yazılımları ve konfigürasyon adaptörleri diğer tüm sürücülerle ortaktır. Diğer sürücülerin opsiyon sayfalarından seçilebilir.

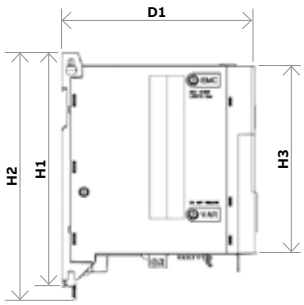
Ölçüler ve ağırlık (IP20)

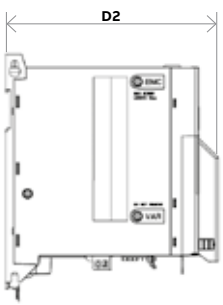
Kasa tipi	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	W3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Ağırlık (kg)
R0	205	223	170	70	86	94	176	191	50	191	1.4
R1	205	223	170	70	86	94	176	191	50	191	1.4
R2	205	223	170	95	111	119	176	191	75	191	2.0
R3	205	241	170	170	186	194	176	191	148	191	3.3
R4	205	240	170	260	276	284	181	196	234	191	5.3

H1 = Montaj yüzeyi yüksekliği
H2 = Toplam yükseklik
H3 = Kapak yüksekliği (ön)
W1 = Yan opsiyon olmadan genişlik
W2 = BAPO-01 yan opsiyonu ile genişlik
W3 = BTAC-03, BREL-01 yan opsiyonları ile genişlik
D1 = Derinlik
D2 = Daha yüksek kapak ile derinlik *)
M1 = Montaj deliği mesafesi 1
M2 = Montaj deliği mesafesi 2
*) Yüksek kapak (BIO-01 veya FSPS-21 veya FSCS-21 ile) normal derinliği (D1) 15 mm artırır









Uygulamanızın merkezindeki kolaylık
ACS480 standart sürücüler

ACS480 standart sürücüler, uygulamalarınızı ve proseslerinizi basit ve enerji verimli bir şekilde optimize etmek için özel olarak tasarlanmıştır. Kullanıcı dostu asistan kontrol paneli, sürücünün hızlı ve kolay bir şekilde devreye alınmasını sağlar. ACS480, gıda ve içecek, lojistik ve depolama, su ve atık su gibi çeşitli sektörlerdeki konveyörler, fanlar ve kompresörler gibi birçok uygulamaya mükemmel bir uyum sağlar.

www.abb.com/drives

Standart sürücüler
ACS480, 0.37 - 22 kW

Yeni ABB ACS480 sürücüler, uygulamanızda ihtiyaç duyulabileceğiniz temel özelliklere standart olarak sahip ve kompakt bir sürücüdür. Hızlı devreye alma asistanları sayesinde hızlı montaj, devreye alma, kolay kullanım ve bakım sağlar. ACS480, pratiklik, güvenilirlik ve verimliliğin önemli olduğu değişken tork ve temel sabit tork uygulamaları için harika bir seçimdir.

—
ACS480 R1, R2, R3, R4 kasa tipleri

Özellikler	Açıklama	Avantajı
Türkçe kontrol paneli ve asistanlar	Zahmetsiz devreye alma, konfigürasyon, izleme ve problem çözümü	Zamandan tasarruf ettirir. Hata yardım fonksiyonu panelde görüntülendiğinden manuele gerek kalmaz.
Standart dahili su sektörü yazılımı	Yumuşak boru dolumu, PID kontrolü, pompa koruma özellikleri, pompa temizleme özelliği standart dahilidir.	Pompa sisteminin devamlılığı ve kullanım ömrünün artması.
Pompa ve fan kontrolü (PFC)	6 adete kadar sıralı pompa ve fanlar tek sürücü ile kontrol edilebilir.	Harici bir kontrol ekipmanına (PLC) gerek kalmadan sıralı pompa/fan kontrolü
EMC filtre ve fren kıyıcı	R1-R4 kasalarda 1.çevre EMC filtreler ve fren kıyıcılar standart dahilidir	Ek yere ve kablolamaya gerek kalmadan ekonomik pano tasarımı
Enerji tasarruf yazılımı	Motor akısını optimize ederek verimliliği maksimuma çıkartır.	Gelişmiş motor performansı ile enerji tasarrufu
Enerji tasarruf hesaplayıcı	Tasarruf edilen enerjiyi kWh ve para birimi olarak gösterir.	Kolayca hesaplanan yatırım dönüş raporu
Standart güvenlik fonksiyonları	SIL3/PLe dahili safe torque off (STO) özelliğiyle dahili ve sertifikalı güvenlik çözümü	2006/42 / EC, EN / IEC 61800-5-2: 2007 makine direktifini karşılar. Güvenli makine bakımı için uygun maliyetli ve onaylı çözüm
Standart dahili gıda & içecek sektörü yazılımı	Soğutma kompresörü ve kavitasyon kontrolü özellikleri standart dahilidir.	Pompalarda kavitasyonu algılayıp kontrol eder. Kompresörün devreye giriş-çıkış zamanını uzatıp, soğutma sıcaklığını kararlı tutarak kompresörün ömrünü uzatır.

Standart sürücüler

ACS480, 0.37-22 kW

Normal kullanım		Ağır şart kullanım		Sipariş kodu	Cihaz tipi	Kasa tipi	Fiyat Euro
P_{Ld} (kW)	I_{Ld} (A)	P_{Hd} (kW)	I_{Hd} (A)				
3 faz, U_N = 400 V							
0.75	2.5	0.55	1.8	3AXD50000047765	ACS480-04-02A7-4	R1	580
1.1	3.1	0.75	2.6	3AXD50000047766	ACS480-04-03A4-4	R1	625
1.5	3.8	1.1	3.3	3AXD50000047767	ACS480-04-04A1-4	R1	675
2.2	5.3	1.5	4	3AXD50000047768	ACS480-04-05A7-4	R1	720
3	6.8	2.2	5.6	3AXD50000047769	ACS480-04-07A3-4	R1	810
4	8.9	3	7.2	3AXD50000047770	ACS480-04-09A5-4	R1	910
5.5	12	4	9.4	3AXD50000047791	ACS480-04-12A7-4	R2	1.080
7.5	16.2	5.5	12.6	3AXD50000047792	ACS480-04-018A-4	R3	1.235
11	23.8	7.5	17	3AXD50000047793	ACS480-04-026A-4	R3	1.440
15	30.5	11	25	3AXD50000199068	ACS480-04-033A-4	R4	1.635
18.5	36	15	32	3AXD50000199075	ACS480-04-039A-4	R4	1.930
22	42.8	18.5	38	3AXD50000199082	ACS480-04-046A-4	R4	2.215
22	48	22	45	3AXD50000199099	ACS480-04-050A-4	R4	2.600

Standart özellikler:

- Ayrılabilir gelişmiş Türkçe kontrol paneli
- Dahili fren kıyıcı
- Dahili 1. çevre EMC filtre (EN 61800-3)
- Modbus RTU haberleşme
- IP20 koruma sınıfı
- Standart dahili STO (SIL3 / PL e)
- Standart dahili gıda sektörü yazılımı

Ölçüler ve ağırlık

Kasa tipi	H1 (mm)	W1 (mm)	D1 (mm)	Ağırlık (kg)
R0	223	73	208	1.7
R1	223	73	208	1.7
R2	223	97	208	2.2
R3	220	172	208	2.5
R4	240	262	213	5.6

Normal kullanım	
P_{Ld}	Normal kullanımda nominal motor gücü
I_{Ld}	50 °C'de 1 dk / 10 dk süresince %110 sağlanan sürekli akım

Ağır şart kullanım	
P_{Hd}	Ağır şartlarda kullanımda nominal motor gücü
I_{Hd}	50 °C'de 1 dk / 10 dk süresince %150 sağlanan sürekli akım

Standart sürücüler
ACS580, 0.75 - 500 kW

ACS580 sürücülerde en önemli özelliklerin standart dahili oluşu sürücü seçimini kolaylaştırır ve opsiyon ihtiyacını azaltıp pano maliyetinden ve zamandan tasarruf sağlar.

Pompa, fan, kompresör, konveyör, mikser ve diğer birçok değişken ve sabit moment uygulamaları için uygundur.

—
ACS580 ürün ailesi

Özellikler	Açıklama	Avantajı
Türkçe kontrol paneli ve asistanlar	Zahmetsiz devreye alma, konfigürasyon, izleme ve problem çözümü	Zamandan tasarruf ettirir. Hata yardım fonksiyonu panelde görüntülendiğinden manuele gerek kalmaz.
Hazır uygulama yazılımları (makrolar)	Bir çok uygulama için hazır fonksiyonlar tek parametre ile sürücüye yüklenir.	Çok hızlı devreye alma
Değişken empedanslı giriş şok bobini	Tüm sürücülerde şok bobini dahildir. Standart şok bobinine kıyasla %25'e kadar daha düşük harmonik seviyesi sağlar.	Enerji kalitesinin arttırılması
EMC filtre ve fren kıyıcı	R1-R9 kasalarda 1.çevre EMC filtre, R10-R11 kasalarda 2. çevre EMC filtre standart dahilidir. 02A7-046A arası fren kıyıcılar standart dahilidir.	Ek yere ve kablolamaya gerek kalmadan ekonomik pano tasarımı
Enerji tasarruf yazılımı	Motor akısını optimize ederek verimliliği maksimuma çıkartır.	Gelişmiş motor performansı ile enerji tasarrufu
Enerji tasarruf hesaplayıcı	Tasarruf edilen enerjiyi kWh ve para birimi olarak gösterir.	Kolayca hesaplanan yatırım dönüş raporu
Standart güvenlik fonksiyonları	SIL3/PLe dahili safe torque off (STO) özelliğiyle dahili ve sertifikalı güvenlik çözümü	2006/42 / EC, EN / IEC 61800-5-2: 2007 makine direktifini karşılar. Güvenli makine bakımı için uygun maliyetli ve onaylı çözüm

Standart sürücüler

ACS580, 0.75 - 500 kW

P_N (kW)	I_N (A)	Sipariş kodu	Cihaz tipi	Kasa tipi	Fiyat Euro
3 faz 380 - 480 V AC					
0.75	2.6	3AXD50000038937	ACS580-01-02A7-4	R1	695
1.1	3.3	3AXD50000038938	ACS580-01-03A4-4	R1	750
1.5	4	3AXD50000038939	ACS580-01-04A1-4	R1	845
2.2	5.6	3AXD50000038940	ACS580-01-05A7-4	R1	890
3	7.2	3AXD50000038951	ACS580-01-07A3-4	R1	970
4	9.4	3AXD50000038952	ACS580-01-09A5-4	R1	1.100
5.5	12.6	3AXD50000038953	ACS580-01-12A7-4	R1	1.180
7.5	17	3AXD50000038959	ACS580-01-018A-4	R2	1.350
11	25	3AXD50000038960	ACS580-01-026A-4	R2	1.660
15	32	3AXD50000038961	ACS580-01-033A-4	R3	1.965
18.5	38	3AXD50000038962	ACS580-01-039A-4	R3	2.320
22	45	3AXD50000038963	ACS580-01-046A-4	R3	2.670
30	62	3AUA0000080498	ACS580-01-062A-4	R4	3.000
37	73	3AUA0000080499	ACS580-01-073A-4	R4	3.820
45	88	3AXD50000755523	ACS580-01-089A-4	R4	4.660
55	106	3AUA0000080503	ACS580-01-106A-4	R5	5.425
75	145	3AUA0000080504	ACS580-01-145A-4	R6	6.110
90	169	3AUA0000080505	ACS580-01-169A-4	R7	7.550
110	206	3AUA0000080506	ACS580-01-206A-4	R7	9.470
132	246	3AUA0000080507	ACS580-01-246A-4	R8	11.200
160	293	3AUA0000080508	ACS580-01-293A-4	R8	13.300
200	363	3AUA0000080509	ACS580-01-363A-4	R9	16.990
250	430	3AUA0000080510	ACS580-01-430A-4	R9	20.000
250	490	3AXD50001154585	ACS580-01-490A-4	R9	22.700
315	585	3AUA0000170521	ACS580-04-585A-4	R10	Fiyat sorunuz
355	650	3AUA0000170522	ACS580-04-650A-4	R10	Fiyat sorunuz
400	725	3AUA0000170523	ACS580-04-725A-4	R11	Fiyat sorunuz
450	820	3AUA0000170524	ACS580-04-820A-4	R11	Fiyat sorunuz
500	880	3AUA0000170525	ACS580-04-880A-4	R11	Fiyat sorunuz

Standart özellikler:

- Ayrılabilir gelişmiş Türkçe kontrol paneli
- Dahili fren kıyıcı (02A7-046A arası)
- Tüm kasa tiplerinde giriş şok bobini
- Dahili 1. çevre EMC filtre (EN 61800-3)
- Modbus RTU haberleşme
- ACS580-04 sürücülere panel montaj kiti ve common mode filtre standart dahilidir.
- 75-500 kW arası orijinal panolu sürücü opsiyonu mevcuttur.

Nominal kullanım	
P_N	Yüklenmesiz kullanımda nominal motor gücü
I_N	40 °C'de yüklenme olmadan sürekli sağlanan nominal akım

IP21

ACS580 boyutlar ve ağırlıklar

Kasa tipi	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	Ağırlık (kg)
R1	375	125	223	4.6
R2	473	125	229	7.5
R3	490	203	229	14.9
R4	636	203	258	19.0
R5	732	203	295	28.3
R6	727	252	369	42.4
R7	880	284	370	54
R8	965	300	393	69
R9	955	380	418	97

* Kablo kutusu dahil yükseklik

	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	Ağırlık (kg)
R10	1462	350	529	162
R11	1662	350	529	200

IP00

ACH580 HVAC sürücüleri

HVAC uygulamanız için kapsamlı kontrol ve zahmetsiz çalışma

Konfor; yaşadığımız ve çalıştığımız binaların olmazsa olmazıdır. Konfora ulaşmak için, verimli ısıtma, soğutma ve havalandırma sistemleri kontrolü gerekir. Yarım yüzyılı aşkın bir süredir ABB, HVAC sistemlerini sürücü kontrolü ile optimize etmenin yolunu açıyor. ACH580 sektörel sürücüler beklediğiniz kalite, güvenilirlik ve enerji tasarrufunu sağlar, kullanımı kolay ve bakımı güvenlidir. En iyi yanıysa, kazancınıza odaklanabilmenizdir.

new.abb.com/drives/HVAC

ACQ580 Su ve atık su sürücüleri
Daima akar, asla durmaz

ABB'nin su ve atık su sürücüsü, su akışını güvence altına almak için üretilmiştir. ACQ580'in gelişmiş su kontrol fonksiyonları en sert ortam koşullarında bile su akışını sağlar ve ekipmanlarınızı korur. Koşullar ne olursa olsun, planlanmayan duruşlara ve kötü sürprizlere yer yok.

new.abb.com/drives

Sektörel sürücüler
ACH480, 0.37 - 22 kW

HVAC uygulamalarına özel ACH480 sürücüler, pano montajı için optimize edilmiştir. Kompakt yapısı, geniş opsiyon yelpazesi ve esnekliği sayesinde OEM'ler ve HVAC sistemlerine özel pano üreticileri için ideal bir çözümdür.

Özellikler	Açıklama	Avantajı
Türkçe kontrol paneli ve asistanlar	Zahmetsiz devreye alma, konfigürasyon, izleme ve problem çözümü	Zamandan tasarruf ettirir. Hata yardım fonksiyonu panelde görüntülendiğinden manuele gerek kalmaz.
Hazır uygulama yazılımları (makrolar)	HVAC uygulamalarına özel yazılım	Çok hızlı devreye alma
EMC filtre ve fren kıyıcı	1.çevre EMC filtreler ve fren kıyıcılar standart dahilidir	Ek yere ve kablolamaya gerek kalmadan ekonomik pano tasarımı
Enerji tasarruf yazılımı	Motor akısını optimize ederek verimliliği maksimuma çıkartır.	Gelişmiş motor performansı ile enerji tasarrufu
Enerji tasarruf hesaplayıcı	Tasarruf edilen enerjiyi kWh ve para birimi olarak gösterir.	Kolayca hesaplanan yatırım dönüş raporu
Pompa ve fan kontrolü (PFC)	6 adete kadar sıralı pompa ve fanlar tek sürücü ile kontrol edilebilir.	Harici bir kontrol ekipmanına (PLC) gerek kalmadan sıralı pompa/fan kontrolü
Yumuşak başlatma özelliği (SPFC)	Tüm pompa /fanlar aynı sürücü ile tek tek yumuşak kaldırılarak devreye alınır.	Soft starter'a gerek kalmadan sabit pompa/fan kontrolü
Pompa koruma fonksiyonları	Kavitasyon, kuru çalışma, sensör koptu gibi pompaya özel koruma fonksiyonları standarttır.	Pompa sisteminin devamlılığı ve kullanım ömrünün artması

Sektörel sürücüler

ACH480, 0.37-22 kW

Normal kullanım		Ağır şart kullanım		Sipariş kodu	Cihaz tipi	Kasa tipi
P_{Ld} (kW)	I_{Ld} (A)	P_{Hd} (kW)	I_{Hd} (A)			
3 faz, U_N = 400 V						
0.75	2.6	0.55	1.8	3AXD50000275434	ACH480-04-02A7-4	R1
1.1	3.3	0.75	2.6	3AXD50000275441	ACH480-04-03A4-4	R1
1.5	4	1.1	3.3	3AXD50000275458	ACH480-04-04A1-4	R1
2.2	5.6	1.5	4	3AXD50000275465	ACH480-04-05A7-4	R1
3	7.2	2.2	5.6	3AXD50000275472	ACH480-04-07A3- 4	R1
4	9.4	3	7.2	3AXD50000275489	ACH480-04-09A5-4	R1
5.5	12.6	4	9.4	3AXD50000275496	ACH480-04-12A7-4	R2
7.5	17	5.5	12.6	3AXD50000275502	ACH480-04-018A-4	R3
11	25	7.5	17	3AXD50000275717	ACH480-04-026A-4	R3
15	32	11	25	3AXD50000275724	ACH480-04-033A-4	R4
18.5	38	15	32	3AXD50000275731	ACH480-04-039A-4	R4
22	45	18.5	38	3AXD50000275748	ACH480-04-046A-4	R4
22	50	22	45	3AXD50000275755	ACH480-04-050A-4	R4

Standart özellikler:

- Ayrılabilir gelişmiş Türkçe kontrol paneli
- Dahili 1. çevre EMC filtre (EN 61800-3)
- Standart dahili Modbus RTU, BACnet MS/TP, N2 haberleşme
- IP20 koruma sınıfı
- Standart dahili STO (SIL3 / PL e)
- Yangın modu
- Gerçek zaman saati

Normal kullanım	
P_{Ld}	Normal kullanımda nominal motor gücü
I_{Ld}	50 °C'de 1 dk / 10 dk süresince %110 sağlanan sürekli akım

Ağır şart kullanım	
P_{Hd}	Ağır şartlarda kullanımda nominal motor gücü
I_{Hd}	50 °C'de 1 dk / 10 dk süresince %150 sağlanan sürekli akım

ACH480-04, modül kasaları IP20

Kasa tipi	Yükseklik *)		Genişlik		Derinlik		Ağırlık	
	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(kg)	(lb)
R1	223	8.8	73	2.9	208	8.2	1.8	3.9
R2	223	8.8	97	3.8	208	8.2	2.4	5.2
R3	220	8.7	172	6.8	208	8.2	3.5	7.8
R4	240	9.5	260	10.3	213	10.3	6.0	13.3

*) Sürücünün kablo kutusu ile beraber yüksekliği

Sektörel sürücüler
ACH580, 0.75 - 500 kW

ACH580 sürücüler; hastane, avm, tünel havalandırması, fabrika ve ofis gibi yerlerde bulunan HVAC sistemlerindeki fan, pompa, klima santralleri ve soğutma üniteleri için ideal çözümdür.

Geliştirilmiş standart dahili birçok özelliğiyle sürücüleri devreye alması ve kullanması kolay, güvenilirliği yüksektir.

—
ACH580 ürün ailesi

Özellikler	Açıklama	Avantajı
Türkçe kontrol paneli ve asistanlar	Zahmetsiz devreye alma, konfigürasyon, izleme ve problem çözümü.	Zamandan tasarruf ettirir. Hata yardım fonksiyonu panelde görüntülendiğinden manuele gerek kalmaz.
HVAC uygulamalarına özel yazılım (makrolar)	Birçok HVAC uygulaması için hazır fonksiyonlar tek parametre ile sürücüye yüklenir.	Çok hızlı devreye alma.
Değişken empedanslı giriş şok bobini	Tüm sürücülerde şok bobini dahildir. Standart şok bobinine kıyasla %25'e kadar daha düşük harmonik seviyesi sağlar.	Enerji kalitesinin arttırılması.
EMC filtre ve fren kıyıcı	R1-R9 kasalarda 1.çevre EMC filtre, R10-R11 kasalarda 2. çevre EMC filtre standart dahilidir. 02A7-046A arası fren kıyıcı standart dahilidir.	Ek yere ve kablolamaya gerek kalmadan ekonomik pano tasarımı.
3 adet dahili haberleşme protokolü	BACnet MS/TP, N2 ve Modbus RTU haberleşme protokolleri standarttır.	Bina otomasyon sistemi üzerinden daha etkin kontrol ve izleme.
Enerji tasarruf hesaplayıcı	Tasarruf edilen enerjiyi kWh ve para birimi olarak gösterir.	Kolayca hesaplanan yatırım dönüş raporu.
Standart güvenlik fonksiyonları	ACH580'in yangın modu özellikleriyle, tüm hataları unutup fanları ayar noktalarına göre kontrol edebilme.	Farklı acil durum senaryoları oluşturabilme.

Sektörel sürücüler

ACH580, 0.75 - 500 kW

P_N (kW)	I_N (A)	Sipariş kodu	Cihaz tipi	Kasa tipi
3 faz 380 - 480 V AC				
0.75	2.6	3AXD50000038981	ACH580-01-02A7-4	R1
1.1	3.3	3AXD50000038982	ACH580-01-03A4-4	R1
1.5	4	3AXD50000038983	ACH580-01-04A1-4	R1
2.2	5.6	3AXD50000038984	ACH580-01-05A7-4	R1
3	7.2	3AXD50000038985	ACH580-01-07A3-4	R1
4	9.4	3AXD50000038986	ACH580-01-09A5-4	R1
5.5	12.6	3AXD50000038987	ACH580-01-12A7-4	R1
7.5	17	3AXD50000038993	ACH580-01-018A-4	R2
11	25	3AXD50000038994	ACH580-01-026A-4	R2
15	32	3AXD50000038995	ACH580-01-033A-4	R3
18.5	38	3AXD50000038996	ACH580-01-039A-4	R3
22	45	3AXD50000038997	ACH580-01-046A-4	R3
30	62	3AUA0000080523	ACH580-01-062A-4	R4
37	73	3AUA0000080524	ACH580-01-073A-4	R4
45	88	3AXD50001063122	ACH580-01-089A-4	R4
55	106	3AUA0000080528	ACH580-01-106A-4	R5
75	145	3AUA0000080529	ACH580-01-145A-4	R6
90	169	3AUA0000080530	ACH580-01-169A-4	R7
110	206	3AUA0000080531	ACH580-01-206A-4	R7
132	246	3AUA0000080532	ACH580-01-246A-4	R8
160	293	3AUA0000080533	ACH580-01-293A-4	R8
200	363	3AUA0000080534	ACH580-01-363A-4	R9
250	430	3AUA0000080535	ACH580-01-430A-4	R9
250	490	3AXD50001154608	ACH580-01-490A-4	R9
315	585	3AXD50000049065	ACH580-04-585A-4	R10
355	650	3AXD50000049066	ACH580-04-650A-4	R10
400	725	3AXD50000049067	ACH580-04-725A-4	R11
450	820	3AXD50000049068	ACH580-04-820A-4	R11
500	880	3AXD50000049069	ACH580-04-880A-4	R11

Nominal kullanım	
P_N	Yüklenmesiz kullanımda nominal motor gücü
I_N	40 °C'de yüklenme olmadan sürekli sağlanan nominal akım

ACH580 boyutlar ve ağırlıklar

IP21

Kasa tipi	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	Ağırlık (kg)
R1	303	125	223	4.6
R2	394	125	227	7.5
R3	454	203	228	14.9
R4	600	203	257	19.0
R5	732	203	295	28.3
R6	727	252	369	42.4
R7	880	284	370	54
R8	965	300	393	69
R9	955	380	418	97

* Kablo kutusu dahil yükseklik

	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	Ağırlık (kg)
R10	1462	350	529	162
R11	1662	350	529	200

IP00

Sektörel sürücüler
ACQ580, 0.75 - 500 kW

ACQ580 sürücülerindeki standart pompa uygulama yazılımı, kullanıldığı su ve atık su uygulamasının güvenilirliğini ve dayanıklılığını arttırmak üzere tasarlanmıştır.

Fonksiyonlar pompayı koruyup, çalışmasını güvence altına alarak, maliyet etkinliğini arttırır.

—
ACQ580 ürün ailesi

Özellikler	Açıklama	Avantajı
Çoklu pompa kontrolü (eş yaşlandırma, 8 pompaya kadar)	İhtiyaç duyulan hızı ve pompa sayısının değişimini kontrol ederek, proses koşullarının optimum çalışmasına olanak sağlar.	En yüksek düzeyde pompa verimi ile enerji tasarrufu
Türkçe kontrol paneli ve asistanlar	Zahmetsiz devreye alma, konfigürasyon, izleme ve problem çözümü.	Zamandan tasarruf ettirir. Hata yardım fonksiyonu panelde görüntülendiğinden manuele gerek kalmaz.
Pompaya özel korumalar	Kavitasyon, kuru çalışma, sensör koptu gibi pompaya özel koruma fonksiyonları standarttır.	Pompa sisteminin devamlılığı ve kullanım ömrünün artması
Değişken empedanslı giriş şok bobini	Tüm sürücülerde şok bobini dahildir. Standart şok bobinine kıyasla %25'e kadar daha düşük harmonik seviyesi sağlar.	Enerji kalitesinin arttırılması
EMC filtre	R1-R9 kasalarda 1.çevre EMC filtre, R10-R11 kasalarda 2. çevre EMC filtre standart dahilidir.	Ek yere ve kablolamaya gerek kalmadan ekonomik pano tasarımı
Haberleşme hatasında otomatik kontrol modu değişikliği	PLC'deki haberleşme hatasında sürücü otomatik olarak analog veya PID gibi 2. bir kontrole geçer.	Kesintisiz çalışma
Enerji tasarruf yazılımı ve hesaplayıcısı	Motor akısını optimize ederek verimliliği maksimuma çıkarır. Tasarruf edilen enerjiyi kWh ve para birimi olarak gösterir.	Kolayca hesaplanan yatırım dönüş raporu
Motor ısıtma fonksiyonu	Motorda oluşabilecek yoğuşmayı engellemek için sürücü çalışmadığı zamanlarda motoru ısıtır.	Motor koruma fonksiyonları
Yumuşak dolum özelliği	Pompa kontrolünde borulardaki debinin yavaşça artmasını sağlayan yumuşak bir kalkış sunar.	Ani basınç yükselmelerinin önlenmesi ve pompa/şebeke sisteminin kullanım ömrünün artmas
Debi hesaplama	Debi miktarı sürücü tarafından hesaplanabilmektedir.	Yüksek maliyetli debi ölçme sistemi gereksiniminin ortadan kalkması
Uzaktan izleme ve arıza teşhis	NETA-21 Ethernet adaptörüyle kolaylıkla uzaktan izleme ve kontrol yapılabilmektedir.	Sahadaki bakım maliyetlerinin azaltılması
Pompa temizleme	Pompa ve boru sisteminin tıkanmasını önlemek için kullanılır.	Pompa sistem ömrünün artması

Sektörel sürücüler

ACQ580, 0.75 - 500 kW

P_N (kW)	I_N (A)	Sipariş kodu	Cihaz tipi	Kasa tipi
3 faz 380 - 480 V AC				
0.75	2.6	3AXD50000039015	ACQ580-01-02A7-4	R1
1.1	3.3	3AXD50000039016	ACQ580-01-03A4-4	R1
1.5	4	3AXD50000039017	ACQ580-01-04A1-4	R1
2.2	5.6	3AXD50000039018	ACQ580-01-05A7-4	R1
3	7.2	3AXD50000039019	ACQ580-01-07A3-4	R1
4	9.4	3AXD50000039020	ACQ580-01-09A5-4	R1
5.5	12.6	3AXD50000039021	ACQ580-01-12A7-4	R1
7.5	17	3AXD50000039027	ACQ580-01-018A-4	R2
11	25	3AXD50000039028	ACQ580-01-026A-4	R2
15	32	3AXD50000039029	ACQ580-01-033A-4	R3
18.5	38	3AXD50000039030	ACQ580-01-039A-4	R3
22	45	3AXD50000039031	ACQ580-01-046A-4	R3
30	62	3AXD50000034599	ACQ580-01-062A-4	R4
37	73	3AXD50000034600	ACQ580-01-073A-4	R4
45	88	3AXD50001063146	ACQ580-01-089A-4	R4
55	106	3AXD50000034602	ACQ580-01-106A-4	R5
75	145	3AXD50000034603	ACQ580-01-145A-4	R6
90	169	3AXD50000034604	ACQ580-01-169A-4	R7
110	206	3AXD50000034605	ACQ580-01-206A-4	R7
132	246	3AXD50000034606	ACQ580-01-246A-4	R8
160	293	3AXD50000034607	ACQ580-01-293A-4	R8
200	363	3AXD50000034608	ACQ580-01-363A-4	R9
250	430	3AXD50000034609	ACQ580-01-430A-4	R9
250	490	3AXD50001155025	ACQ580-01-490A-4	R9
315	585	3AXD50000049029	ACQ580-04-585A-4	R10
355	650	3AXD50000049030	ACQ580-04-650A-4	R10
400	725	3AXD50000049031	ACQ580-04-725A-4	R11
450	820	3AXD50000049032	ACQ580-04-820A-4	R11
500	880	3AXD50000049033	ACQ580-04-880A-4	R11

Nominal kullanım	
P_N	Yüklenmesiz kullanımda nominal motor gücü
I_N	40 °C'de yüklenme olmadan sürekli sağlanan nominal akım

IP21

ACQ580 boyutlar ve ağırlıklar

Kasa tipi	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	Ağırlık (kg)
R1	303	125	223	4.6
R2	394	125	227	7.5
R3	454	203	228	14.9
R4	600	203	257	19.0
R5	732	203	295	28.3
R6	727	252	369	42.4
R7	880	284	370	54
R8	965	300	393	69
R9	955	380	418	97

* Kablo kutusu dahil yükseklik

Kasa tipi	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	Ağırlık (kg)
R10	1462	350	529	162
R11	1662	350	529	200

IP00

ABB
ABB
Remote
Output frequency
Hz
16.78
Motor current
A
5.56
DC voltage
V
550.27
Options
15:19
Menu
Stop
Loc/Rem
Start

Opsiyonlar
ACX480 ve ACX580

	Opsiyon tipi	Sipariş kodu		Fiyat (Euro)	ACX480	ACX580
Kontrol panelleri						
	ACS-AP-S	3AUA0000064884	Asistan kontrol paneli (+J400 opsiyonu otomatik eklenir.)	180	●	●
	ACS-AP-W	3AXD50000025965	Bluetooth asistan kontrol paneli	215	●	●
	DPMP-EXT	3AXD50000010763	Panel montaj kiti (DPMP-02 ve CDPI-01 içerir.)	80		●

ACX480 VE ACX580 opsiyonları						
	Opsiyon tipi	**Sipariş kodu**		**Fiyat (Euro)**	**ACX480**	**ACX580**
Haberleşme modülleri [1)]						
	FDNA-01	68469341	DeviceNet™ haberleşme kartı	525	●	●
	FPBA-01	68469325	PROFIBUS DP haberleşme kartı	355	●	●
	FCAN-01	68469376	CANopen® haberleşme kartı	200	●	●
	FCNA-01	3AUA0000094512	ControlNet haberleşme kartı	750	●	●
	FEIP-21	3AXD50000192786	Two-Port EtherNet/IP haberleşme kartı	300	●	●
	FMBT-21	3AXD50000049964	Two-Port Modbus/TCP haberleşme kartı	300	●	●
	FPNO-21	3AXD50000192779	Two-Port PROFINET IO haberleşme kartı	450	●	●
	FECA-01	3AUA0000072069	EtherCAT® haberleşme kartı	365	●	●
	FSCA-01	3AUA0000031336	Modbus/RTU	210	●	●
	FEPL-02	3AUA0000072120	POWERLINK haberleşme kartı	365	●	●
	FBIP-21*	3AXD50000023864	BACnet/IP haberleşme kartı	310		
	FSPS-21	3AXD50000112821	PROFIsafe güvenlik fonksiyon modülü	880		●
	FCSC-21	3AXD50001021061	CIP güvenlik fonksiyonu modülü	880		●

Opsiyonlar

ACX480 ve ACX580

I/O genişletme modülleri						
	Opsiyon tipi	**Sipariş kodu**		**Fiyat (Euro)**	**ACX480**	**ACX580**
	CAIO-01	3AXD50000709243	Analog sinyal genişleme opsiyonu: 3 analog giriş (AI) ve 2 analog çıkış (AO)	300		●
	CMOD-01	3AXD50000004420	Harici 24 V kontrol kartı beslemesi AC ve DC 2 x RO ve 1 x DO	300		●
	CMOD-02	3AXD50000004418	Harici 24V kontrol kartı besleme ve izole PTC kartı	300		●
	CHDI-01	3AXD50000004431	6 adet 115/230 V AC dijital giriş ve 2 röle çıkışı	340		●
	CPTC-02	3AXD50000033578	ATEX sertifikalı PTC arayüzü ve harici 24 V besleme	680		●
	BIO-01	3AXD50000191635	I/O genişleme opsiyonu (ön opsiyon)	50	●	
	BAPO-01	3AXD50000022164	Harici 24 V DC (yan opsiyon)	100	●	
	BREL-01	3AXD50000022162	Harici röle opsiyonu, 4 x RO (yan opsiyon	195	●	
Montaj opsiyonları						
	IP20 koruma kapakları	+B051	ACS580-04 baraları için fabrika üretimi kapak ile IP21 koruma sınıfına yükseltme	Fiyat sorunuz		●
	Giriş güç kablosu kolay montaj aparatı	+H370	Giriş güç kablosu kolay montaj aparatı	Fiyat sorunuz		●

[1)] Modbus EIA-485 standart dahilidir. Haberleşme adaptörü için 1 adet yuva mevcuttur.
*Sadece ACH480 ve ACH580 içindir.

Opsiyonlar

ACX480 ve ACX580

ACX480 ve ACX580 opsiyon ve aksesuarları						
	Tip kodu	**Sipariş kodu**		**Fiyat (Euro)**	**ACX480**	**ACX580**
Frenleme opsiyonları						
	ACS-BRK-D	64102931	062A-088A için fren kıyıcı+frenleme direnci (10,5 ohm direnç, sürekli çıkış gücü 7 kW, 380-480V)	1.300		●
	NBRA-658C	59006428	106A-293A için fren kıyıcı	3.555		●
	NBRA-659C	59006436	363A-430A için fren kıyıcı	4.370		●
Flanş montajı kitleri						
		3AXD50000105311	R1 kasa için flanş montajı kiti	350		●
		3AXD50000105328	R2 kasa için flanş montajı kiti	360		●
		3AXD50000105335	R3 kasa için flanş montajı kiti	400		●
		3AXD50000031460	R4 kasa için flanş montajı kiti	430		●
		3AXD50000031461	R5 kasa için flanş montajı kiti	480		●
	6438177339694	3AXD50000018852	R6 kasa için flanş montajı kiti	550		●
	6438177339700	3AXD50000018853	R7 kasa için flanş montajı kiti	655		●
	6438177339816	3AXD50000018854	R8 kasa için flanş montajı kiti	705		●
	6438177339823	3AXD50000018855	R9 kasa için flanş montajı kiti	760		●
PC yazılımları ve konfigürasyon adaptörleri						
	Drive Composer entry	Ücretsiz olarak www.abb.com sitesinden indirilebilir.	Drive Composer, devreye alma, izleme ve bakım için kullanılan bir PC aracıdır. Sürücünün kontrol paneline USB arayüzü ile veya Bluetooth Assistant kontrol paneli kullanılıyorsa Bluetooth üzerinden bağlanır.	Ücretsiz	●	●
	DCPT-01 Drive Composer pro	3AUA0000108087 (1 kullanıcı lisansı) *(10 ve 20'lik kullanıcı lisansları da mevcuttur.)	Drive Composer Pro, Drive Composer Entry özelliklerine ek olarak grafik kontrol diyagramları, birden fazla sürücüye bağlanabilme, script programlama gibi bazı ek özellikler sunar.	2.425	●	●
	CCA-01	3AXD50000019865	CCA-01 sürücünün enerji verilmeden programlanabilmesi için. *R1 kasalarda kullanılamaz.	845	●	●

ACQ80 solar pompa sürücüsü

Sürdürülebilir yaşam için temiz enerji kullanımı

ACQ80 solar pompa sürücüsü, her koşulda güvenilir olup, denetime gerek kalmadan güvenli ve sürdürülebilir pompalama sağlar. Maksimum Güç Noktası İzleme (MPPT) algoritmasını kullanarak güneşten maksimum gücü alırken, güneş ışığı olmadığında şebeke gücünün devreye girmesine izin verir ve suyun saatlerce akmasını sağlar.

www.abb.com

Solar pompa sürücüleri

ACQ80, 0.75 - 200 kW

Teknik seçim tablosu

3 faz 380-480 V IP20 (ACQ80-04) ve IP21 (ACQ80-01)

Kod	Kasa tipi	Nominal değerler		Giriş DC akım	Nominal değerler	Normal kullanım	
		P_N (kW)	P_N (hp)	I_{DC} (A)	I_N (A)	I_{LD} (A)	I_{MAX} (A)
ACQ80-04-0KW75-4	R0	0.75	1	3.18	2.6	2.6	3.2
ACQ80-04-01KW1-4	R0	1.1	1.5	4.04	3.3	3.3	4.7
ACQ80-04-01KW5-4	R0	1.5	2	4.90	4	4	5.9
ACQ80-04-02KW2-4	R0	2.2	3	6.85	5.6	5.6	7.2
ACQ80-04-03KW0-4	R0	3	4	8.81	7.2	7.2	10.1
ACQ80-04-04KW0-4	R0	4	5	11.50	9.4	9.4	13
ACQ80-04-05KW5-4	R1	5.5	7.5	15.42	12.6	12.6	16.9
ACQ80-04-07KW5-4	R2	7.5	10	20.80	17	17	22.7
ACQ80-04-011KW-4	R2	11	15	30.60	25	25	30.6
ACQ80-04-015KW-4	R3	15	20	40.39	32	32	45
ACQ80-04-18KW5-4	R3	18.5	25	47.74	38	38	57.6
ACQ80-04-022KW-4	R3	22	30	61.20	50	50	81
ACQ80-01-030KW-4	R4	30	40	75.89	62	58	81
ACQ80-01-037KW-4	R4	37	50	89.35	73	68	110
ACQ80-01-045KW-4	R4	45	60	108.94	89	83	130
ACQ80-01-055KW-4	R5	55	74	129.74	106	100	157
ACQ80-01-075KW-4	R6	75	101	177.48	145	138	178
ACQ80-01-090KW-4	R7	90	121	206.85	169	161	247
ACQ80-01-110KW-4	R7	110	148	252.14	206	196	287
ACQ80-01-132KW-4	R8	132	177	301.10	246	234	350
ACQ80-01-160KW-4	R8	160	215	358.63	293	287	418
ACQ80-01-200KW-4	R9	200	268	444.31	363	345	498

3 faz 380-480 V, IP55

Kod	Kasa tipi	Nominal değerler		Giriş DC akım	Nominal değerler	Normal kullanım	
		P_N (kW)	P_N (hp)	I_{DC} (A)	I_N (A)	I_{LD} (A)	I_{MAX} (A)
ACQ80-01-030KW-4+B056	R4	30	40	75.89	62	58	81
ACQ80-01-037KW-4+B056	R4	37	50	89.35	73	68	110
ACQ80-01-045KW-4+B056	R4	45	60	108.94	89	83	130
ACQ80-01-055KW-4+B056	R5	55	74	129.74	106	100	157
ACQ80-01-075KW-4+B056	R6	75	101	177.47	145	138	178
ACQ80-01-090KW-4+B056	R7	90	121	206.85	169	161	247
ACQ80-01-110KW-4+B056	R7	110	148	252.14	206	196	287
ACQ80-01-132KW-4+B056	R8	132	177	301.10	246	234	350
ACQ80-01-160KW-4+B056	R8	160	215	358.62	293	287	418
ACQ80-01-200KW-4+B056	R9	200	268	444.31	363	345	498

Endüstriyel sürücüler
ACS880, 0.75 - 500 kW

Tam uyumlu sürücüler; farklı endüstriler ve uygulamalar için yüksek uyum ve esneklik sağlar. ACS880; petrokimya, maden, metal, kimya, çimento, enerji santralleri, malzeme işleme, kağıt ve denizcilik gibi sektörlerin hassas ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

Sürücüler; vinç, ekstrüder, sarıcı, konveyör, mikser, kompresör, pompa ve fan gibi çok çeşitli uygulamalarda kullanılabilir.

—
ACS880 ürün ailesi

Özellikler	Açıklama	Avantajı
Geliştirilmiş DTC	Yüksek kalkış torku, uzun motor kablosu kullanımını mümkün kılar.	Enkoder kullanmadan daha doğru ve daha hızlı motor kontrolü
Dahili giriş şok bobini	Tüm güçlerde giriş şok bobini standarttır.	Daha düşük harmonik seviyesi ve şebekedeki ani değişimlere karşı sürücünün korunması
Gelişmiş kontrol paneli	Türkçe de dahil çoklu dil seçeneği, yüksek kontrast ve çözünürlük, hassas yardım tuşu, USB bağlantısı.	Kolay ve hızlı devreye alma
Geniş opsiyon yelpazesi	Uygulamanın ihtiyaçlarına göre istenilen opsiyonlar ilave edilebilir.	Farklı çözümler için esnek yapı
Uygulama yazılımları	Vinç, açma-sarma, soğutma kulesi, IEC 61131-3 ile uygulama programlama gibi özel yazılımlar sürücüye yüklenebilir.	Uygulamaya özel fonksiyonlar ve parametreler ile daha güvenli, hızlı devreye alma
Hafıza kartı	Parametreler hafıza kartında saklanır.	Hızlı ve kolay servis

Endüstriyel sürücüler

ACS880, 0.75 - 500 kW

P_N (kW)	I_N (A)	Sipariş kodu	Cihaz tipi	Kasa tipi	Fiyat Euro
3 faz, 380-415 V AC					
0.75	2.4	3AUA0000107974	ACS880-01-02A4-3	R1	1.170
1.1	3.3	3AUA0000107975	ACS880-01-03A3-3	R1	1.225
1.5	4.0	3AUA0000107976	ACS880-01-04A0-3	R1	1.250
2.2	5.6	3AUA0000107987	ACS880-01-05A6-3	R1	1.380
3.0	8	3AUA0000107988	ACS880-01-07A2-3	R1	1.470
4.0	10	3AUA0000107989	ACS880-01-09A4-3	R1	1.615
5.5	12.9	3AUA0000107990	ACS880-01-12A6-3	R1	1.765
7.5	17	3AUA0000107991	ACS880-01-017A-3	R2	1.935
11	25	3AUA0000107992	ACS880-01-025A-3	R2	2.240
15	32	3AUA0000107993	ACS880-01-032A-3	R3	2.525
18.5	38	3AUA0000108019	ACS880-01-038A-3	R3	2.840
22	45	3AUA0000108020	ACS880-01-045A-3	R4	3.175
30	61	3AUA0000108021	ACS880-01-061A-3	R4	3.635
37	72	3AUA0000108022	ACS880-01-072A-3	R5	4.540
45	87	3AUA0000108023	ACS880-01-087A-3	R5	5.445
55	105	3AUA0000108025	ACS880-01-105A-3	R6	5.975
75	145	3AUA0000108026	ACS880-01-145A-3	R6	6.885
90	169	3AUA0000108027	ACS880-01-169A-3	R7	8.700
110	206	3AUA0000108028	ACS880-01-206A-3	R7	10.365
132	246	3AUA0000108031	ACS880-01-246A-3	R8	12.790
160	293	3AUA0000108034	ACS880-01-293A-3	R8	14.970
200	363	3AUA0000108037	ACS880-01-363A-3	R9	18.405
250	430	3AUA0000108038	ACS880-01-430A-3	R9	22.315
250	490	3AXD50001174613	ACS880-01-490A-3	R9	24.440
315	585	3AUA0000139073	ACS880-04-585A-3	R10	Fiyat sorunuz
355	650	3AUA0000137885	ACS880-04-650A-3	R10	Fiyat sorunuz
400	725	3AUA0000139074	ACS880-04-725A-3	R11	Fiyat sorunuz
450	820	3AUA0000139075	ACS880-04-820A-3	R11	Fiyat sorunuz
500	880	3AUA0000136811	ACS880-04-880A-3	R11	Fiyat sorunuz

Standart özellikler:

- DTC motor kontrol teknolojisi
- Ayrılabilir gelişmiş Türkçe Bluetooth kontrol paneli ile cep telefonundan (Drivetune app.) devreye alma
- Dahili fren kıyıcı (02A4-061A arası)
- Tüm kasa tiplerinde giriş şok bobini
- ACS880-01 IP21 koruma sınıfı
- ACS880-04 IP20 koruma sınıfı

Boyutlar ve ağırlıklar

Kasa tipi	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	Ağırlık (kg)
R1	409	155	226	7
R2	409	155	249	8.4
R3	475	172	261	10.8
R4	576	203	274	18.5
R5	730	203	274	23
R6	726	251	357	42.2
R7	880	284	365	53
R8	963	300	386	68
R9	955	380	413	95
R10	1541[1)]	350[1)]	505	161
R11	1741[1)]	350[1)]	505	199

1) Pedestal ve IP20 koruma plakası olmadan; yükseklik 179 mm, genişlik de 45 mm azalır. Daha fazla bilgi için manueline bakınız.

Endüstriyel sürücüler

ACS880, 0.75 - 500 kW

Teknik seçim tablosu

Nominal değerler			Normal kullanım		Ağır şartlarda kullanım		Ses seviyesi	Isı yayılımı	Hava akışı	Ürün kodu	Kasa boyutu
I_N (A)	I_{max} (A)	P_N (kW)	I_{Ld} (A)	P_{Ld} (kW)	I_{Hd} (A)	P_{Hd} (kW)	dBA	W	m³/h		
400 V AC											
2.4	3.1	0.75	2.3	0.75	1.8	0.55	46	30	44	ACS880-01-02A4-3	R1
3.3	4.1	1.1	3.1	1.1	2.4	0.75	46	40	44	ACS880-01-03A3-3	R1
4.0	5.6	1.5	3.8	1.5	3.3	1.1	46	52	44	ACS880-01-04A0-3	R1
5.6	6.8	2.2	5.3	2.2	4.0	1.5	46	73	44	ACS880-01-05A6-3	R1
8	9.5	3.0	7.6	3.0	5.6	2.2	46	94	44	ACS880-01-07A2-3	R1
10	12.2	4.0	9.5	4.0	8	3	46	122	44	ACS880-01-09A4-3	R1
12.9	16.0	5.5	12.0	5.5	10	4	46	172	44	ACS880-01-12A6-3	R1
17	21	7.5	16	7.5	12.6	5.5	51	232	88	ACS880-01-017A-3	R2
25	29	11	24	11	17	7.5	51	337	88	ACS880-01-025A-3	R2
32	42	15	30	15	25	11	57	457	134	ACS880-01-032A-3	R3
38	54	18.5	36	18.5	32	15	57	652	134	ACS880-01-038A-3	R3
45	64	22	43	22	38	18.5	62	667	200	ACS880-01-045A-3	R4
61	76	30	58	30	45	22	62	907	200	ACS880-01-061A-3	R4
72	104	37	68	37	61	30	62	1117	280	ACS880-01-072A-3	R5
87	122	45	83	45	72	37	62	1120	280	ACS880-01-087A-3	R5
105	148	55	100	55	87	45	67	1295	435	ACS880-01-105A-3	R6
145	178	75	138	75	105	55	67	1440	435	ACS880-01-145A-3	R6
169	247	90	161	90	145	75	67	1940	450	ACS880-01-169A-3	R7
206	287	110	196	110	169	90	67	2310	450	ACS880-01-206A-3	R7
246	350	132	234	132	206	110	65	3300	550	ACS880-01-246A-3	R8
293	418	160	278	160	246[1)]	132	65	3900	550	ACS880-01-293A-3	R8
363	498	200	345	200	293	160	68	4800	1150	ACS880-01-363A-3	R9
430	545	250	400	200	363[2)]	200	68	6000	1150	ACS880-01-430A-3	R9
505	560	250	485	250	361	200	72	5602	1200	ACS880-04-505A-3	R10
585	730	315	575	315	429	250	72	6409	1200	ACS880-04-585A-3	R10
650	730	355	634	355	477	250	72	8122	1200	ACS880-04-650A-3	R10
725	1020	400	715	400	566	315	72	8764	1200	ACS880-04-725A-3	R11
820	1020	450	810	450	625	355	72	9862	1200	ACS880-04-820A-3	R11
880	1100	500	865	500	725[3)]	400	71	10.578	1420	ACS880-04-880A-3	R11

Nominal değerler	
I_N	40 °C'de yüklenme olmadan sürekli sağlanan nominal akım
P_N	Yüklenmesiz kullanımda nominal motor gücü
I_{max}	Maksimum çıkış akımı. Başlangıçta 10 saniye, daha sonra sürücü sıcaklığının izin verdiği süre boyunca

Normal kullanım	
I_{Ld}	40 °C'de 1 dk / 5 dk süresince %110 sağlanan sürekli akım
P_{Ld}	Normal kullanımda nominal motor gücü

1) %130 yüklenme 2) %125 yüklenme 3) %140 yüklenme

Ağır şart kullanım	
I_{Hd}	40 °C'de 1 dk / 5 dk süresince %150 sağlanan sürekli akım
P_{Hd}	Ağır şartlarda kullanımda nominal motor gücü

Nominal değerler, 40 °C ortam sıcaklığı için geçerlidir.
Daha yüksek sıcaklıklarda (55 °C'e kadar) değer kaybı % 1/1 °C'dir.

Opsiyonlar
ACS880

	Opsiyon tipi	Sipariş kodu	Açıklama	Fiyat Euro
Kontrol panelleri				
	ACS-AP-I	3AUA0000088311	Tüm sürücülerle uyumlu endüstriyel asistan kontrol paneli	270
	ACS-AP-W	3AXD50000025965	Bluetooth asistan kontrol paneli	215
	DPMP-01	3AUA0000108878	Panel montaj kiti (Kontrol paneli dahil değil)	340
	DPMP-02	3AXD50000009374	Pano yüzeyi montaj kiti	60
I/O genişletme ve haberleşme modülleri				
	FIO-11 (L500)	68805384	Analog I/O genişleme modülü	365
	FIO-01 (L501)	68805368	Dijital I/O genişleme modülü	365
	FEN-01 (L517)	68805422	Darbe encoder arabirimi, TTL	365
	FEN-31 (L502)	68978955	Darbe encoder arabirimi, HTL	365
	FDCO-01 (L503)	3AUA0000107392	DDCS haberleşme kartı	330
	FPBA-01 (K454)	68469325	PROFIBUS DP haberleşme kartı	355
	FSCA-01 (K458)	3AUA0000031336	Modbus/RTU haberleşme kartı	210
	FDNA-01 (K451)	68469341	DeviceNet™ haberleşme kartı	525
	FCAN-01 (K457)	68469376	CANopen® haberleşme kartı	200
	FECA-01 (K469)	3AUA0000072069	EtherCAT® haberleşme kartı	365
	FPNO-21 (K492)	3AXD50000192779	2-Port PROFINET IO haberleşme kartı	450
	FMBT-21 (K491)	3AXD50000049964	2-port Modbus/TCP haberleşme kartı	300
	FEPL-02 (K470)	3AUA0000072120	Ethernet POWERLINK haberleşme kartı	365
	FCNA-01 (K462)	3AUA0000094512	ControlNet haberleşme kartı	750
Fren kıyıcı modülleri				
	02A4-3...061A-3	-	Dahili	Standart
	072A-3...087A-3	D150	Dahili	640
	105A-3...145A-3	D150	Dahili	800
	169A-3...206A-3	D150	Dahili	970
	246A-3...293A-3	D150	Dahili	1.320
	363A-3...430A-3	D150	Dahili	2.080
2. çevre EMC / RFI filtreleri				
	02A4-3...12A6-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	55
	017A-3...025A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	75
	032A-3...038A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	105
	045A-3...061A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	125
	072A-3...087A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	190
	105A-3...145A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	305
	169A-3...206A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	395
	246A-3...293A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	560
	363A-3...430A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	880

Opsiyonlar
ACS880

ACS880 opsiyonlar

	Opsiyon tipi	Sipariş kodu	Açıklama	Fiyat Euro
Motor çıkış filtreleri				
	NOCH0016-60 KIT	58982784	02A4-3...12A6-3 için du/dt filtre	445
	NOCH0030-60 KIT	58982792	017A-3...025A-3 için du/dt filtre	600
	NOCH0070-60 KIT	58982806	032A-3...061A-3 için du/dt filtre	755
	NOCH0120-60 KIT	58982814	072A-3...105A-3 için du/dt filtre	2.390
	FOCH0260-70 KIT	68490308	145A-3...293A-3 için du/dt filtre	2.935
	FOCH0320-50 KIT	68612209	363A-3...430A-3 için du/dt filtre	3.995
	Common mode filtre	64315811	02A4-3...087A-3 için harici CMF	1.020
	Common mode filtre	E208	105A-3...430A-3 için dahili CMF	1.020
Yazılım opsiyonları				
	Vinç kontrol yazılımı	N5050	02A4-3...038A-3	300
	Vinç kontrol yazılımı	N5050	045A-3...293A-3	620
	Vinç kontrol yazılımı	N5050	363A-3...430A-3	1.100
PC yazılımları				
	DCPT-01 Drive Composer Pro		Laptop için USB bağlantı kiti dahil, tek lisanslı *	2.425
	Drive Composer Entry		Ücretsiz olarak www.abb.com sitesinden indirilebilir	

* 10/20'li Lisans paketleri için ABB'ye başvurunuz.

Endüstriyel sürücüler
Panolu standart sürücüler

Panolu tip sürücülerimiz teknik zorluklar gözetmeksizin müşteri gereksinimlerine göre dizayn edilmektedir. Kolay montaj ve devreye alım için panolu sürücülerimiz kompakt olup, standart olarak birçok özelliği (doğrultucu ve inverter ünitesi, sigortalar, yük ayırıcısı, vs.) içermektedir.

ACS880-07 serisi ürünlerimiz; hat kontaktöründen manuel bypass özelliğine kadar her uygulamaya ait özel opsiyon seçeneklerine sahiptir. Kısacası standart tip panolu sürücümüzü müşterinin teknik ihtiyaçlarına göre tasarlayabiliriz.

R11 kasaya kadar olan ürünlerimiz kompakt tip olup aynı modül içersinde doğrultucu ve inverter ünitesi bulunmaktadır. Büyük güçlü sürücülerimiz ayrı inverter ve doğrultucu modüllerine sahip olup, paralel çalışma özelliklerine sahiptir. Böylece bir modülde arıza olduğu takdirde sürücü düşük güçte motoru sürmeye devam edecektir.

Bu seri zorlu ortam koşullarına karşın sağlam ve dayanıklı bir yapıya göre dizayn edilmiş olup, IP 54'e kadar pano tipi mevcuttur.

ACS880-07 panolu sürücüler
- Güç aralığı: 45-2800 kW
- Ortam koşullarına göre IP 22 (standart), IP 42, IP54 pano tipi mevcut

Opsiyonlar:
- Alttan veya üstten kablo giriş çıkışı
- Fonksiyonel güvenlik adaptörleri
- I/O genişletme adaptörleri
- Haberleşme adaptörleri
- Modül veya pano içi fren kıyıcı tipleri
- C2 ve C3 EMC filtre opsiyonları
- Du/dt ve common mode filtre opsiyonu
- Denizcilik sektörüne özel opsiyonlar
- Pano için aydınlatma ve ısıtıcı özelliği

Temel özellikler
- Kompakt yapısından kaynaklı kolay montaj ve devreye alma
- Uygulamaya yönelik özel opsiyon seçenekleri
- Tüm önemli özellikler standart dahilidir.
- Farklı standartları karşılayabilen sağlam, dayanıklı pano tasarımı

Endüstriyel sürücüler
Düşük harmonikli ve rejeneratif sürücüler

ACS880-31 düşük harmonikli sürücüler
ACS800-11 rejeneratif sürücüler
- Güç aralığı: 2,2-110 kW
- IP21 koruma sınıfı standart (IP20 ve IP55 opsiyonları mevcut)

Opsiyonlar:
- Flanja montaj
- 1. ve 2. çevre EMC filtreler
- I/O genişletme adaptörleri
- Haberleşme adaptörleri
- Hız geri besleme adaptörleri
- Fonksiyonel güvenlik adaptörleri
- Uzaktan izleme adaptörü
- Uygulama yazılımları
- du/dt filtreler
- Sinüs filtreleri

ACS880-37 düşük harmonikli panolu sürücüler
ACS880-17 rejeneratif panolu sürücüler
- Güç aralığı: 45-3200 kW
- IP22 koruma sınıfı standart (IP42 ve IP54 opsiyonları mevcut)
- Standart dahili EMC filtre

Opsiyonlar:
- Alt ve üst giriş çıkışlar için farklı kablolama opsiyonları
- Fonksiyonel güvenlik adaptörleri
- I/O genişletme adaptörleri
- Haberleşme adaptörleri
- Hız geri besleme adaptörleri
- du/dt filtreler ve common mode filtreler
- Denizcilik uygulamalarına yönelik donanım ve yazılımlar
- Pano aydınlatma ve ısıtma opsiyonu

Temel özellikler
- Nominal durumda ve temiz şebekelerde %3'ün altında total harmonik akımı değeri
- Rejeneratif ve düşük harmonikli çalışma için gerekli herşey kompakt bir paket içindedir. Kolay devreye alma ve montaj özelliği
- Sürekli olarak gücün %100'ünü rejeneratif verebilme
- Rejeneratif sürücülerde diğer frenleme metodlarına göre yüksek enerji tasarrufu
- Güç faktörü 1'dir. Şebekenin güç faktörünü düzeltmeye de yardımcı olur.
- Tüm yük durumlarında, hatta besleme gerilimi dalgalanmalarında bile sabit çıkış gerilimi

Orta gerilim AC sürücüler

ACS580MV, 200kW - 6300 kW güç, 3.3kV - 11 kV gerilim aralığı

ACS580MV, ABB'nin tüm uyumlu sürücü portföyünün bir parçasıdır. Sürücünün standart özellikleri ve kompakt tasarımı, çok çeşitli uygulamalar için zahmetsiz enerji verimliliği sağlar.

Verimlilikten ödün vermeden sadeliği yakalayın
Tam uyumluluk kavramının ardındaki yenilik, ABB'nin işletmeyi basitleştirmek, enerji verimliliğini optimize etmek ve motor gücünü en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmış yeni genel sürücü mimarisidir.

Birçok uygulama için tek bir ürün
Kabin tipi ABB genel amaçlı sürücü ACS580MV, pompalar, fanlar gibi değişken tork; konveyörler, değirmenler ve ekstrüderler gibi sabit tork uygulamaları için tasarlanmıştır. Sürücü, sipariş ve teslimat sürecini basitleştirirken kurulum ve devreye alma maliyetini azaltan standart özelliklerle donatılmıştır.

Beklediğiniz güvenilirlik
Sürücü, kompakt ve hafif bir tasarımda üstün harmonik azaltımı sunan yeni nesil kaskat h-köprü teknolojisine sahiptir. “Power loss ride through” ve “automatic restart” gibi özelikler, zayıf ağ performansına karşı güvenilir, sorunsuz çalışma ve yüksek dayanıklılık sağlar. IP42, yedekli soğutma fanları ve gelişmiş önleyici uyarı sistemi gibi özellikler, zorlu ortamlarda bile en yüksek güvenilirliği garanti eder. Tak-çalıştır fieldbus adaptör modülleri, tüm majör haberleşme sistemlerine bağlantı olanağı sağlar ve entegre uzaktan izleme cihazı, durum izleme hizmetlerine zahmetsiz bir şekilde erişiminize olanak sağlar.

DC sürücüler
DCS580, 12-522 kW

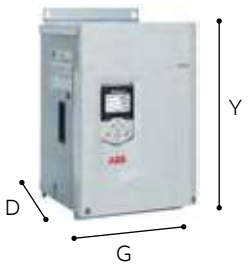
Makine üretim pazarı, yüksek adetlerde modern DC sürücülere ihtiyaç duyar. Kompakt boyutları ve sağlam teknolojisiyle DCS580, bu pazar için en ideal DC sürücü çözümüdür. Hem yeni projelerde, hem de eski DC sürücülerin modernizasyonunda güvenle kullanabilirsiniz.

DCS580 sürücüler, tel çekme makineleri, galvaniz hatları, baskı makineleri, presler, gıda işleme makineleri, ağaç işleme (ahşap ürünler ve MDF endüstrisi) tezgahları ve eski DC sürücülerin yenilenmesi vb. birçok uygulama için hassas müşteri taleplerini karşılamak üzere özelleştirilmiştir.

Özellikler	Açıklama	Avantajı
Adaptif Programlama	Standart lojik tabanlı programlama kabiliyeti	Sürücülerinizi, ek bir bedel ödemeden, uygulamanıza göre özelleştirme imkanı verir, ekstra esneklik sağlar
Sökülebilir Hafıza Ünitesi	Sökülüp takılabilir hafıza ünitesi, kolay devreye alma	Sürücü değişim durumlarında duruş sürelerini kısaltarak, devreye almayı kolaylaştırır
Devreye Alma Asistanları	Kolaylaştırılmış ve hatasız devreye alma	Devreye alma sürelerini kısaltır, eksiksiz ve hatasız bir deneyim sunar
Yeni Nesil Haberleşme Kartları	Ekonomik ve yeni nesil fieldbus kartları	Ulaşılabilirliği yüksek yeni nesil haberleşme kartlarıyla üretim devamlılığınızı sağlar, diğer ABB sürücülerle aynı kartlar kullanıldığı için haberleşme için harcayacağınız zamanı düşürür

Boyutlar ve ağırlıklar

Kasa tipi	IP20			
	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	Ağırlık (kg)
K1	370,4	270	215,8	11
K2	370,4	270	270,8	16
K3	458,9	270	312,4	25
K4	643,8	270	347,4	38



DC sürücüler

DCS580, 12-522 kW

Motor gücü P_N (kW)	Akım I_N (A)	Kasa tipi	Cihaz tipi	Bölge
12	20	K1	DCS580-S01-0020-05	2Q
26	45		DCS580-S01-0045-05	2Q
38	65		DCS580-S01-0065-05	2Q
52	90		DCS580-S01-0090-05	2Q
78	135	K2	DCS580-S01-0135-05	2Q
104	180		DCS580-S01-0180-05	2Q
133	225		DCS580-S01-0225-05	2Q
159	270		DCS580-S01-0270-05	2Q
183	315	K3	DCS580-S01-0315-05	2Q
235	405		DCS580-S01-0405-05	2Q
280	470		DCS580-S01-0470-05	2Q
354	610	K3	DCS580-S01-0610-05	2Q
429	740		DCS580-S01-0740-05	2Q
522	900		DCS580-S01-0900-05	2Q
13	25	K1	DCS580-S02-0025-05	4Q
26	50		DCS580-S02-0050-05	4Q
39	75		DCS580-S02-0075-05	4Q
52	100		DCS580-S02-0100-05	4Q
78	150	K2	DCS580-S02-0150-05	4Q
104	200		DCS580-S02-0200-05	4Q
131	250		DCS580-S02-0250-05	4Q
157	300		DCS580-S02-0300-05	4Q
182	350	K3	DCS580-S02-0350-05	4Q
234	450		DCS580-S02-0450-05	4Q
276	520		DCS580-S02-0520-05	4Q
354	680	K3	DCS580-S02-0680-05	4Q
426	820		DCS580-S02-0820-05	4Q
520	1000		DCS580-S02-1000-05	4Q

DCS580 opsiyonlar

	Sürücü tipi		Hat reaktörü
	2-Q sürücüler	4-Q sürücüler	
	DCS580-S01-0020-05	DCS580-S02-0025-05	ND01
	DCS580-S01-0045-05	DCS580-S02-0050-05	ND02
	DCS580-S01-0065-05	DCS580-S02-0075-05	ND04
	DCS580-S01-0090-05	DCS580-S02-0100-05	ND06
	DCS580-S01-0135-05	DCS580-S02-0150-05	ND06
	DCS580-S01-0180-05	DCS580-S02-0200-05	ND07
	DCS580-S01-0225-05	DCS580-S02-0250-05	ND07
	DCS580-S01-0270-05	DCS580-S02-0300-05	ND09
	DCS580-S01-0315-05	DCS580-S02-0350-05	ND09
	DCS580-S01-0405-05	DCS580-S02-0450-05	ND10
	DCS580-S01-0470-05	DCS580-S02-0520-05	ND10
	DCS580-S01-0610-05	DCS580-S02-0680-05	ND12
	DCS580-S01-0740-05	DCS580-S02-0820-05	ND13
	DCS580-S01-0900-05	DCS580-S02-1000-05	ND13

Opsiyon I/O, haberleşme modülleri

	Opsiyon	Fieldbus Protokolü
	FEIP-21	Çift Port EtherNet/IP Adaptörü
	FMBT-21	Çift Port Modbus/TCP Adaptörü
	FPNO-21	Çift Port PROFINET IO Adaptörü
	FPBA-01	PROFIBUS DP Adaptörü

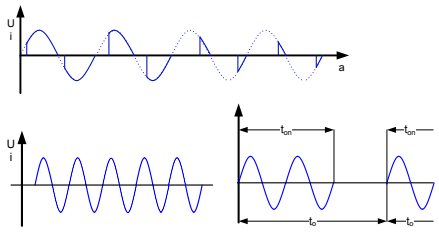
Tristörlü güç kontrolörü
DCT880

Devreye alma ve bakım yazılımı
Devreye alma, parametre değişikliği ve trend izleme için USB veya Ethernet üzerinden PC ile haberleşebilen yazılım

Kullanıcı dostu
Endüstriyel müşterilerin taleplerini karşılayacak kullanıcı dostu özellikleri vardır. ACS880 sürücü ailesi ile aynı altyapıya sahiptir; çoklu dil seçenekli kontrol paneli, USB ara yüzü ve gelişmiş bilgisayar yazılımları gibi.

Yüksek çözünürlüklü gelişmiş operatör paneli
Çoklu dil seçenekli, yüksek kontrast ve çözünürlükteki operatör paneli

Programlama
DCT880, 3 adet dahili proses kontrolörüne sahiptir. IEC61131-3 programlama kullanılarak gerekli durumlarda hassas kontrol uygulanabilir. ABB PLC ve HMI gibi diğer elemanlarla beraber kullanılabilir.



Esnek kontrol
Kontrol yöntemlerinin çeşitliliği (faz kontrolü, tam ve yarım dalga kontrolü, I-, V-, P- ve I2 kontrolleri) sayesinde, en çok talep gören uygulamalarda kısa ısı artış süresi veya yüksek sıcak/soğuk oranı, dinamik ve doğru bir şekilde kontrol edilebilir.

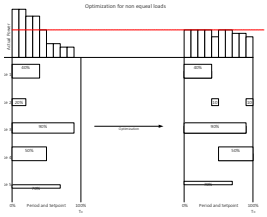
Entegre akım ölçümü
Yüksek hassaslıktaki 3 faz akım ölçümü, yük rezistanslarının hassas ölçümünü sağlar. Bu sayede daha iyi yük kontrolü mümkün olur.

Temel tüm otomasyon altyapıları ile haberleşme
Haberleşme adaptörleri ile otomasyon altyapılarına kolay entegrasyon

Çıkarılabilir hafıza birimi
Tüm yazılım ve parametre konfigürasyonlarının saklanabileceği, kolaylıkla sökülüp takılabilen hafıza modülü

Uzaktan izleme
Dahili ağ sunucusu NETA-21 ile, endüstriyel uygulamalara web üzerinden bağlanmayı sağlamaktadır.

Giriş/Çıkış opsiyonları
Standart donanımlara ek olarak giriş/çıkış genişleme modülleri entegre edilebilir.



Yük optimizasyonu
Çoklu cihazların paralel operasyonda birbiri ile haberleşmesi sayesinde, yük optimize edilerek pik akımların azaltılması mümkündür.

Projeye özel çözümler
Farklı ihtiyaçlar için uygulamaya özel çözümler sağlanabilir; entegre trafolu, panolu çözümler gibi...

Tristörlü güç kontrolörü
DCT880

— 01 T1, T2
— 02 T3
— 03 T4, T5

Rezistif veya endüktif ısıtıcılar ile kızılötesi ısıtıcıların kullanıldığı tavlama, kurutma, eritme veya ısıtma uygulamalarında hassas kontrol sağlayan DCT880 Tristörlü güç kontrolörü, cam, plastik veya metal endüstrilerinde kullanım için idealdir.

Detaylı ürün ve fiyat bilgisi için lütfen, bölge satış ofisi ile iletişime geçiniz.

— 01

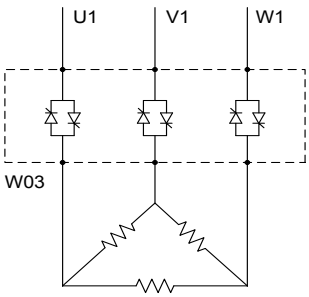
— 02

— 03

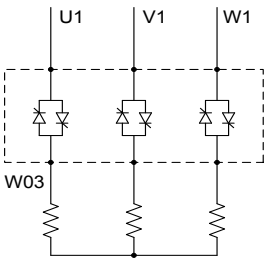
Kasa tipi	Akım değeri I_{AC} (A)	Giriş gerilimi [VAC]						Boyutlar
		W03 3 çıkış			W02 2 çıkış			
		110 / 230	400 / 525	690	110 /230	400 / 525	690	
T1	20	●	●	●	●	●	●	370*270*215
	35	●	●	●	●	●	●	
	55	●	●	●	●	●	●	
	80	●	●	●	●	●	●	
	100	●	●	●	●	●	●	
	125	●	●		●	●		
T2	160	●	●	●	●	●	●	370*270*270
	200	●	●	●	●	●	●	
	245	●	●		●	●		
T3	325	●	●	●	●	●	●	466*270*315
	360	●	●	●	●	●	●	
	420	●	●		●	●		
T4	550	●	●	●	●	●	●	670*270*352
	675	●	●	●	●	●	●	
	740	●	●		●	●		
T5	960	●	●		●	●		
T6	1600	Özel istek üzerine 690 V'a kadar üretilir.						
T7	2400	Özel istek üzerine 690 V'a kadar üretilir.						
T8	4160	Özel istek üzerine 690 V'a kadar üretilir.						

Yük bağlantı çeşitleri

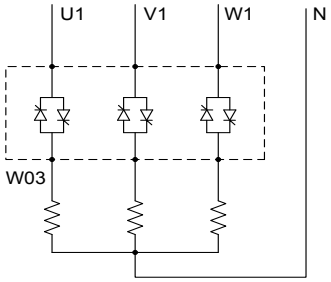
Üçgen



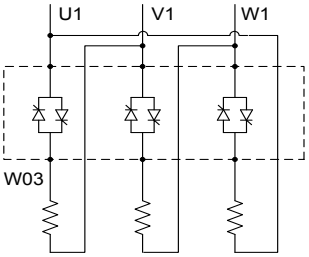
Yıldız



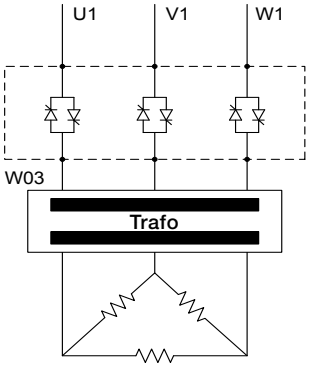
Nötrlü yıldız



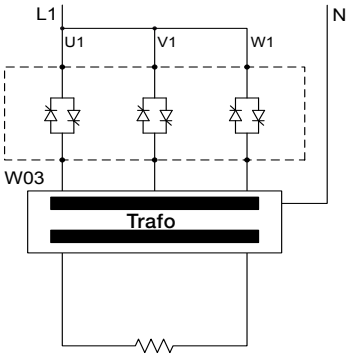
Açık üçgen



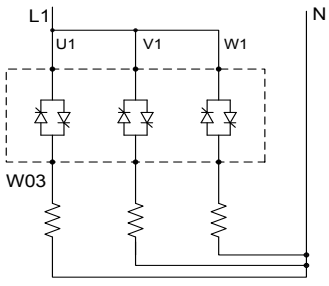
Trafolu üçgen



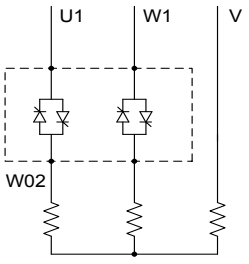
Multitap



3 x tek faz



Ekonomik (yıldız)



Dünyanın en kapsamlı sürücü portföyü

ABB alçak gerilim AC sürücüler
ABB alçak gerilim AC sürücüler ürün yelpazesi, 0,18 kW'tan 5600 kW'a kadar olan güç aralığıyla piyasadaki en geniş güç yelpazesine sahiptir. ABB sürücüler kullanım ömrü boyunca global güvenilirliği, kullanım kolaylığını, esnekliği ve ustalığı bir araya getirirler.

Birçok ABB sürücüsü enerji tasarruf hesaplayıcılarına sahiptir. Bu bilgiler ciddi enerji tasarrufları için ileri seviye analizlerde ve proses ayarı için kullanılabilir. Sürücü portföyü çeşitli PC yazılımları, haberleşme adaptörleri ve çeşitli opsiyonlarla desteklenir.

ABB standart sürücüler
ABB standart sürücüler montaj, devreye alma ve kullanım kolaylığı isteyen kullanıcılar için mükemmel seçimdir. Pompa, fan ve sabit tork uygulamaları gibi birçok standart uygulamayı kontrol etmek için dizayn edilmişlerdir.

ABB makine sürücüleri
ABB makine sürücüleri, OEM'lerin zorlu uygulama ihtiyaçlarını karşılamak için yapılandırılabilir. Standart ve opsiyonel özelliklerle geniş bir güç ve gerilim aralığını kapsayan sürücüler, farklı uygulamalara kolayca uyum sağlayacak hazır makrolara sahiptir.

ABB hareket kontrol ürünleri
ABB, etiketleme, ambalajlama, şişeleme, ürün yerleştirme, lazerle kesme/kesme, istifleme ve uçan testere gibi çeşitli endüstriyel uygulamalar için kapsamlı hareket kontrol çözümleri yelpazesi sunmaktadır.

ABB endüstriyel sürücüler
ABB endüstriyel sürücü portföyü, kağıt, metal, maden, çimento, enerji, kimya, petrokimya, su & atık su ve gıda gibi ağır endüstri uygulamaları için tasarlanmıştır. Marin uygulamalarında kullanılmak için opsiyonları ve sertifikaları da mevcuttur.

ABB sektörel sürücüler
ABB, müşterilerine HVAC ve su & atık su sektörlerinde kullanılan motorlar için özel sürücü çözümleri sunmaktadır. Bu endüstrilerle yakın bir şekilde çalışarak, genel kullanım performansınızı geliştirmenize ve enerji tüketiminizi azaltmanıza yardımcı olmak için özel fonksiyonlar geliştirdik. Sürücülerdeki uygulama makroları, devreye alma ve kullanım kolaylığı sağlar.

ABB DC sürücüler
9 kW'tan 18000 kW'a kadar uzanan güç aralığıyla ABB, piyasadaki en geniş DC sürücü güç aralığına sahiptir. Sürücüler, metal, çimento, maden, kağıt, baskı, gıda, tel çekme, test düzenekleri, kayak liftleri ve vinçler gibi zorlu endüstriler için dizayn edilmiştir. ABB DC sürücüler, orijinal panolu sürücüler, pano içi modülleri ve retrofit kitleri olarak piyasaya sunulmaktadır. ABB, dahili PLC ve diğer özellikleriyle yeni ve retrofit uygulamalar için en iyi DC sürücü çözümüdür.

new.abb.com/drives

Bizim uzmanlığımız, sizin avantajınız

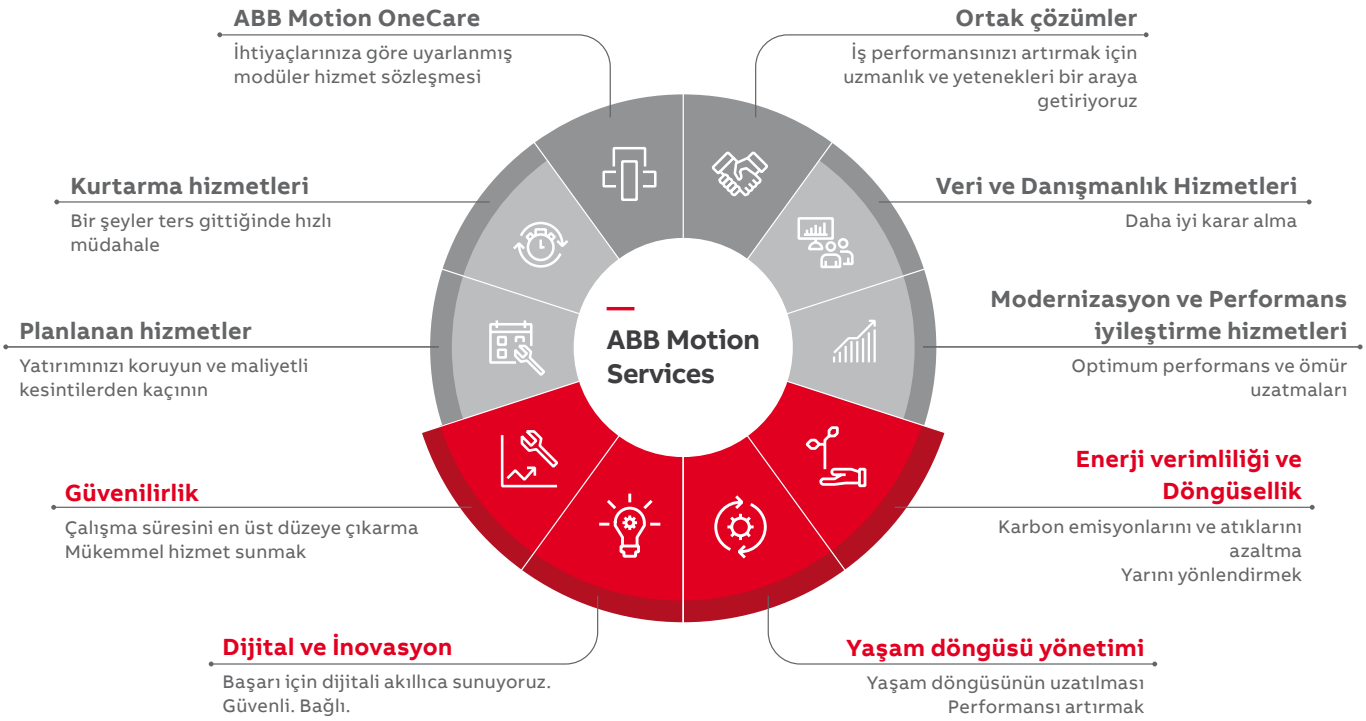
ABB Hareket Bölümü Servisleri, dünyanın dört bir yanındaki müşterilerine, çalışma sürelerini en üst düzeye çıkararak, ürün yaşam döngüsünü uzatarak ve elektrikli hareket çözümlerinin performansını ve enerji verimliliğini artırarak yardımcı oluyor. Müşterilerimizin motor ve sürücülerine güvenli bir şekilde bağlanıp, izleyerek, operasyonel çalışma süresini artırarak ve verimliliği iyileştirerek dijitalleşme yoluyla inovasyonu ve başarıyı mümkün kılıyoruz. Müşterilerimiz ve ortaklarımızın operasyonlarını kârlı, güvenli ve güvenilir bir şekilde sürdürerek her gün onlar için fark yaratıyoruz.

İhtiyaçlarınıza göre belirlenmiş servis anlaşmalarıyla ABB Hareket Servisleri, elektrikli hareket çözümlerinizin çalışma süresini en üst düzeye çıkarır ve kullanım ömrünü uzatır, aynı zamanda performanslarını optimize eder ve uygulamalarınızın enerji verimliliği kazanımlarını en üst düzeye çıkarır.

Dijitalleşme, varlıklarınızın işletimini ve bakımını optimize ederken beklenmeyen duruşları önlemenin yeni akıllı ve güvenli yollarını mümkün kılar. Motorlarınızı, sürücülerinizi veya tüm güç aktarma organlarınızı, kullanımı kolay bulut servis çözümlerimize güvenli bir şekilde bağlıyor ve izliyoruz. Uygulamalarınızı birbirine bağlamak, size aynı zamanda derinlemesine hizmet alanı uzmanlığımıza erişim imkânı da sağlar.

Servis ihtiyaçlarınıza hızlı bir şekilde cevap veriyoruz. Ortaklarımız, yerel saha servis uzmanlarımız ve servis atölyesi ağlarımızla birlikte, herhangi bir sorunun çözülmesine ve beklenmeyen duruşların etkisinin en aza indirilmesine yardımcı olmak için orijinal yedek parçalar sağlıyor ve takıyoruz.

İhtiyaçlarınıza özel sunduğumuz servis teklifleri ve dijital çözümler, yeni olasılıkların kilidini açmanızı sağlayacak. Sadece hareket ekipmanlarınızın önde gelen tedarikçisi olmakla kalmıyoruz, aynı zamanda varlıklarınızın tüm yaşam döngüsü boyunca destek sunan güvenilir ortağınız ve danışmanınızız. Operasyonlarınızın kârlı, güvenli ve güvenilir bir şekilde yürütülmesini sağlıyor ve sizlerle beraber şimdi ve gelecekte daha iyi bir dünya inşa etmek için çalışıyoruz. Servis ekiplerimiz sizinle birlikte çalışarak, dünyanızın dönmesini sağlarken her gün enerji tasarrufu yapmanız için gereken uzmanlığı sunar.



UZMANLIK ALANIMIZ
AVANTAJINIZ

Sürücü ömrü boyunca maksimum performans

Sürücüleriniz kullanım ömrü boyunca her aşamada sizin kontrolünüzdedir. ABB, sürücülerinin kullanım ömrü yönetimi için dört aşamalı bir model uygulamaktadır. Bu dört kullanım ömrü aşaması şunlardır; aktif, klasik, sınırlı ve eski. Her aşamada farklı servisler önerilir ve uygulanır.

—

Sürücünüzün tam olarak ihtiyacı olan servis ve bakım hizmetlerini görmek şimdi daha kolay

ABB sürücülerin kullanım ömrü aşamaları:

Aktif → **Klasik** → **Sınırlı** → **Eski**

	Tüm aşamalarda servis ve destek		Limitli aşamada servis ve destek	Değişim ve kullanım ömrü sonu
Ürün	Ürün aktif satış ve üretim aşamasında	Sürücünün seri üretimi sona ermiştir. Sürücü, yedek parça olarak tesis genişlemelerinde temin edilir.	Sürücü artık kullanımda değildir.	Sürücü artık kullanımda değildir.
Servis	Sürücü için tüm kullanım hizmetleri sağlanmaktadır.	Sürücü için tüm kullanım hizmetleri sağlanmaktadır. Sürüm yükseltme ve retrofit çözümler için ürün geliştirme yapılmaktadır.	Kullanım ömrü hizmetleri sınırlıdır. Yedek parçalar, malzemeler elde edilebildiği sürece sağlanır.	Ürün değişimi ve kullanım ömrü sonu hizmetleri verilmektedir.

Bilgilendirme
ABB, sürücünüzün kullanım ömrünün her aşamasında sizi son durumdan ve duyurulardan haberdar eder.

Sürücülerinizin durumuyla ilgili net bilgilere sahip olma ve tam ihtiyacınız olan hizmeti alma avantajına sahip olursunuz. Bu sayede zamanından önce ihtiyacınız olan servisi planlar ve sürekli destek alacağınızdan emin olursunuz.

Adım 1

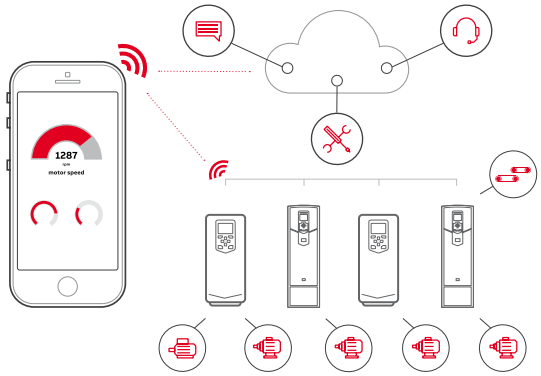
Kullanım ömrü aşaması duyurusu
Sürücünün kullanım ömrü aşaması değişikliği ve bunun servis hizmetlerini nasıl etkileyeceği bilgisi önceden verilir.

Adım 2

Kullanım ömrü aşaması bilgisi
Sürücünün şu anda hangi aşamada olduğu, sağlanabilen ürün ve servisler, kullanım ömrü planı ve tavsiye edilen aksiyonlarla ilgili bilgiler verilir.

ABB akıllı telefon uygulamaları ile zamandan tasarruf edin, sorunları kolayca giderin ve sürücü performansını artırın

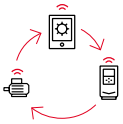
Drivetune ile daha iyi bir bağlantı ve kullanıcı deneyimi



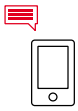
Ürün bilgisi ve desteğine kolay ve hızlı erişim

Sürücülerinizi, proses hatlarınızı ve kontrol ettikleri makineleri yönetin.

Online bağlantı ile herhangi bir yerden bulut tabanlı sürücü ve proses bilgilerine kolay erişim



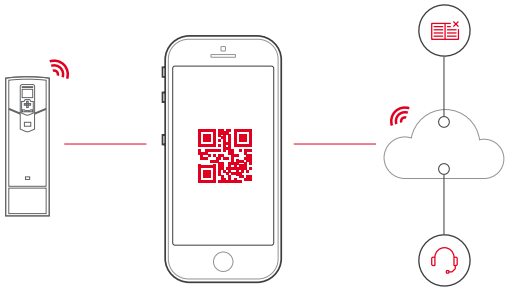
Sürücünüzü ve uygulamanızı başlatın, devreye alın ve ayarlayın



Basitleştirilmiş kullanıcı yönlendirmesi ile sürücü durum ve konfigürasyonuna anında erişim

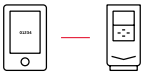
Sürücü sorun giderme özellikleri ve hızlı destek ile performans optimizasyonu

Servis ve destek Drivebase ile işbaşında



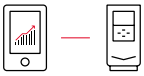
Destek belgelerini ve kişileri arama

Bir veya birden fazla sahada kurulu sürücülerinizin bakım ve servisini yapın.



Drivebase uygulaması ile sürücünüzün kaydını yaptırarak 6 ay ekstra garanti kazanın

Herhangi bir yerden bulut üzerinden ürün ve servis bilgilerinize erişin



Sürücünün hata tanımı verilerine erişin

Kritik ürün ve hizmet güncellemeleri için anlık bildirimler alın

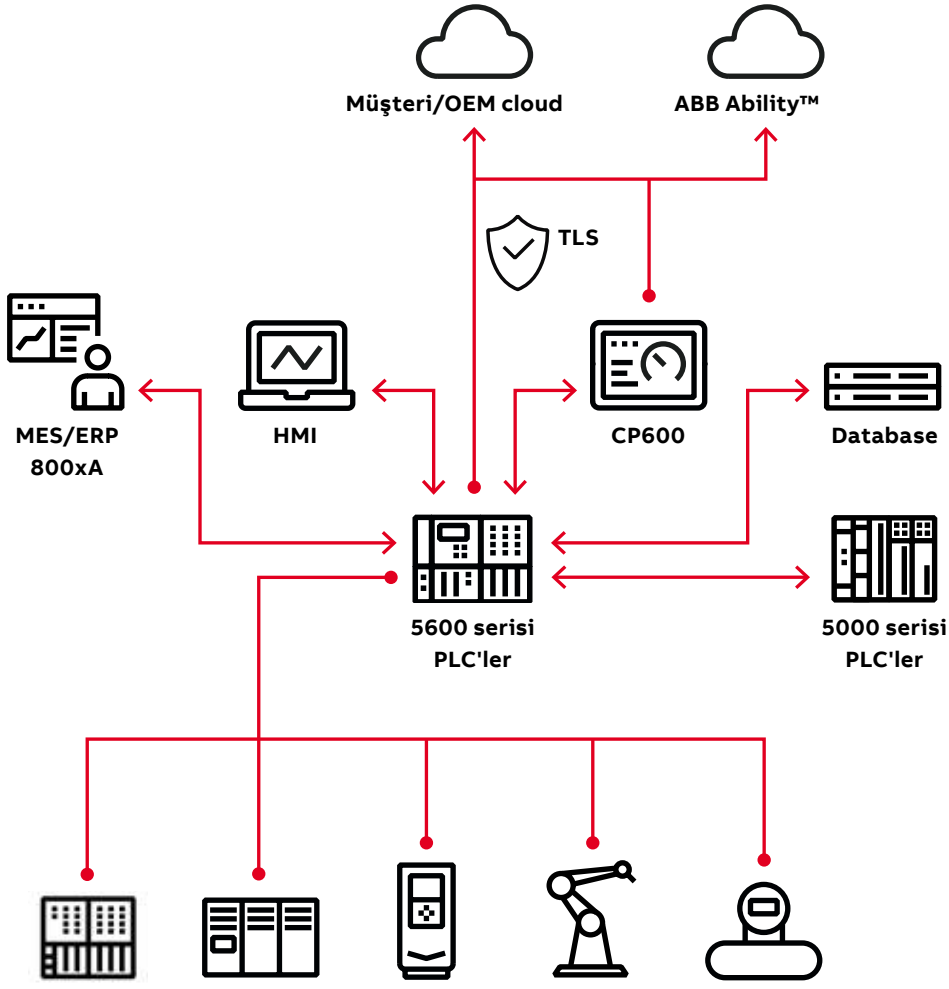
Her yerden bilgiye ulaşın.

Aşağıdaki QR kodları ile veya doğrudan uygulama dükkanlarından uygulamaları indirin

Drivetunes sürücülerin devreye alınması ve yönetimi için

Drivebase üretim sahalarında artırılmış güvenilirlik ve azaltılmış duruş süreleri için

PLC ve otomasyon ürünleri



IT network/Internet
- FTP(S)
- HTTP(S)
- MQTT
- NTP/SNTP
- OPC UA
- SMTP(S)

Fabrika/saha network
- BACnet
- DNP3
- FTP(S)
- HTTP(S)
- IEC 60870-5-104
- IEC 61850
- KNX
- MySQL/MSSQL
- NTP/SNTP
- OPC DA/AE
- OPC UA
- SNMP
- TCP/IP
- UDP

Kontrol network
- CANopen
- CAN 2A/2B
- DNP3
- EtherCAT
- Ethernet/IP
- IEC 60870-5-104
- IEC 61850
- Modbus RTU
- Modbus TCP
- PROFIBUS DP
- PROFINET/PROFIsafe
- SAE J1939

PLC ve otomasyon ürünleri
Automation Builder

Makine üreticileri ve sistem entegratörleri için mühendislik üretkenliği

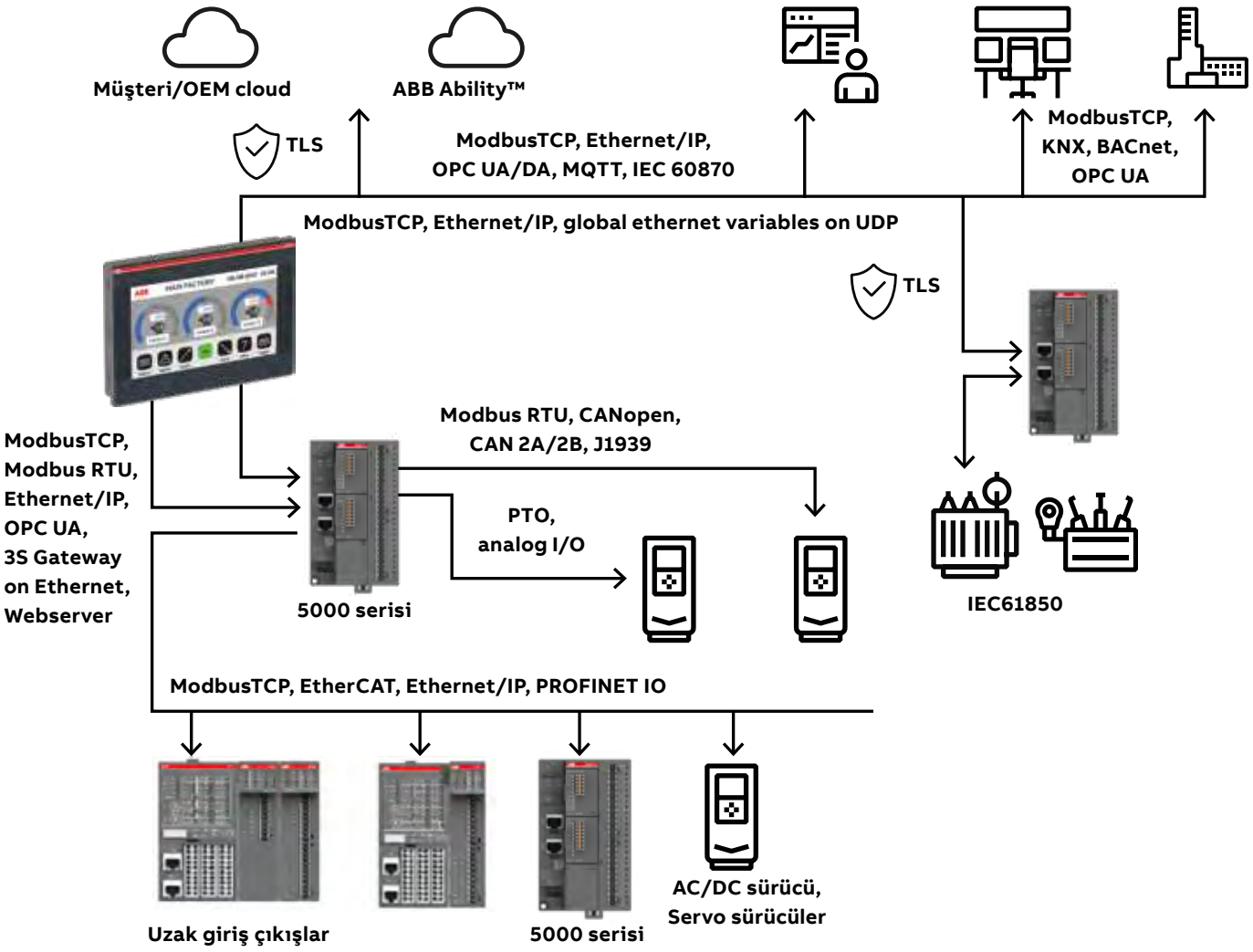
	Automation Builder Basic	Automation Builder Standard	Automation Builder Premium
Ücretsiz	●		
5000 serisi	●	●	●
Lokal I/O ile 5600 serisi (1)	●	●	●
5600 serisi haberleşme desteği (2)		●	●
5600 Safety		○	○
Drive Manager		●	●
Drive application programlama (3)	●	●	●
Hareket kontrol uygulamaları	● (4)	●	●
Panel Builder 600	○	●	●
Panel Builder 600 Basic	●	●	●
Entegre mühendislik (5)		●	●
Mühendislik özellikleri (6)			●
Ek özellikler (7)		○	○

● Tamamen
○ Kısmen

(1) TCP protokolleri, Modbus, IEC 60870-5-104, CS31
(2) PROFIBUS, PROFINET, EtherCAT, CAN
(3) Gömülü PLC'li sürücüler için sürücü uygulama programlaması (yalnızca Automation Builder 2.1 ve öncesinde kullanılabilir). Drive Composer pro lisansı Standart ve Premium Sürüme dahildir.
(4) Automation Builder Basic ile haberleşme kullanılamaz
(5) PLC, Safety, Panel, Drive, Motion, SCADA
(6) C/C++, ECAD veri alışverişi, CSV arayüz eklentisi, proje karşılaştırma, proje komut dosyası oluşturma
(7) Sanal sistem testi için gelişmiş simülasyon desteği

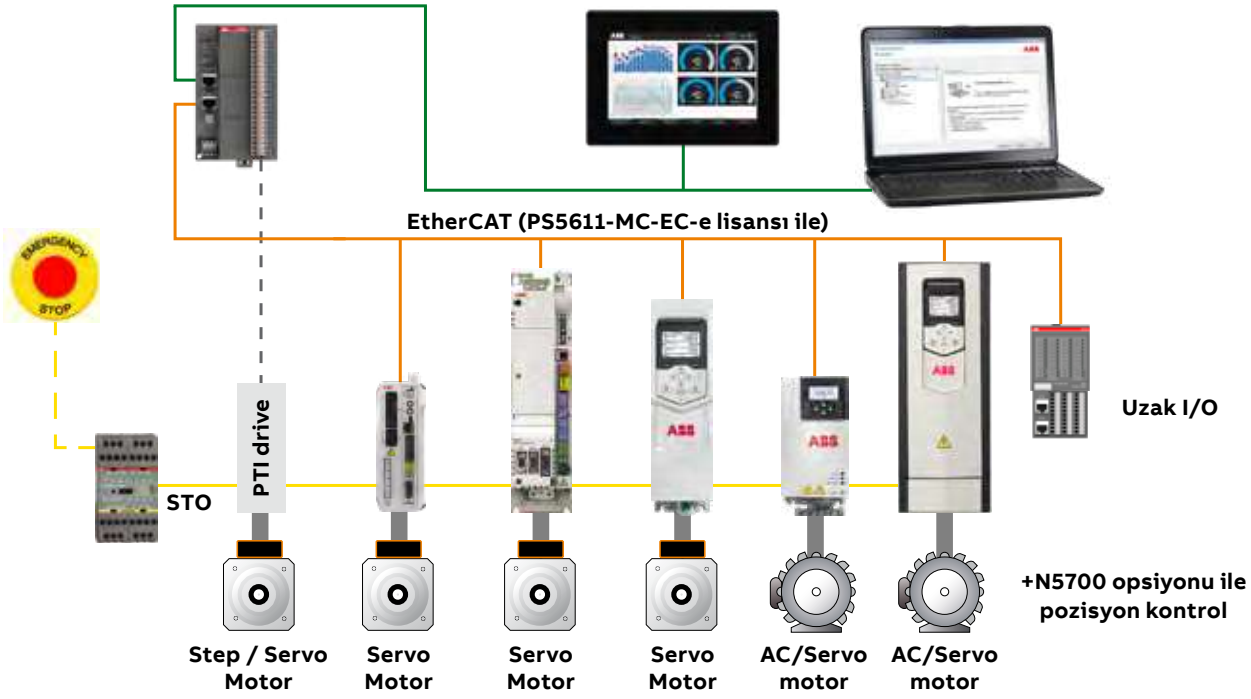
PC lisansları	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
DM200-TOOL	AB 2.x Standard. Tekli lisans	1SAS010000R0102	1.035
DM220-FSE	AC500-S Safety PLC programlama. Tekli lisans	1SAS010020R0102	2.740
DM207-PVC	AB 2.x Version Control. Tekli lisans	1SAS010007R0102	1.725
DM210-PSA	AB 2.x Professional Static Analysis. Tekli lisans.	1SAS010010R0102	1.035
DM-KEY	Automation Builder USB dongle	1SAP193600R0001	295
DM204-TOOL-NW	AB 2.x Standard. Network lisansı	1SAS010004R0102	1.865
DM202-PREM	AB 2.x Premium. Network lisansı	1SAS010002R0102	4.600
DM221-FSE-NW	AC500-S Safety PLC programlama. Network lisansı	1SAS010021R0102	4.945
DM214-PVC-NW	AB 2.x Version Control. Network lisansı	1SAS010014R0102	3.105
DM217-PSA-NW	AB 2.x Professional Static Analysis. Network lisansı	1SAS010017R0102	1.865
DM230-GIT	Automation Builder yıllık GIT entegrasyon lisansı (DM230-GIT)	1SAP193730R0102	1.510

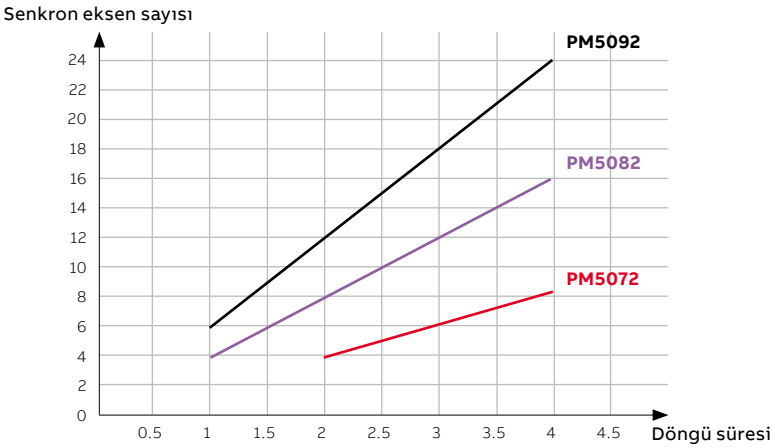
PLC ve otomasyon ürünleri
5000 serisi modüler konsept



5000 serisi PLC lisansları	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
PS5621-TempCtrl-e	Sıcaklık kontrol lisansı	1SAP195008R0101	150
PS5622-UATags-e	5 X OPC UA tag >= PM5032	1SAP196601R0101	230
PS5607-BACnet-BC-e	BACNet protocol B-BC lisansı, >= PM5032	1SAP195551R0101	340
PS5613-EIP-A-e	Ethernet/IP Adapter lisansı, >= PM5032	1SAP196102R0101	150
PS5613-EIP-S-e	Ethernet/IP Scanner lisansı, >= PM5032	1SAP196103R0101	230
PS5616-UACli-e	OPC UA Client lisansı, >= PM5032	1SAP196301R0101	230
PS5623-PN-C-e	PROFINET Controller lisansı, >=PM5052	1SAP196701R0101	230
PS5623-PN-D-e	PROFINET Device lisansı, >= PM5052	1SAP196702R0101	150
PS5602-61850	IEC 61850 lisansı, >= PM5072	1SAP195600R0101	680
PS5614-DNP3-O-e	DNP3 Outstation lisansı, >= PM5072	1SAP195611R0101	230
PS5609-Log-e	Log kütüphanesi lisansı, >= PM5072	1SAP195004R0101	150
PS5611-MC-EC-e	PLCopen & EtherCAT Master lisansı >= PM5072	1SAP192152R0101	365

PLC ve otomasyon ürünleri
5000 serisi hareket kontrol çözümü





Ürün kodu	Program hafızası	Data hafızası	Hızlı sayıcı	Hızlı çıkışlar	Web server	PID	ETH port	Senkron Eksenler	Eksen sayısı	Opsiyon slot sayısı	Sipariş kodu
PM5072-MC-KIT-EC	7 MB	36 kB %R 64 kB %M	2 x enkoder 200kHz 4 x HSC 100kHz	4 x PTO 200kHz	7 MB	40 x PID 35 x with log 20 x with Visu	2 x ETH	8	12 x MDI 4 x PTO	3	1SAP125000R0173
PM5072-MC-KIT-EC-EIP											1SAP125100R0173
PM5082-MC-KIT-EC	18 MB				16 MB			16			1SAP125200R0173
PM5082-MC-KIT-EC-EIP											1SAP125300R0173
PM5092-MC-KIT-EC	24 MB				21 MB			24			1SAP125400R0173
PM5092-MC-KIT-EC-EIP											1SAP125500R0173

TA5212-TSPF	Üstten yaylı/önden kablo girişli konnektörler	1SAP187400R0005

PLC ve otomasyon ürünleri
5000 serisi PLC'ler

Ürün kodu	Program hafızası	Data hafızası	Hızlı sayıcı	Hızlı çıkışlar	Web server	PID	ETH portu	Eksen sayısı	Opsiyon slot sayısı	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
PM5012-R-ETH	1 MB	4 kB %R 4 kB %M	2 x HSC 5kHz 1 x Enc. 5kHz	-	-	-	1xETH	12 x MDI	1	1SAP122700R0172	215
PM5012-T-ETH				4 x PWM 5kHz						1SAP122600R0172	215
TA5211-TSPF-B	Üstten yaylı/önden kablo girişli konnektörler									1SAP187400R0002	15
PM5032-R-ETH	2 MB	16 kB %R 16 kB %M	2 x enkoder 200kHz 4 x HSC 100kHz	-	1,5 MB	40 x PID 10 x with log	1xETH	12 x MDI	2	1SAP123500R0172	365
PM5032-T-ETH				4 x PTO 200kHz				12 x MDI 4 x PTO		1SAP123400R0172	365
PM5052-R-ETH	4 MB			-	3 MB	40 x PID 25 x with log 5 x with Visu		12 x MDI	3	1SAP124100R0172	480
PM5052-T-ETH				4 x PTO 200kHz				12 x MDI 4 x PTO		1SAP124000R0172	480
PM5072-T-2ETH	7 MB	36 kB %R 64 kB %M			7 MB	40 x PID 35 x with log 20 x with Visu	2xETH			1SAP124500R0173	700
PM5072-KIT-BACnet										1SAP125600R0173	Fiyat sorunuz
PM5082-T-2ETH	18 MB				16 MB					1SAP124600R0173	920
PM5092-T-2ETH	24 MB				21 MB					1SAP124700R0173	1.160
TA5212-TSPF	Üstten yaylı/önden kablo girişli konnektörler									1SAP187400R0005	20

Haberleşme opsiyonları	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
TA5131-RTC	Gerçek zaman saati adaptörü (pilsiz) sadece PM5012 ile	1SAP187200R0002	50
TA5141-RS232I	RS232 izoleli seri opsiyon kartı, >= PM5012	1SAP187300R0001	85
TA5142-RS485	ModbusRTU, RS485 seri opsiyon kartı, >= PM5012	1SAP187300R0003	55
TA5142-RS485I	ModbusRTU, RS485 izoleli seri opsiyon kartı, >=PM5012	1SAP187300R0002	85
TA5146-CN	1xCAN-bus opsiyon kartı, >= PM5032	1SAP187300R0005	95
TA5130-KNXPB	KNX address switch opsiyon kartı, 1 push button, >= PM5072	1SAP187200R0001	40

Giriş çıkış opsiyonları	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
TA5101-4DI	4 x DI (24 VDC)	1SAP187000R0001	70
TA5105-4DOT	4 x DO (24 VDC / 0.5A)	1SAP187000R0002	70
TA5110-2DI2DOT	2 x DI (24 VDC), 2 x DO (24 VDC /0.5A)	1SAP187000R0003	70
TA5120-2AI-UI	2 x AI U/I,12 Bit	1SAP187100R0001	145
TA5122-2AI-TC	2 x Thermocouple B/E/J/K/N/R/S/T types, 16 Bit,	1SAP187100R0004	205
TA5123-2AI-RTD	2 x RTD,15 Bit	1SAP187100R0002	205
TA5126-2AO-UI	2 x AO U/I,16 Bit	1SAP187100R0003	205
TA5128-2AI1AO	2 x AI U, 1 x AO U/I, 10Bit	1SAP187100R0005	95

PLC ve otomasyon ürünleri
5000 serisi aksesuarlar

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
MC5102	8GB hafıza kartı + Adaptör	1SAP180100R0002	65
TA5300-CVR	Opsiyon kart kapağı	1SAP187500R0001	35
TA5301-CFA	Kablo sabitleme aparatı. 20 adet	1SAP187500R0003	50
TA5220-SPF5	6 adet, 5 kutuplu önden kablo girişli, yaylı konnektör	1SAP187400R0012	30
TA5220-SPF6	6 adet, 6 kutuplu önden kablo girişli, yaylı konnektör	1SAP187400R0013	40
TA5220-SPF7	6 adet, 7 kutuplu önden kablo girişli, yaylı konnektör	1SAP187400R0014	45
TA5220-SPF8	6 adet, 8 kutuplu önden kablo girişli, yaylı konnektör	1SAP187400R0015	55

—
MC5102 ve adaptör

—
TA5300-CVR

—
TA5141-RS232I(W)

—
TA5142-RS485I(W)

—
TA5142-RS485(W)

—
TA5130-KNXPB(W)

—
TA5220-SPF5

—
TA5220-SPF6

—
TA5220-SPF7

—
TA5220-SPF8

PLC ve otomasyon ürünleri
5000 serisi geniş sıcaklık aralığı

Ürün kodu	Program hafızası	Data hafızası	Hızlı sayıcı	Hızlı çıkışlar	Web server	PID	ETH portu	Eksen sayısı	Opsiyon slot sayısı	Sipariş kodu
PM5072-T-2ETHW	7 MB	36 kB %R 64 kB %M	2 x enkoder 200kHz 4 x HSC 100kHz	4 x PTO 200kHz	7 MB	40 x PID 35 x with log 20 x with Visu	2 x ETH	12 x MDI 4 x PTO	3	1SAP124400R0173

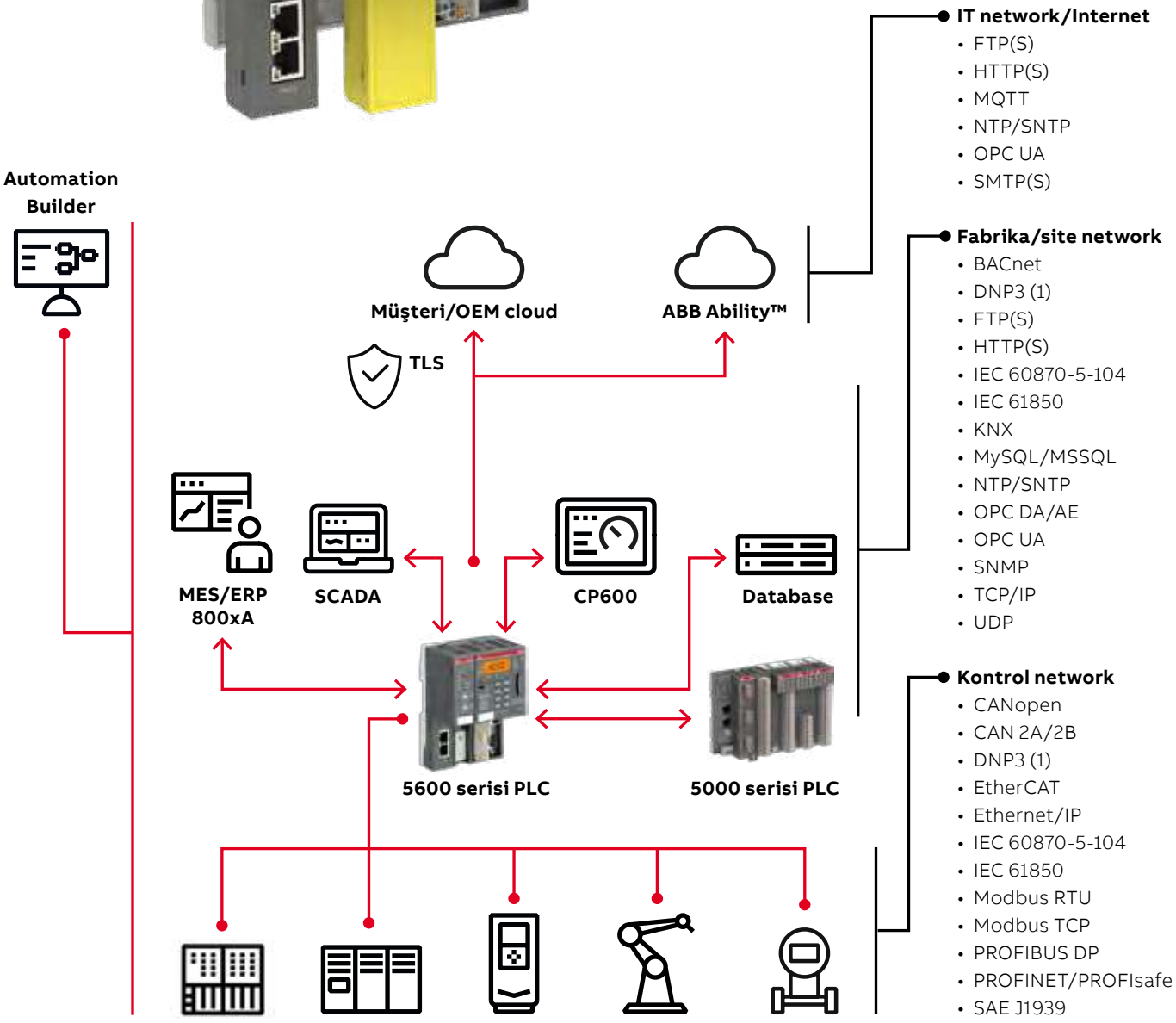
—
-40 ... +70°C ortam sıcaklığında çalışma

Haberleşme opsiyonları	Açıklama	Sipariş kodu
TA5141-RS232IW	RS232 izoleli seri opsiyon kartı, >= PM5012	1SAP187300R0201
TA5142-RS485W	ModbusRTU, RS485 seri opsiyon kartı, >= PM5012	1SAP187300R0203
TA5142-RS485IW	ModbusRTU, RS485 izoleli seri opsiyon kartı, >=PM5012	1SAP187300R0202
TA5146-CNW	1xCAN-bus opsiyon kartı, >= PM5032	1SAP187300R0205
TA5130-KNXPBW	KNX address switch opsiyon kartı, 1 push button, >= PM5072	1SAP187200R0201

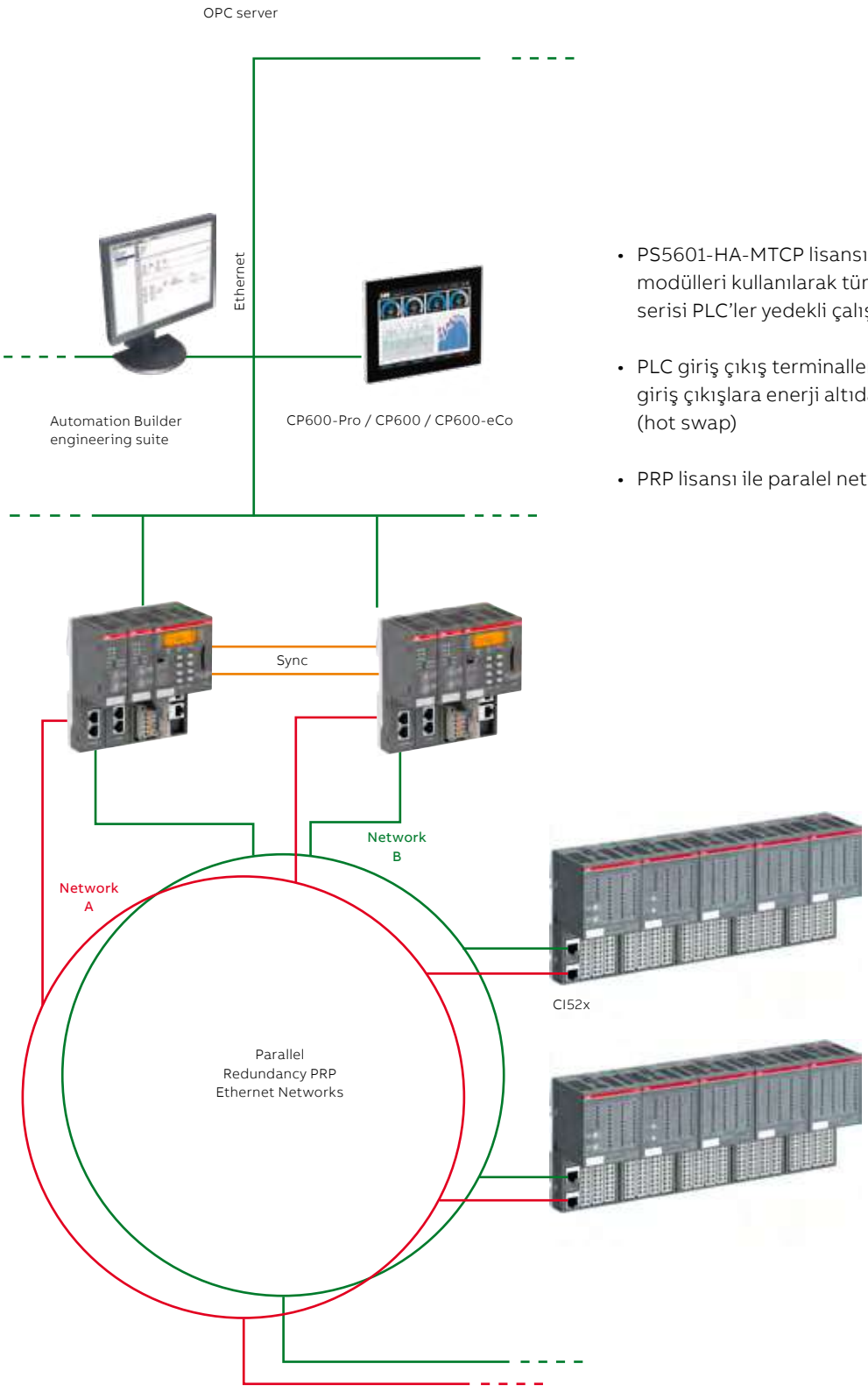
Giriş çıkış opsiyonları	Açıklama	Sipariş kodu
TA5101-4DIW	4 x DI (24 VDC)	1SAP187000R0201
TA5105-4DOTW	4 x DO (24 VDC / 0.5A)	1SAP187000R0202
TA5110-2DI2DOW	2 x DI (24 VDC), 2 x DO (24 VDC /0.5A)	1SAP187000R0203
TA5120-2AI-UIW	2 x AI U/I,12 Bit	1SAP187100R0201
TA5122-2AI-TCW	2 x Thermocouple B/E/J/K/N/R/S/T types, 16 Bit	1SAP187100R0204
TA5123-2AI-RTW	2 x RTD,15 Bit	1SAP187100R0202
TA5126-2AO-UIW	2 x AO U/I,16 Bit	1SAP187100R0203
TA5128-2AI1AOW	2 x AI U, 1 x AO U/I, 10Bit	1SAP187100R0205

MC5141	XC uygulamalarında kullanılabilen 2 GB hafıza kartı	1SAP180100R0041
TA535	Haberleşme portu koruma kapakları 10x D-Sub, 20x RJ45	1SAP182300R0001

PLC ve otomasyon ürünleri
5600 serisi modüler konsept

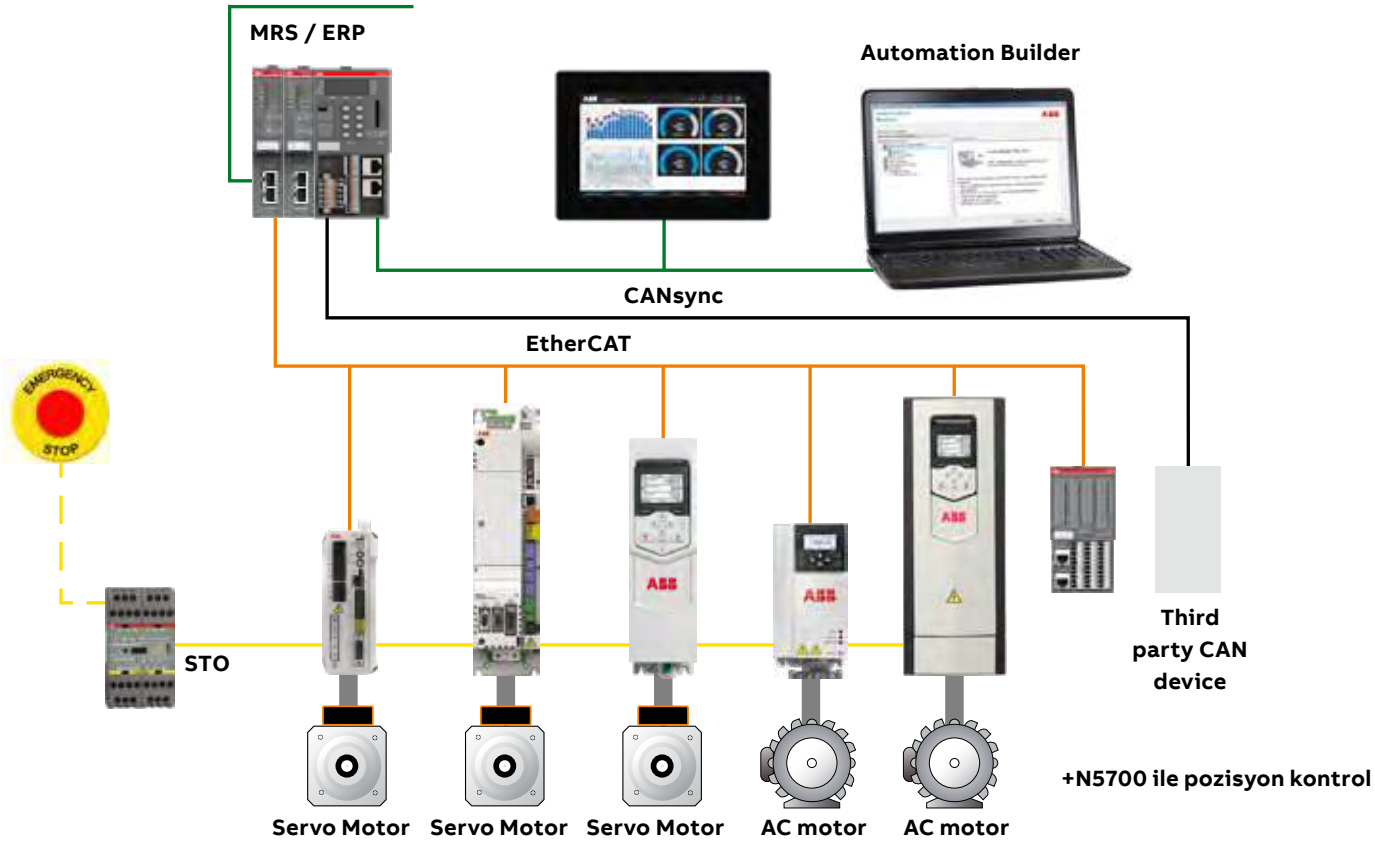


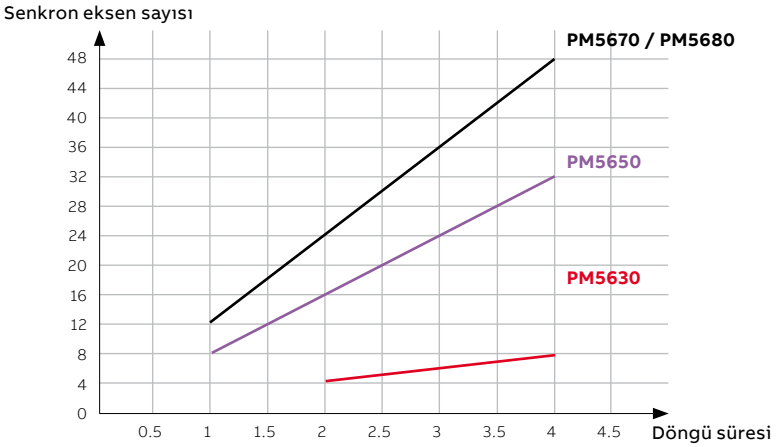
PLC ve otomasyon ürünleri
5600 & 5600-XC (Ağır çalışma şartları) Yedekli çalışma



- PS5601-HA-MTCP lisansı ve CI52x uzak IO modülleri kullanılarak tüm 5600 ve 5600-XC serisi PLC'ler yedekli çalışma
- PLC giriş çıkış terminalleri H versiyonu seçilerek giriş çıkışlara enerji altıda takılıp sökülebilme (hot swap)
- PRP lisansı ile paralel network desteği

PLC ve otomasyon ürünleri
5600 serisi hareket kontrol çözümü





CPU kodu	Program hafızası	Dahili haberleşme	Data hafızası	Web server	PID	Comm. Slots	Comm. Ports	Senkron eksenler	Eksen sayısı	Sipariş kodu
PM5630-MC-KIT	8 MB	ModbusTCP Client/ server OPC UA/DA server MQTT client IEC60870-5-104 CAN, CANopen,2A/2B	128 kB retain 128 kB %M	6 MB	255 x PID 60 x with log 30 x with Visu	max. 2	2 x ETH 1 x Serial 1 x CAN	8	12 x MDI	1SAP131000R0379
PM5650-MC-KIT	80 MB			72 MB	255 x PID 150 x with log 150 x with Visu	max. 4		32		1SAP141000R0379
PM5650-MC-EIP-KIT										1SAP141000R8379
PM5670-MC-KIT	160 MB		1024 kB retain 512 kB %M	128 MB	255 x PID 255 x with log 255 x with Visu	max. 6		48		1SAP151000R0379
PM5670-MC-EIP-KIT										1SAP151000R8379
PM5680-MC-KIT						max. 4				1SAP152000R0379

PLC ve otomasyon ürünleri
5600 serisi

5600 serisi PLC lisansları	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
PS5601-HA-MTCP	Yedekli çalışma kütüphanesi	1SAP195400R0101	790
PS5602-61850	IEC 61850 protokolü, >= PM5072	1SAP195600R0101	680
PS5604-KNX	KNX protokolü, >= PM5072	1SAP195800R0101	455
PS5607-BACnet-BC	Dahili ethernet portu için BACnet-BC protokolü	1SAP195550R0101	680
PS5609-Log	Loglama kütüphanesi	1SAP195002R0101	295
PS5611-MC	PLCopen	1SAP192150R0101	455
PS5613-EIP-A	Dahili ethernet portu için EthernetIP Adapter lisansı	1SAP196100R0101	295
PS5613-EIP-S	Dahili ethernet portu için EthernetIP Scanner lisansı	1SAP196101R0101	455
PS5614-DNP3-O	Dahili ethernet portu için DNP3 Outstation lisansı	1SAP195610R0101	455
PS5616-UACli	Dahili ethernet portu için OPC UA Client lisansı	1SAP196300R0101	455
PS5621-TempCtrl	Sıcaklık kontrol lisansı	1SAP195009R0101	295
PS5622-UATags	5 X OPC UA tag lisansı	1SAP196600R0101	905
PS5624-PRP	PRP Protokolü lisansı (CM5640 ile kullanılır)	1SAP195010R0101	340

PLC kodu	Program hafızası	Dahili haberleşme	Data hafızası	Web server	PID	Comm. Slot	Comm. Ports	Eksen sayısı	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
PM5630-2ETH	8 MB	ModbusTCP Client/ server OPC UA/DA server MQTT client IEC60870-5-104 CAN, CANopen, 2A/2B	128 kB retain 128 kB %M	6 MB	255 x PID 60 x with log 30 x with Visu	max. 2	2 x ETH 1 x Serial 1 x CAN	12 x MDI	1SAP131000R0378	1.435
PM5650-2ETH	80 MB			72 MB	255 x PID 150 x with log 150 x with Visu	max. 4			1SAP141000R0378	2.865
PM5670-2ETH	160 MB		1024 kB retain 512 kB %M	128 MB	255 x PID 255 x with log 255 x with Visu	max. 6			1SAP151000R0378	4.930
PM5675-2ETH			1024 kB retain 512 kB %M 8 GB flash rom						1SAP151500R0378	5.725
PM5680-2ETH			1024 kB retain 512 kB %M			max. 4			1SAP152000R0378	5.600
PM5685-2ETH	320 MB			256 MB		max. 6			1SAP152500R0378	6.400

PLC ve otomasyon ürünleri
5600 serisi

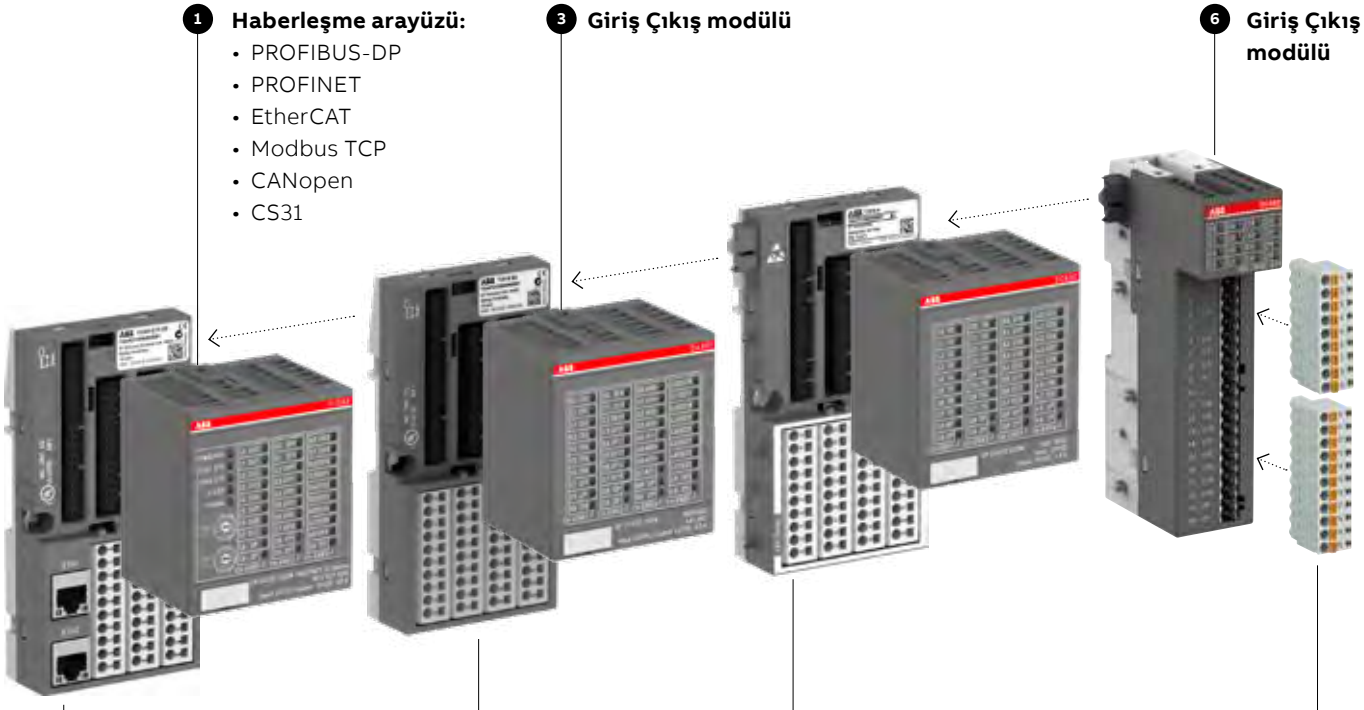
CPU tabanı	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
TB5600-2ETH	TB5600-2ETH: 0xslot	1SAP110300R0278	180
TB5610-2ETH	TB5610-2ETH: 1xslot	1SAP111300R0278	240
TB5620-2ETH	TB5620-2ETH: 2xslots	1SAP112300R0278	270
TB5640-2ETH	TB5640-2ETH: 4xslots	1SAP114300R0278	295
TB5660-2ETH	TB5660-2ETH: 6xslots	1SAP116300R0278	325

Haberleşme modülleri	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
CM5610-2RS	2 seri arayüzü RS232, RS485	1SAP176000R0020	700
CM5640-2ETH	TCP/IP, UDP, Modbus TCP. 2 Ethernet arayüzü.	1SAP176000R0080	870
CM592-DP	PROFIBUS master. 1 seri arayüz RS485	1SAP173200R0001	870
CM582-DP	PROFIBUS slave. DPV0/V1 Protocol	1SAP172200R0001	680
CM598-CN	CANopen master. 1 CAN arayüz	1SAP173800R0001	870
CM579-PNIO	PROFINET IO RT controller. 2 Ethernet arayüzü. Switch özellikli	1SAP170901R0101	1.075
CM589-PNIO	PROFINET IO RT device. 2 Ethernet arayüzü. Switch özellikli	1SAP172900R0011	680
CM589-PNIO-4	PROFINET IO RT device. 4 devices. 2 Ethernet arayüzü. Switch özellikli	1SAP172900R0111	1.605
CM579-ETHCAT	EtherCAT master	1SAP170902R0101	1.090
TA524	CPU tabanında kullanımayan slotların kapatılması için kullanılan boş modül	1SAP180600R0001	25

Aksesuarlar	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
MC5102	Standart 8 GB hafıza kartı	1SAP180100R0002	65
MC5141	XC uygulamalarında kullanılabilen 2 GB hafıza kartı	1SAP180100R0041	225
TA521	5600 serisi kalıcı hafıza için Lithium pil	1SAP180300R0001	20
TA522	Pil adaptörü. PM56xx (TA522)	1SAP180400R0001	85
TA523	10 adet I/O'lar için takılabilir etiket tutucu	1SAP180500R0001	40
TA5450-CASE	Eğitim çantası. PM5630-2ETH, TB5620-2ETH, CM579-PNIO, DA501, CI502-PNIO, CP6607	1SAP187700R0001	6.145

PLC ve otomasyon ürünleri
Giriş / Çıkış modülleri

- 5000 ve 5600 serisi PLC'lerle, uzak giriş çıkış modülleri, safety giriş çıkışlar ile karışık şekilde kullanılabilirler.
- Modüller için tabanlık veya klemens sipariş edilmelidir.
- H tipi tabanlık kullanılarak modüle enerji altında sökülüp takılma özelliği eklenebilir.
- Ürünlerin izolasyon sınıfları ve diğer özellikleri için PLC ve Otomasyon kataloğuna bakınız.



PLC ve otomasyon ürünleri

Giriş / Çıkış modülleri

Uzak giriş çıkış modülleri	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
CI511-ETHCAT	8 x DI, 8 x DO, 4 x AI: U, I, RTD. 2 x AO: U, I. Cam switch, 10 IO modülü takılabilir	1SAP220900R0001	935
CI512-ETHCAT	8 x DI, 8 x DO, 8 x DC. Cam switch fonk. 10 IO modülü takılabilir	1SAP221000R0001	500
CI521-MODTCP	4AI/2AO/8DI/8DO, DI:, DO:/, U/I/RTD 12bit+işaret. Maks. 10 IO modülü takılabilir	1SAP222100R0001	845
CI522-MODTCP	8DC/8DI/8DO, , DI/DC:, DO/DC:/. Maks. 10 IO modülü takılabilir	1SAP222200R0001	480
CI501-PNIO	8 x DI, 8 x DO, 4 x AI: U, I, RTD. 2 x AO: U, I. 10 IO modülü takılabilir	1SAP220600R0001	935
CI502-PNIO	8 x DI, 8 x DO, 8 x DC. 10 IO modülü takılabilir	1SAP220700R0001	500
CI504-PNIO	3 serial interfaces: RS232, RS422, RS485	1SAP221300R0001	645
CI506-PNIO	2 serial interfaces: RS232, RS422, RS485. 1 CANopen master interface, >PM5630	1SAP221500R0001	1.015
TU508-ETH	2xRJ45, yaylı taban	1SAP214000R0001	115
CI541-DP	4AI/2AO/8DI/8DO, , DI:, DO:/0.5A, U/I/RTD 12bit+işaret,. 10 IO modülü takılabilir	1SAP224100R0001	740
CI542-DP	8DC/8DI/8DO, DI/DC:, DO/DC:/0.5A, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP224200R0001	525
TU510	9 pin D-Sub konnektörlü yaylı taban	1SAP210800R0001	90
CI581-CN	4AI/2AO/8DI/8DO, DI:, DO:/0.5A, U/I/RTD 12bit+işaret, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP228100R0001	740
CI582-CN	8DC/8DI/8DO, DI/DC:, DO/DC:/0.5A, 1/2 kablolu.10 IO modülü takılabilir	1SAP228200R0001	435
TU518	Yaylı taban	1SAP211200R0001	90
DC551-CS31	8 DI, 16 configurable DI/DO.Maks 7 I/O modülü takılabilir	1SAP220500R0001	380
CI592-CS31	4 AI: U, I, RTD. 2 AO: U, I. 8 DI. 8 DC DI/DO. Maks 7 I/O modülü takılabilir	1SAP221200R0001	585
CI590-CS31-HA	16 DC DI/DO, Maks 7 I/O modülü takılabilir	1SAP221100R0001	620
TU552-CS31	Yaylı taban	1SAP210400R0001	75

75

Giriş çıkış modülleri			
CD522	2 x Enkoder Module,2xPWM çıkış 6DI-Sensor/10DI/10DO	1SAP260300R0001	545
DA501	16DI/4AI/2AO/8DC, 24VDC,DI:24VDC DO:24VDC/0.5A,U/I/RTD,12bit+işaret,1-kablolu	1SAP250700R0001	520
DA502	16DO/4AI/2AO,24VDC,DI:24VDC DO:24VDC/0.5A,U/I/RTD,12bit+işaret,1-kablolu	1SAP250800R0001	590
DI524	32DI, DI:24VDC,1-kablolu	1SAP240000R0001	300
DC522	16DC, 24VDC,DI:24VDC,DC:24VDC/0.5A,1/2 kablolu	1SAP240600R0001	310
DC523	24DC, 24VDC,DI:24VDC,DC:24VDC/0.5A,1/2 kablolu	1SAP240500R0001	370
DC532	16DI/16DC, 24VDC,DI:24VDC,DC:24VDC/0.5A,1/2 kablolu	1SAP240100R0001	410
DO524	32 x DO, DO-Transistor:24VDC/0.5A,1-kablolu	1SAP240700R0001	395
DO526	8 x DO-Transistor:24VDC/2A,1-kablolu	1SAP240800R0001	495
AC522	8 x AI, U, I, RTD, DI or AO U, I	1SAP250500R0001	695
AI523	16 x AI, U/I/RTD 12bit+işaret	1SAP250300R0001	810
AI531	8 x AI, U/I/RTD Termokupl J,K,T,N,S,15bit+işaret	1SAP250600R0001	785
AO522	8 x AO: U, I. 16Bit incl. İşaret	1SAP250900R0001	970
AO523	8 x AO, U/I 12bit+işaret	1SAP250200R0001	855
AX521	4 x A I/ 4 x AO, U/I/RT 12bit+işaret	1SAP250100R0001	555
AX522	8 x AI / 8 x AO, U/I/RT 12bit+işaret	1SAP250000R0001	835
TU516	I/O tabanı. Yaylı taban	1SAP212000R0001	75

PLC ve otomasyon ürünleri

Giriş / Çıkış modülleri

Giriş çıkış modülleri	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
DX522	8DI/8DO-Röle, DI:24VDC,DO-Röle:230VAC/3A,2/3-kablolu	1SAP245200R0001	310
DX531	8DI/4DO-Röle 230V, DI:115-230VAC,DO-Röle:230VAC/3A,2 kablolu	1SAP245000R0001	250
TU532	Röle için I/O tabanı. Yaylı taban	1SAP217000R0001	80
DO526	8 x DO-Transistor:24VDC/2A,1-kablolu	1SAP240800R0001	495
TU542	Yüksek akım için I/O tabanı. Yaylı taban	1SAP213200R0001	75

AX561

DI561

AI562

Giriş çıkış modülleri	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
DI561	8xDI, pnp/npn, 9 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R2101	95
DI562	16xDI, pnp/npn, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R2102	135
DI571	8xDI 230VAC ,9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R2103	175
DI572	16DI 240VAC , 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1SAP230500R0000	260
DO561	8 x DO, 11 pinli seçilmeli	1TNE968902R2201	110
DO562	16 x DO, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1SAP230900R0000	175
DO571	8 x RO, 120/240VAC/2A, 11 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R2202	130
DO572	8 x DO-Triac, 115-230VAC/0.3A, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R2203	195
DO573	16 x RO,230VAC/2A, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1SAP231300R0000	205
DX561	8xDI/8xDO, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R2301	165
DX571	8xDI/8xRO, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R2302	175
DC562	16xDC, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1SAP231900R0000	190
AI561	4 x AI,U/I 12bit+işaret, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R1101	205
AI562	2 x AI,RTD 15bit+işaret, 11 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R1102	285
AI563	4 x AI,Thermocoupl S,T,R,E,N,K,J 15bit+işaret, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R1103	280
AI564	8 x AI, S, T, R, E, N, K, J, ±80 mV, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1SAP235000R0000	435
AI565	4 x AI, PT100, PT1000, Ni100, Ni1000, 150 Ω, 300 Ω, NTC sensor, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1SAP235600R0000	375
AI568	8 x AI, +/-2.5 V, +/-5 V, 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA, NTC sensor, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1SAP235200R0000	305
AO561	2 x AO U/I 12bit, 11 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R1201	230
AO562	4 x AO, -10...+10 V, 0...20 mA, 4...20 mA, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1SAP235300R0000	275
AO568	8 x AO, -10...+10 V, 0...20 mA, 4...20 mA, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1SAP235500R0000	410
AX561	4 x AI / 2 x AO, 0...10 V, 0...20 mA, 2xAO :-10...+10 V, 0...20 mA, 4...20 mA , 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1TNE968902R1301	305
FM565	1 x load-cell /strain gauge input, 1 x DO, 11 pinli konnektör seçilmeli	1SAP238000R0001	360
FM566	2 x load-cell /strain gauge input, 2 x DO, 9 ve 11 pinli konnektör seçilmeli	1SAP238100R0001	610
TA565-9	Yukarıdan yaylı / Yukarıdan kablo girişli, 6 'lı paket	1TNE968901R3105	10
TA565-11	Yukarıdan yaylı / Yukarıdan kablo girişli, 6 'lı paket	1TNE968901R3106	10

PLC ve otomasyon ürünleri
5600-XC serisi - Ağır çalışma şartları

- 4g titreşim dayanımı
- -40 .. +70 °C arası ortam ısısında çalışabilme
- %95'e kadar nem dayanımı (yoğuşma olmadan)
- Tuz buharına karşı dayanım
- Aşındırıcı gazlara karşı dayanım
- 4.000 m yüksekliğe kadar çalışma (620 hPa)

5600 serisi PLC lisansları	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
PS5601-HA-MTCP	Yedekli çalışma kütüphanesi	1SAP195400R0101	790
PS5602-61850	IEC 61850 protokolü, >= PM5072	1SAP195600R0101	680
PS5604-KNX	KNX protokolü, >= PM5072	1SAP195800R0101	455
PS5607-BACnet-BC	Dahili ethernet portu için BACnet-BC protokolü,	1SAP195550R0101	680
PS5609-Log	Loglama kütüphanesi	1SAP195002R0101	295
PS5611-MC	PLCopen	1SAP192150R0101	455
PS5613-EIP-A	Dahili ethernet portu için EthernetIP Adapter lisansı	1SAP196100R0101	295
PS5613-EIP-S	Dahili ethernet portu için EthernetIP Scanner lisansı	1SAP196101R0101	455
PS5614-DNP3-O	Dahili ethernet portu için DNP3 Outstation lisansı	1SAP195610R0101	455
PS5616-UACli	Dahili ethernet portu için OPC UA Client lisansı	1SAP196300R0101	455
PS5621-TempCtrl	Sıcaklık kontrol lisansı	1SAP195009R0101	295
PS5622-UATags	5 X OPC UA tag lisansı	1SAP196600R0101	905
PS5624-PRP	PRP Protokolü lisansı (CM5640 ile kullanılır)	1SAP195010R0101	340

CPU kodu	Program hafızası	Dahili haberleşme	Data hafızası	Web server	PID	Comm. Slots	Comm. Ports	Sipariş kodu
PM5630-2ETH-XC	8 MB	ModbusTCP Client/ server OPC UA/DA server MQTT client IEC60870-5-104 CAN, CANopen, 2A/2B	128 kB retain 128 kB %M	6 MB	255 x PID 60 x with log 30 x with Visu	max. 2	2 x ETH 1 x Serial 1 x CAN	1SAP331000R0378
PM5650-2ETH-XC	80 MB			72 MB	255 x PID 150 x with log 150 x with Visu	max. 4		1SAP341000R0378
PM5670-2ETH-XC	160 MB		1024 kB retain 512 kB %M	128 MB	255 x PID 255 x with log 255 x with Visu	max. 6		1SAP351000R0378
PM5675-2ETH-XC			1024 kB retain 512 kB %M 8 GB flash rom					1SAP351500R0378

CPU tabanı	Açıklama	Sipariş kodu
TB5600-2ETH-XC	TB5600-2ETH: 0xslot	1SAP310300R0278
TB5610-2ETH-XC	TB5610-2ETH: 1xslot	1SAP311300R0278
TB5620-2ETH-XC	TB5620-2ETH: 2xslots	1SAP312300R0278
TB5640-2ETH-XC	TB5640-2ETH: 4xslots	1SAP314300R0278
TB5660-2ETH-XC	TB5660-2ETH: 6xslots	1SAP316300R0278
MC5141	XC uygulamalarında kullanılabilen 2 GB hafıza kartı	1SAP180100R0041
TA535	Haberleşme portu koruma kapakları 10x D-Sub, 20x RJ45	1SAP182300R0001

PLC ve otomasyon ürünleri
XC serisi – Giriş / Çıkış modülleri

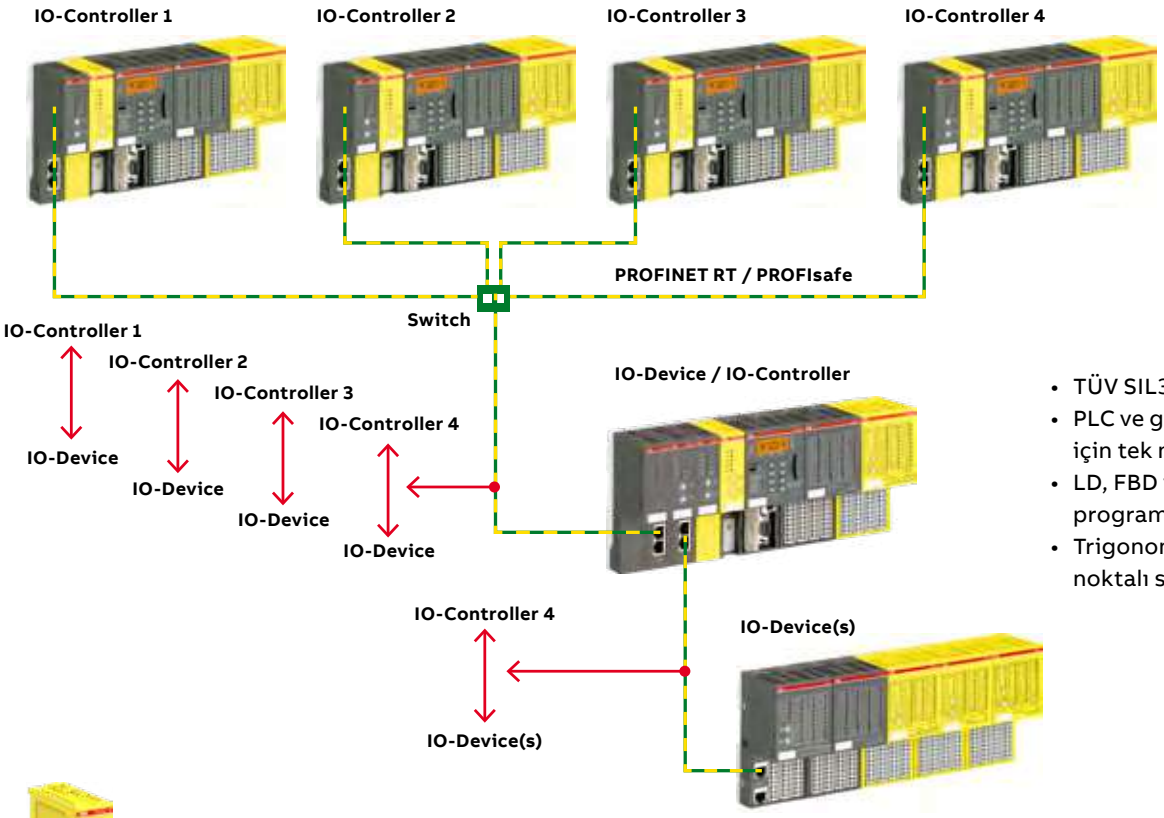
Uzak giriş çıkış modülleri

CI521-MODTCP-XC	4AI/2AO/8DI/8DO, DI:, DO:/, U/I/RTD 12bit+işaret. Maks. 10 IO modülü takılabilir	1SAP422100R0001
CI522-MODTCP-XC	8DC/8DI/8DO, , DI/DC:, DO/DC:/. Maks. 10 IO modülü takılabilir	1SAP422200R0001
CI501-PNIO-XC	8 x DI, 8 x DO, 4 x AI: U, I, RTD. 2 x AO: U, I. 10 IO modülü takılabilir	1SAP420600R0001
CI502-PNIO-XC	8 x DI, 8 x DO, 8 x DC. 10 IO modülü takılabilir	1SAP420700R0001
CI504-PNIO-XC	3 serial interfaces: RS232, RS422, RS485	1SAP421300R0001
CI506-PNIO-XC	2 serial interfaces: RS232, RS422, RS485. 1 CANopen master interface, >PM5630	1SAP421500R0001
TU508-ETH-XC	2xRJ45, yaylı taban	1SAP414000R0001
CI541-DP-XC	4AI/2AO/8DI/8DO, , DI:, DO:/0.5A, U/I/RTD 12bit+işaret,. 10 IO modülü takılabilir	1SAP424100R0001
CI542-DP-XC	8DC/8DI/8DO, DI/DC:, DO/DC:/0.5A, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP424200R0001
TU510-XC	9 pin D-Sub konnektörlü yaylı taban	1SAP410800R0001
CI581-CN-XC	4AI/2AO/8DI/8DO, DI:, DO:/0.5A, U/I/RTD 12bit+işaret, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP428100R0001
CI582-CN-XC	8DC/8DI/8DO, DI/DC:, DO/DC:/0.5A, 1/2 kablolu.10 IO modülü takılabilir	1SAP428200R0001
TU518-XC	Yaylı taban	1SAP411200R0001
DC551-CS31-XC	8 DI, 16 configurable DI/DO.Maks 7 I/O modülü takılabilir	1SAP420500R0001
CI592-CS31-XC	4 AI: U, I, RTD. 2 AO: U, I. 8 DI. 8 DC DI/DO. Maks 7 I/O modülü takılabilir	1SAP421200R0001
CI590-CS31-HA-XC	16 DC DI/DO, Maks 7 I/O modülü takılabilir	1SAP421100R0001
CI590-CS31-HA-XC	16 DC DI/DO, Maks 7 I/O modülü takılabilir	1SAP421100R0001
TU552-CS31-XC	Yaylı taban	1SAP410400R0001

Giriş çıkış modülleri

CD522-XC	2 x Enkoder Module,2xPWM çıkış 6DI-Sensor/10DI/10DO	1SAP460300R0001
DA501-XC	16DI/4AI/2AO/8DC, 24VDC,DI:24VDC DO:24VDC/0.5A,U/I/RTD,12bit+işaret,1-kablolu	1SAP450700R0001
DA502-XC	16DO/4AI/2AO,24VDC,DI:24VDC DO:24VDC/0.5A,U/I/RTD,12bit+işaret,1-kablolu	1SAP450800R0001
DI524-XC	32DI, DI:24VDC,1-kablolu	1SAP440000R0001
DC522-XC	16DC, 24VDC,DI:24VDC,DC:24VDC/0.5A,1/2 kablolu	1SAP440600R0001
DC523-XC	24DC, 24VDC,DI:24VDC,DC:24VDC/0.5A,1/2 kablolu	1SAP440500R0001
DC532-XC	16DI/16DC, 24VDC,DI:24VDC,DC:24VDC/0.5A,1/2 kablolu	1SAP440100R0001
DO524-XC	32 x DO, DO-Transistor:24VDC/0.5A,1-kablolu	1SAP440700R0001
DO526-XC	8 x DO-Transistor:24VDC/2A,1-kablolu	1SAP440800R0001
AC522-XC	8 x AI, U, I, RTD, DI or AO U, I	1SAP450500R0001
AI523-XC	16 x AI, U/I/RTD 12bit+işaret	1SAP450300R0001
AI531-XC	8 x AI, U/I/RTD Termokupl J,K,T,N,S,15bit+işaret	1SAP450600R0001
AO522-XC	8 x AO: U, I. 16Bit incl. İşaret	1SAP450900R0001
AO523-XC	8 x AO, U/I 12bit+işaret	1SAP450200R0001
AX521-XC	4 x A I/ 4 x AO, U/I/RT 12bit+işaret	1SAP450100R0001
AX522-XC	8 x AI / 8 x AO, U/I/RT 12bit+işaret	1SAP450000R0001
TU516-XC	I/O tabanı. Yaylı taban	1SAP412000R0001
DX522-XC	8DI/8DO-Röle, DI:24VDC,DO-Röle:230VAC/3A,2/3-kablolu	1SAP445200R0001
TU532-XC	Röle için I/O tabanı. Yaylı taban	1SAP417000R0001
DO526-XC	8 x DO-Transistor:24VDC/2A,1-kablolu	1SAP440800R0001
TU542-XC	Yüksek akım için I/O tabanı. Yaylı taban	1SAP413200R0001

PLC ve otomasyon ürünleri
5600 serisi – Güvenlik çözümü



- TÜV SIL3 / Ple sertifikalı
- PLC ve güvenlik uygulamaları için tek mühendislik aracı
- LD, FBD ve ST'de güvenlik programlaması
- Trigonometrik ve kayan noktalı sayı hesabı

SM560-S-XC
SM560-S-FD-1-XC
SM560-S-FD-4-XC

DI581-S-XC
DX581-S-XC
AI581-S-XC

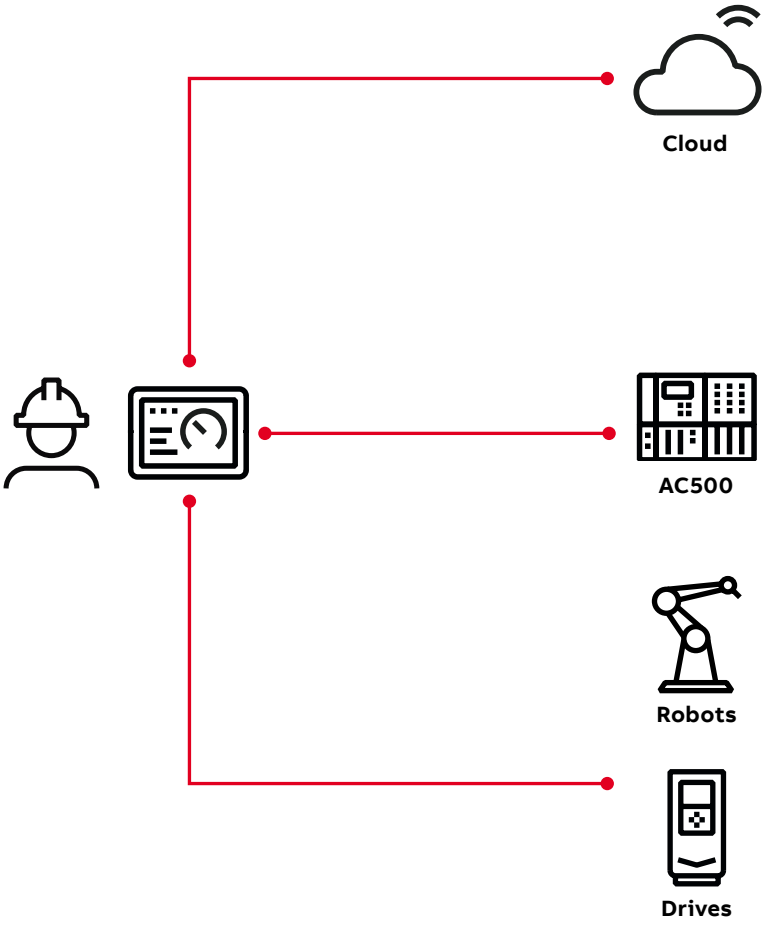
TU582-S-XC

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu
SM560-S	Safety CPU. SIL3 standardına kadar	1SAP280000R0001
SM560-S-FD-1	Safety CPU. SIL3 standardına kadar. 1 x PROFIsafe network desteği	1SAP286000R0001
SM560-S-FD-4	Safety CPU. SIL3 standardına kadar. 4 x PROFIsafe network desteği	1SAP286100R0001
AI581-S	4 x SAI, 4 x SIL2/SIL3, 4..20mA 14bit, 24VDC. 2-wire	1SAP282000R0001
DI581-S	16 x SDI, 16 x SDI SIL2/ 8 x SDI SIL3, 24VDC, 1-wire, 8 pulse çıkışı	1SAP284000R0001
DX581-S	8 x SDI SIL2 / 4 x SDI SIL3, 24VDC. 8 x SDO SIL2/3 24VDC 0.5A. 4 pulse çıkışı. 1-wire	1SAP284100R0001
TU582-S	Yaylı safety taban	1SAP281200R0001

Ağır çalışma şartları için

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu
SM560-S-XC	Safety CPU. SIL3 standardına kadar	1SAP380000R0001
SM560-S-FD-1-XC	Safety CPU. SIL3 standardına kadar. 1 x PROFIsafe network desteği	1SAP386000R0001
SM560-S-FD-4-XC	Safety CPU. SIL3 standardına kadar. 4 x PROFIsafe network desteği	1SAP386100R0001
AI581-S-XC	4 x SAI, 4 x SIL2/SIL3, 4..20mA 14bit, 24VDC. 2-wire	1SAP482000R0001
DI581-S-XC	16 x SDI, 16 x SDI SIL2/ 8 x SDI SIL3, 24VDC, 1-wire, 8 pulse çıkışı	1SAP484000R0001
DX581-S-XC	8 x SDI SIL2 / 4 x SDI SIL3, 24VDC. 8 x SDO SIL2/3 24VDC 0.5A. 4 pulse çıkışı. 1-wire	1SAP484100R0001
TU582-S-XC	Yaylı safety taban	1SAP481200R0001

PLC ve otomasyon ürünleri
CP600 haberleşme



IT network/Internet
- MQTT
- OPC UA
- HTTP(S) server
- FTP client ve server
- SNTP client ve server

Fabrika/site network
- OPC UA
- BACnet
- MySQL/MSSQL
- HTTP(S)
- FTP
- SNTP
- SNMP

Kontrol network
- Modbus TCP
- Modbus RTU
- Codesys ETH V3
- Ethernet/IP
- IRC5
- Simatic S7ETH
- Mitsubishi iQ/Q/L ETH
- Mitsubishi FX ETH
- ABB Pluto

CP600 uygulamasının Windows 32-/64-Bit platformunda çalıştırılması

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
PB610-R	PB610-R, Panel Builder 600 Runtime for Win32 PC	1SAP500901R0101	1.920

PLC ve otomasyon ürünleri
CP600 serisi HMI'lar

	CP604 / CP604-B	CP607 / CP607-B	CP610 / CP610-B
Ekran	-	-	AC500 V3 web server desteği
Ekran boyutu	4.3" geniş ekran	7" geniş ekran	10.1" geniş ekran
Çözünürlük	480 x 272 piksel	800 x 480 piksel	1024 x 600 piksel
Ekran tipi	TFT-LCD, 65536 renk		
Dokunmatik ekran materyali	Plastik kaplı cam		
Dokunmatik ekran tipi	dokunmatik, analog resistive, 4 wires		
Sistem kaynakları			
Uygulama hafızası	HMI projesi için 30 MB, fontlar için 30 MB		
Portlar			
Ethernet port sayısı ve tipi	1 - 10/100 Mbit		
USB port sayısı ve tipi	1 - ver. 2.0		
Seri port sayısı ve tipi	1 - RS-232/-485/-422 yazılım ile konfigüre edilebilir		
Kart slotu sayısı ve tipi	yok		
Kasa			
Ön yüz ve arka yüzden koruma sınıfı	IP66, IP20		
Ön yüz materyaii	Plastik		
Arka yüz materyali	Plastik		
Ön yüz boyutları	147 mm x 107 mm	187 mm x 147 mm	282 mm x 197 mm
Ön yüz derinliği	5 mm		6 mm
Kasa derinliği	29 mm		
Pano kesim boyutları	136 mm x 96 mm	176 mm x 136 mm	271 mm x 186 mm
Ortam şartları			
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı	0…50 °C		
Çalışma ortamı nem seviyesi	% 5…85 bağıl nem, yoğuşma olmadan		

HMI kodu	Açıklama	Sipraiş kodu	Fiyat (EUR)
CP604	4.3", ABB logolu	1SAP504100R0001	600
CP604-B	4.3", siyah ön yüz	1SAP504100R2001	600
CP607	7", ABB logolu	1SAP507100R0001	945
CP607-B	7" , siyah ön yüz	1SAP507100R2001	945
CP610	10.1", ABB logolu, Chromium Browser	1SAP510100R0001	1.650
CP610-B	10.1" , siyah ön yüz, Chromium Browser	1SAP510100R2001	1.650

PLC ve otomasyon ürünleri

CP600 serisi HMI'lar

	CP6407	CP6410	CP6415
Ekran			
Ekran boyutu	7" geniş ekran	10.4"	15"
Çözünürlük	800 x 480 piksel	800 x 600 piksel	1024 x 768 piksel
Ekran tipi	TFT-LCD, 65536 renk		
Dokunmatik ekran materyali	Plastik kaplı cam		
Dokunmatik ekran tipi	dokunmatik, analog resistive, 4 wires		
Sistem kaynakları			
Uygulama hafızası	150 MB		
Portlar			
Ethernet port sayısı ve tipi	2 - 10/100 Mbit, dahili köprü fonksiyonu		
USB port sayısı ve tipi	2 - ver. 2.0		
Seri port sayısı ve tipi	1 - RS-232/-485/-422 yazılım ile konfigüre edilebilir		
Kart slotu sayısı ve tipi	1 - Hafıza kartı slotu		
Kasa			
Ön yüz ve arka yüzden koruma sınıfı	IP66, IP20		
Ön yüz materyaii	alüminyum		
Arka yüz materyali	alüminyum		
Ağırlık	1 kg	2 kg	3.3 kg
Ön yüz boyutları	187 mm x 147 mm	287 mm x 232 mm	392 mm x 307 mm
Ön yüz derinliği	4 mm		
Kasa derinliği	40 mm		
Pano kesim boyutları	176 mm x 136 mm	276 mm x 221 mm	381 mm x 296 mm
Ortam şartları			
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı	-20...+60 °C		
Çalışma ortamı nem seviyesi	% 5...85 bağıl nem, yoğuşma olmadan		

HMI kodu	Açıklama	Sipraiş kodu	Fiyat (EUR)
CP6407	7" TFT touch screen, Chromium Browser	1SAP540710R0001	1.645
CP6410	10.4" TFT touch screen, Chromium Browser	1SAP541010R0001	2.905
CP6415	15" TFT touch screen, Chromium Browser	1SAP541510R0001	4.255

PLC ve otomasyon ürünleri

CP600 serisi HMI'lar

	CP6505	CP6507	CP6510	CP6515
Ekran				
Ekran boyutu	5" widescreen	AC500 V3 web server desteği	10.1" geniş ekran	15.6" geniş ekran
Çözünürlük	800 x 480 piksel	800 x 480 piksel	1280 x 800 piksel	1366 x 768 piksel
Ekran tipi	TFT-LCD 65536 renk			
Dokunmatik ekran materyali	gerçek cam			
Dokunmatik ekran tipi	multi-touch, 2 point gestures, PCAP, kapasitif dokunmatik ekran			
Sistem kaynakları				
Uygulama hafızası				
Portlar				
Ethernet port sayısı ve tipi	2 - 10/100 Mbit, dahili köprü fonksiyonu			
USB port sayısı ve tipi	2 - ver. 2.0			
Seri port sayısı ve tipi	1 - RS-232/-485/-422 yazılım ile konfigüre edilebilir			
Kart slotu sayısı ve tipi	Yok			
Kasa				
Ön yüz ve arka yüzden koruma sınıfı	IP66, IP20			
Ön yüz materyaii	Gerçek cam, plastik			
Arka yüz materyali	Plastik			
Ağırlık				
Ön yüz boyutları	147 mm x 107 mm	187 mm x 147 mm	282 mm x 197 mm	422 mm x 267 mm
Ön yüz derinliği	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm
Kasa derinliği	29 mm	29 mm	29 mm	35 mm
Pano kesim boyutları	136 mm x 96 mm	176 mm x 136 mm	271 mm x 186 mm	411 mm x 256 mm
Ortam şartları				
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı	0…+50 °C			
Çalışma ortamı nem seviyesi	% 5…85 bağıl nem, yoğuşma olmadan			

HMI kodu	Açıklama	Sipraiş kodu	Fiyat (EUR)
CP6505	5.0" 800 x 480,web server	1SAP550510R0001	1.350
CP6507	7.0" 1024 x 600, web server	1SAP550710R0001	1.980
CP6510	10.1" 1280 x 800, web server	1SAP551010R0001	3.350
CP6515	15.6" 1920 x 1080, web server	1SAP551510R0001	5.300

PLC ve otomasyon ürünleri

CP600 serisi HMI'lar

	CP6605	CP6607	CP6610	CP6615	CP6615
Ekran					
Ekran boyutu	5" widescreen	AC500 V3 web server desteği	10.1" geniş ekran	15.6" geniş ekran	21.5" geniş ekran
Çözünürlük	800 x 480 piksel	800 x 480 piksel	1280 x 800 piksel	1366 x 768 piksel	1920 x 1080 piksel
Ekran tipi	TFT-LCD 65536 renk	TFT-LCD, 16 Milyon renk			
Dokunmatik ekran materyali	gerçek cam				
Dokunmatik ekran tipi	multi-touch, PCAP, kapasitif dokunmatik ekran				
Sistem kaynakları					
Uygulama hafızası	240 MB				
Portlar					
Ethernet port sayısı ve tipi	2 - 10/100 Mbit, dahili köprü fonksiyonu	2 - 10/100 Mbit 1 - 10/100/1000 Mbit			
USB port sayısı ve tipi	1 - ver. 2.0	2 - ver. 2.0			
Seri port sayısı ve tipi	1 - RS-232/-485/-422 yazılım ile konfigüre edilebilir				
Kart slotu sayısı ve tipi	1 - Hafıza kartı slotu				
Kasa					
Ön yüz ve arka yüzden koruma sınıfı	IP66, IP20				
Ön yüz materyaii	Siyah alüminyum				
Arka yüz materyali	alüminyum				
Ağırlık	1.3 kg	1.3 kg	1.7 kg	4.1 kg	6.1 kg
Ön yüz boyutları	147 mm x 107 mm	187 mm x 147 mm	282 mm x 197 mm	422 mm x 267 mm	552 mm x 347 mm
Ön yüz derinliği	8.5 mm	8.5 mm	8.5 mm	8.5 mm	8.5 mm
Kasa derinliği	52 mm	47 mm	52 mm	56 mm	56 mm
Pano kesim boyutları	136 mm x 96 mm	176 mm x 136 mm	271 mm x 186 mm	411 mm x 256 mm	541 mm x 336 mm
Ortam şartları					
Çalışma ortamı sıcaklık aralığı	-20…+60 °C				
Çalışma ortamı nem seviyesi	% 5…85 bağıl nem, yoğuşma olmadan				

HMI kodu	Açıklama	Sipraiş kodu	Fiyat (EUR)
CP6605	5" TFT multi-touch screen, Chromium Browser	1SAP560510R0001	1.455
CP6607	7" TFT multi-touch screen, Chromium Browser	1SAP560710R0001	2.425
CP6610	10.1" TFT multi-touch screen, Chromium Browser	1SAP561010R0001	3.775
CP6615	15.6" TFTmulti-touch screen, Chromium Browser	1SAP561510R0001	6.195
CP6621	21.5" TFT multi-touch screen, Chromium Browser	1SAP562110R0001	8.125

PLC ve otomasyon ürünleri
E530 servo yazılımlar

Servosize

Seçim aracı

- Tek projede çoklu eksen seçimi
- İki seçim modu
- Birçok mekanik model
- Sihirbaz ile kolay seçim
- Kullanıcı dostu arayüz
- Ücretsiz olarak web sitemizden indirebilirsiniz

Servo Composer

Devreye alma editörü

- Tek projede çoklu eksen seçimi
- Aynı anda birden çok sürücünün değişkenlerinin ve osiloskop değerlerinin izlenmesi
- Offline konfigürasyon, online devreye alma
- Ethernet üzerinden hızlı iletişim
- Zengin devreye alma fonksiyonları ve arıza arama
- Kullanıcı dostu arayüz

PLC ve otomasyon ürünleri

E530 servo eksenler - 220 V Ethercat eksenler

Bağlantı delikleri

Entegre kontrol paneli
- 5 digit, 7 segment display
- 5 fonksiyon butonu
- EtherCAT durum bildirimi: RUN/ERR

EtherCAT haberleşme portları
2 EtherCAT durum ledi
- EtherCAT in
- EtherCat out

IO sinyal konnektörleri
- 6 Dls
- 3 Dos

Enkoder konnektörü

Sürücü etiketi
- Ürün bilgisi ve seri numarası
- Ürün web sayfası QR kodu

PE topraklama konnektörü

Motor güç konnektörü
- U, V, W

Ethernet portu
Led indikatörlü 1 x RJ45 portu
- Sürücü devreye alınması için " Servo Composer" yazılımına bağlanmak için

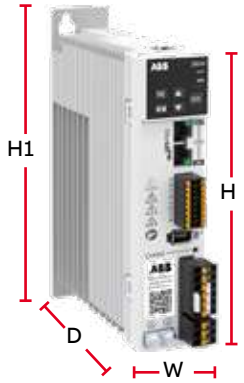
Ürün etiketi
- Ürün bilgisi ve seri numarası
- Temel teknik veriler

Şarj indikatörü
Led, sürücü güç kaynağı kapandığında kalan akımın durumunu görüntülemek için kullanılır. Sürücü üzerindeki işlemler led söndüğünde yapılmalıdır.

Besleme girişi
- L1, L2

Fren direnci bağlantısı
- P, C

Ortak DC bus bağlantısı
- P, N



	220V F2 200W/400W	220V F3 0.75W/1kW	220V F4 1.5kW/2kW
H (mm)	175	175	175
H1 (mm)	202	202	202
D (mm)	150	150	175
W (mm)	40	60	80

- 23 bit çok turlu mutlak enkoder
- Opsiyon: fren, oil seal

Flanş	40mm	60mm	80mm	130mm
Güç	50/100W	200/400W	750W	0.85/1/1.3/1.5/2kW

PLC ve otomasyon ürünleri

E530 servo eksenler - 400 V Ethercat eksenler

Bağlantı delikleri

Şarj indikatörü
Led, sürücü güç kaynağı kapandığında kalan akımın durumunu görüntülemek için kullanılır. Sürücü üzerindeki işlemler led söndüğünde yapılmalıdır.

Besleme girişi
- L1, L2, L3

Fren direnci bağlantısı
- P, C

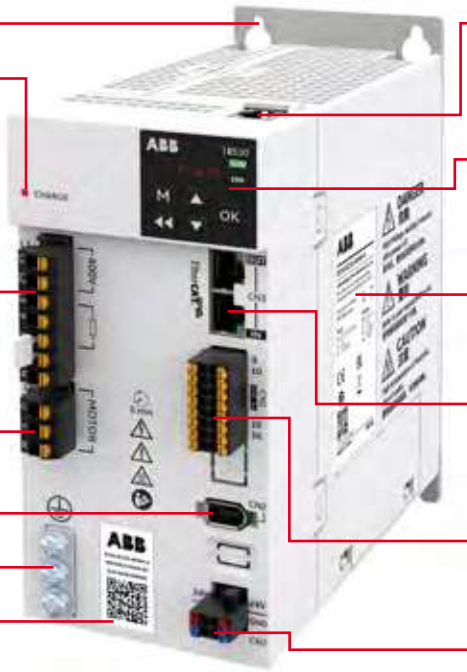
Ortak DC bus bağlantısı
- P, N

Motor güç konnektörü
- U, V, W

Enkoder konnektörü

PE topraklama konnektörü

Sürücü etiketi
- Ürün bilgisi ve seri numarası
- Ürün web sayfası QR kodu



Ethernet portu
Led indikatörlü 1 x RJ45 portu
- Sürücü devreye alınması için 'Servo Composer' yazılımına bağlanmak için

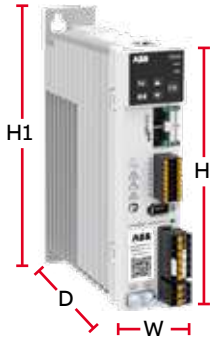
Entegre kontrol paneli
- 5 digit, 7 segment display
- 5 fonksiyon butonu
- EtherCAT durum bildirimi: RUN/ERR

Ürün etiketi
- Ürün bilgisi ve seri nnumarası
- Temel teknik veriler

EtherCAT haberleşme portları
- 2 x EtherCAT durum ledi
- EtherCAT In
- EtherCAT out

IO sinyal konnektörleri
- 6 DIs
- 3 DOs

24 V giriş konnektörü
Kontrol kartının enerjilendirilmesi
- 24 V DC (+- %10)
- Bir sürücünün maks. akımı 1.2 A



	400V F2 1.5kW/2kW	400V F3 4kW	400V F4 5kW/7.5kW
H (mm)	175	175	230
H1 (mm)	202	202	257
D (mm)	175	175	220
W (mm)	65	85	90

- 23 bit çok turlu mutlak enkoder
- Opsiyon: fren, oil seal

Flanş	100mm	130mm	180mm
Güç	1/1.5/2/2.5kW	3/4/5/0.85/1.3/1.8kW	2.9/4.4/5.5/7.5kW

Not

Not

ABB Elektrik Sanayi A.Ş.
Hilltown Ofis
Aydınevler Mahallesi
Siteler Yolu No: 1A / 7
34854 Maltepe, İstanbul
Tel : 0216 528 22 00

ABB Müşteri İletişim Merkezi
Tel : +90 850 333 1 222
Faks : +90 850 333 1 225
E-mail :

new.abb.com

ABB Sürücü Eğitim Videoları:

Not:
ABB önceden haber vermeksizin teknik değişiklikler yapma veya bu uygulamanın içeriğini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır. Satınalma siparişlerinde, üzerinde karşılıklı anlaşılmış özellikler geçerli olacaktır. ABB, bu uygulamada olası hatalar veya bilgi eksiklikleri için herhangi bir sorumluluk kabul etmeyecektir.

Bu uygulama 25 Ağuston 2026 tarihinden itibaren geçerli olan fiyatlarımızı içermektedir. Bu uygulamada yer alan fiyatlar tavsiye edilen yeniden satış fiyatlarıdır. Bu uygulama ve ilgili konu ile burada kullanılan resimlerin telif hakkını saklı tutmaktayız. ABB'nin yazılı izni olmaksızın, her türlü kopyalama, üçüncü kişilerin kullanımı veya içeriğinden yararlanma – tümü ya da bir kısmı – yasaktır.

© Copyright 2026
ABB Tüm hakları saklıdır.