

OTOMASYON ÜRÜNLERİ FİYAT LİSTESİ

SÜRÜCÜ, PLC, HMI

MART 2025

ENGINEERED
TO OUTRUN

Otomasyon Ürünleri Fiyat Listesi

İçindekiler

004–006	Hassas motor kontrolü ve enerji tasarrufu
010–011	ABB kompakt sürücüler
013–016	Genel makine sürücüleri
017–021	Standart sürücüler
022–027	Sektörel sürücüler
028–029	ACS/H/Q580 opsiyonlar
032–034	Endüstriyel sürücüler
035–036	ACS880 opsiyonlar
037	Panolu standart sürücüler
038	Düşük harmonikli ve rejeneratif sürücüler
039	Orta gerilim AC sürücüler
040–043	DC sürücüler
044–047	Tristörlü güç kontrolörü
048–049	Dünyanın en kapsamlı sürücü portföyü

050–051	Bizim uzmanlığımız, sizin avantajınız
052	Sürücü servis hizmetleri
053	ABB akıllı telefon uygulamaları
054	PLC ve otomasyon ürünleri
055	Automation Builder programlama editörü
056 –061	5000 serisi CPU'lar
062 –066	5600 serisi CPU'lar
067 –069	Giriş / Çıkış modülleri
070 –072	5600-XC serisi – Ağır çalışma şartları
073	5600 serisi – Mekanik arızaların erken tespiti
074 –075	5600 serisi – Güvenlik çözümü
076 –079	CP600 kontrol panelleri
080 –082	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 sürücüler 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	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	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; 0,75-500 kW	3 faz, 380-480 V; 0,75-500 kW	3 faz, 380-480 V; 0,75-500 kW
Koruma sınıfı	IP20	●	●	●	–	–	–	○
	IP21	–	–	–	●	●	●	●
	IP54/IP55	–	–	–	○	○	○	○
	IP66/IP67	–	–	–	–	–	–	–
Kontrol panelleri	Temel kontrol paneli	●	● ³⁾	○	○	○	○	○
	Asistan kontrol paneli	○	○	●	●	●	●	○
	Bluetoothlu asistan kontrol paneli	○	○	○	○	○	○	●
Giriş çıkışlar	Dijital giriş/çıkış	4/1	2/0 ²⁾	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)
	Analog giriş/çıkış	2/1	○	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	Hız geri beslemesi	–	○	–	–	–	–	○
Haberleşme protokolleri	Modbus RTU	●	○	●	●	●	●	●
	BACnet MS/TP	–	–	○	–	●	–	–
	Profibus DP	–	○	○	○	○	○	○
	DeviceNet™	–	○	○	○	○	○	○
	LonWorks®	–	○	○	–	–	–	○
	ControlNet	–	–	○	○	○	○	○
	CANopen®	–	○	○	○	○	○	○
	Ethernet (Modbus/TCP)	–	○	○	○	○	○	○
	Ethernet (EtherNet/IP™)	–	○	○	○	○	○	○
	Ethernet (EtherCAT®)	–	○	○	○	○	○	○
	Ethernet (PROFINET IO)	–	○	○	○	○	○	○
	Ethernet (POWERLINK)	–	○	○	○	○	○	○
EMC uyumluluğu (EN 61800-3)	C3, 2. çevre	●	●	●	●	●	●	○
	C2, 1. çevre	○	○	●	●	●	●	○
	C1, 1. çevre	○	○	○	○	○	○	○
Şok bobini	Giriş şok bobinleri	○	○	○	●	●	●	●
	Çıkış şok bobinleri	○	○	○	○	○	○	○
Fren kısıyıcı		●	●	●	● 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
Sertifikalar	CE, UL, cUL, C-Tick, EAC	●	●	●	●	●	●	●
RoHS uyumluluğu		●	●	●	●	●	●	●

● = standart

○ = opsiyon

– = mevcut değil

1) 30kW'a kadar standart dahili fren kısıyıcı

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

ABB

ABB
114TF01 10.8 Hz
Output frequency 16.78
Hz
Motor current 5.56
A
DC voltage 550.27
V
Options 1510 Menu

Stop
Loc/Rem
Start



ABB

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

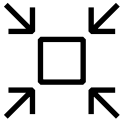


Motorlar



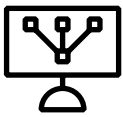
Geliştirilmiş üretkenlik

- 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

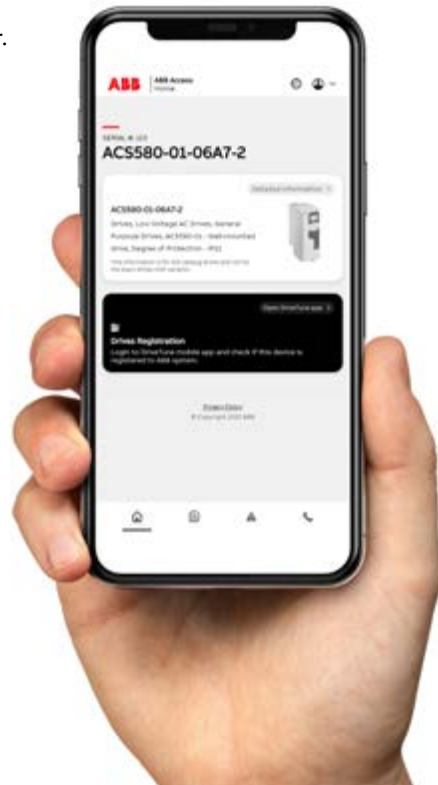
ABB sürücüleri, motorları ve PLC'leri için 7/24 self servislere erişmek için QR kodunu tarayın

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.



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 özelliklerle 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

ABB kompakt sürücüler

ACS180, 0.37-22 kW

Teknik seçim tablosu

Normal kullanım		Ağır şart kullanım		Sipariş kodu	Cihaz tipi	Kasa tipi
P_{Ld} (kW)	I_{Ld} (A)	P_{Hd} (kW)	I_{Hd} (A)			
1 faz, $U_N = 230\text{ V}$						
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, $U_N = 400\text{ V}$						
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 kısıyıcı (4-22 kW)
- Standart dahili 2. Çevre EMC filtre
- Standart ModbusRTU
- Vernikli kartlar
- IP20 koruma sınıfı
- Standart dahili STO
- Standart dahili yangın modu yazılımı

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

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, sarıncı/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 dahildir.	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 sürücüler

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 kısıyıcı
- 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

Normal kullanım

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

Ağır şart kullanımı

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

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
- 3 DI
- 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 opsiyon modülleri

Opsiyon kodu	Sipariş kodu	Açıklama	Opsiyon Adı
+L511	3AXD5000022162	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	3AXD5000022164	Harici 24 V DC (yan opsiyon)	BAPO-01
+L535	3AXD5000022163	HTL/TTL enkoder kartı + Harici 24 V DC (yan opsiyon)	BTAC-02
+L538	3AXD5000021262	I/O & Modbus genişletme kartı (ön opsiyon)	BMIO-01

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.

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.
Hazır uygulama yazılımları (makrolar)	Bir çok uygulama için hazır fonksiyonlar tek parametre ile sürücüye yüklenir.	Çok hızlı devreye alma
EMC filtre ve fren kıyıcı	R1-R4 kasalarda 1.çevre EMC filtreler ve fren kıyıcılar standart dahilidir	Ek yere ve kablolarla gerek kalmadan ekonomik pano tasarımı
Enerji tasarruf yazılımı	Motor akısını optimize ederek verimliliği maksimuma çıkarır.	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

ACS480, 0.37-22 kW

Teknik seçim tablosu

Normal kullanım		Ağır şart kullanım		Sipariş kodu	Cihaz tipi	Kasa tipi
P_{Ld} (kW)	I_{Ld} (A)	P_{Hd} (kW)	I_{Hd} (A)			
1 faz, $U_N = 230$ V						
0.37	2.3	0.25	1.8	3AXD50000246137	ACS480-04-02A4-1	R0
0.55	3.5	0.37	2.4	3AXD50000246144	ACS480-04-03A7-1	R0
0.75	4.6	0.55	3.7	3AXD50000246151	ACS480-04-04A8-1	R1
1.1	6.6	0.75	4.8	3AXD50000246168	ACS480-04-06A9-1	R1
1.5	7.4	1.1	6.9	3AXD50000246175	ACS480-04-07A8-1	R1
2.2	9.3	1.5	7.8	3AXD50000246182	ACS480-04-09A8-1	R2
3	11.6	2.2	9.8	3AXD50000246199	ACS480-04-12A2-1	R2

3 faz, $U_N = 400$ V						
0.75	2.5	0.55	1.8	3AXD50000047765	ACS480-04-02A7-4	R1
1.1	3.1	0.75	2.6	3AXD50000047766	ACS480-04-03A4-4	R1
1.5	3.8	1.1	3.3	3AXD50000047767	ACS480-04-04A1-4	R1
2.2	5.3	1.5	4	3AXD50000047768	ACS480-04-05A7-4	R1
3	6.8	2.2	5.6	3AXD50000047769	ACS480-04-07A3-4	R1
4	8.9	3	7.2	3AXD50000047770	ACS480-04-09A5-4	R1
5.5	12	4	9.4	3AXD50000047791	ACS480-04-12A7-4	R2
7.5	16.2	5.5	12.6	3AXD50000047792	ACS480-04-018A-4	R3
11	23.8	7.5	17	3AXD50000047793	ACS480-04-026A-4	R3
15	30.5	11	25	3AXD50000199068	ACS480-04-033A-4	R4
18.5	36	15	32	3AXD50000199075	ACS480-04-039A-4	R4
22	42.8	18.5	38	3AXD50000199082	ACS480-04-046A-4	R4
22	48	22	45	3AXD50000199099	ACS480-04-050A-4	R4

Standart özellikler:

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

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 artırılması
EMC filtre ve fren kısıcı	R1-R9 kasalarda 1. çevre EMC filtre, R10-R11 kasalarda 2. çevre EMC filtre standart dahildir. 02A7-046A arası fren kısıcılar standart dahildir.	Ek yere ve kablolamaya gerek kalmadan ekonomik pano tasarımı
Enerji tasarruf yazılımı	Motor akısını optimize ederek verimliliği maksimuma çıkarır.	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	Fiyatı Euro/Adet
3 faz 380 - 480 V AC					
0.75	2.6	3AXD50000038937	ACS580-01-02A7-4	R1	660
1.1	3.3	3AXD50000038938	ACS580-01-03A4-4	R1	715
1.5	4	3AXD50000038939	ACS580-01-04A1-4	R1	770
2.2	5.6	3AXD50000038940	ACS580-01-05A7-4	R1	825
3	7.2	3AXD50000038951	ACS580-01-07A3-4	R1	925
4	9.4	3AXD50000038952	ACS580-01-09A5-4	R1	1.040
5.5	12.6	3AXD50000038953	ACS580-01-12A7-4	R1	1.105
7.5	17	3AXD50000038959	ACS580-01-018A-4	R2	1.235
11	25	3AXD50000038960	ACS580-01-026A-4	R2	1.580
15	32	3AXD50000038961	ACS580-01-033A-4	R3	1.870
18.5	38	3AXD50000038962	ACS580-01-039A-4	R3	2.210
22	45	3AXD50000038963	ACS580-01-046A-4	R3	2.540
30	62	3AUA0000080498	ACS580-01-062A-4	R4	2.860
37	73	3AUA0000080499	ACS580-01-073A-4	R4	3.635
45	88	3AXD50000755523	ACS580-01-089A-4	R4	4.435
55	106	3AUA0000080503	ACS580-01-106A-4	R5	5.165
75	145	3AUA0000080504	ACS580-01-145A-4	R6	5.820
90	169	3AUA0000080505	ACS580-01-169A-4	R7	7.120
110	206	3AUA0000080506	ACS580-01-206A-4	R7	9.020
132	246	3AUA0000080507	ACS580-01-246A-4	R8	10.545
160	293	3AUA0000080508	ACS580-01-293A-4	R8	12.580
200	363	3AUA0000080509	ACS580-01-363A-4	R9	16.180
250	430	3AUA0000080510	ACS580-01-430A-4	R9	18.910
250	490	3AXD50001154585	ACS580-01-490A-4	R9	21.500
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 kısıyıcı (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 dahildir.
- 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

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



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 yanıyla, 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

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 kısıyıcı	R1-R9 kasalarda 1.çevre EMC filtre, R10-R11 kasalarda 2. çevre EMC filtre standart dahilidir. 02A7-046A arası fren kısıyıcı 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



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



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 artırır.



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 görüntülediğinden 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 artırılması
EMC filtre	R1-R9 kasalarda 1.çevre EMC filtre, R10-R11 kasalarda 2. çevre EMC filtre standart dahildir.	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 artması
Debi hesaplama	Debi miktarı sürücü tarafından hesaplanabilmektedir.	Yüksek maliyetli debi ölçme sistemi gereksiminin 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

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



Opsiyonlar

ACS/H/Q580

	Opsiyon tipi	Sipariş kodu	Açıklama	Fiyatı Euro/Adet
Kontrol panelleri				
	ACS-AP-S**	3AUA0000064884	Asistan kontrol paneli (+J400 opsiyonu otomatik eklenir.)	150
	ACS-AP-I**	3AUA0000088311	Bluetoothsuz endüstriyel asistan kontrol paneli	230
	ACS-AP-W**	3AXD50000025965	Bluetooth asistan kontrol paneli	230
	DPMP-EXT	3AXD50000010763	Panel montaj kiti (DPMP-02 ve CDPI-01 içerir.)	70
Haberleşme modülleri**				
	FDNA-01	68469341	DeviceNet™ adaptörü	440
	FPBA-01	68469325	PROFIBUS DP adaptörü	270
	FCAN-01	68469376	CANopen® adaptörü	215
	FCNA-01	3AUA0000094512	ControlNet adaptörü	635
	FECA-01	3AUA0000072069	EtherCAT® adaptörü	385
	FSCA-01	3AUA0000031336	Modbus/RTU adaptörü	185
	FEPL-02	3AUA0000072120	Ethernet POWERLINK adaptörü	385
	FEIP-21	3AXD50000192786	2-port Ethernet/IP adaptörü	315
	FPNO-21	3AXD50000192779	2-Port PROFINET IO adaptörü	455
	FMBT-21	3AXD50000049964	2-port Modbus/TCP adaptörü	315
	FBIP-21	3AXD50000023864	BACnet/IP haberleşme kartı	285
Uzaktan izleme				
	NETA-21**	3AUA0000094517	Uzaktan izleme erişimli ethernet adaptörü işlem verilerini, veri kayıtlarını ve hata mesajlarını PLC veya tahsis edilmiş bir saha bilgisayarı olmaksızın bağımsız olarak gönderebilir. Yapılandırma ve sürücü erişimi için dahili bir web sunucusu bulunur.	1.765
I/O genişletme modülleri				
	CMOD-01*	3AXD50000004420	Harici 24 V kontrol kartı beslemesi AC ve DC 2 x RO ve 1 x DO	325
	CMOD-02*	3AXD50000004418	Harici 24V kontrol kartı besleme ve izole PTC kartı	325

*ACS580 R6-R11 kasa sürücülerde harici 24V standart dahildir. Genişletme modülüne ihtiyaç yoktur.

**Bu opsiyonlar ACS480 sürücüler ile de kullanılabilir.

Opsiyonlar

ACS/H/Q580

	Opsiyon tipi	Sipariş kodu	Açıklama	Fiyatı Euro/Adet
Frenleme üniteleri				
	ACS-BRK-D	64102931	062A-088A için fren kıyıcı+frenleme direnci (10,5 ohm direnç, sürekli çıkış gücü 7 kW, 380-480V)	1.110
	NBRA-658C	59006428	106A-293A için fren kıyıcı	3.410
	NBRA-659C	59006436	363A-430A için fren kıyıcı	4.160
Flanş montajı kitleri				
		3AXD50000105311**	R1 kasa için flanş montajı kiti	290
		3AXD50000105328**	R2 kasa için flanş montajı kiti	310
		3AXD50000105335**	R3 kasa için flanş montajı kiti	340
		3AXD50000031460**	R4 kasa için flanş montajı kiti	365
		3AXD50000031461**	R5 kasa için flanş montajı kiti	400
	6438177339694	3AXD50000018852**	R6 kasa için flanş montajı kiti	510
	6438177339700	3AXD50000018853**	R7 kasa için flanş montajı kiti	555
	6438177339816	3AXD50000018854**	R8 kasa için flanş montajı kiti	605
	6438177339823	3AXD50000018855**	R9 kasa için flanş montajı kiti	645
PC yazılımları ve konfigürasyon adaptörleri				
	Drive Composer Entry		Ücretsiz olarak www.abb.com sitesinden indirilebilir.	
	DCPT-01 Drive Composer Pro	3AUA0000108087 (tek lisans)	Laptop için USB bağlantı kiti dahil, tek lisanslı *	2.090
	CCA-01	3AXD50000019865	Enerjisiz konfigürasyon adaptörü	1.255

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

**Bu opsiyonlar ACS480 sürücüler ile de kullanılabilir.

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	I_{MAX} (A)
		P_N (kW)	P_N (hp)	I_{DC} (A)	I_N (A)	I_{LD} (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	I_{MAX} (A)
		P_N (kW)	P_N (hp)	I_{DC} (A)	I_N (A)	I_{LD} (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, sarıncı, 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	Fiyatı Euro/Adet
3 faz, 380-415 V AC					
0.75	2.4	3AUA0000107974	ACS880-01-02A4-3	R1	1.110
1.1	3.3	3AUA0000107975	ACS880-01-03A3-3	R1	1.165
1.5	4.0	3AUA0000107976	ACS880-01-04A0-3	R1	1.190
2.2	5.6	3AUA0000107987	ACS880-01-05A6-3	R1	1.315
3.0	8	3AUA0000107988	ACS880-01-07A2-3	R1	1.400
4.0	10	3AUA0000107989	ACS880-01-09A4-3	R1	1.535
5.5	12.9	3AUA0000107990	ACS880-01-12A6-3	R1	1.680
7.5	17	3AUA0000107991	ACS880-01-017A-3	R2	1.840
11	25	3AUA0000107992	ACS880-01-025A-3	R2	2.130
15	32	3AUA0000107993	ACS880-01-032A-3	R3	2.425
18.5	38	3AUA0000108019	ACS880-01-038A-3	R3	2.720
22	45	3AUA0000108020	ACS880-01-045A-3	R4	3.050
30	61	3AUA0000108021	ACS880-01-061A-3	R4	3.460
37	72	3AUA0000108022	ACS880-01-072A-3	R5	4.365
45	87	3AUA0000108023	ACS880-01-087A-3	R5	5.235
55	105	3AUA0000108025	ACS880-01-105A-3	R6	5.745
75	145	3AUA0000108026	ACS880-01-145A-3	R6	6.620
90	169	3AUA0000108027	ACS880-01-169A-3	R7	8.365
110	206	3AUA0000108028	ACS880-01-206A-3	R7	9.965
132	246	3AUA0000108031	ACS880-01-246A-3	R8	12.180
160	293	3AUA0000108034	ACS880-01-293A-3	R8	14.255
200	363	3AUA0000108037	ACS880-01-363A-3	R9	17.530
250	430	3AUA0000108038	ACS880-01-430A-3	R9	21.455
250	490	3AXD50001174613	ACS880-01-490A-3	R9	23.500
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 manüeline bakınız.

Endüstriyel sürücüler

ACS880, 0.75 - 500 kW

Teknik seçim tablosu

Nominal değerler			Normal kullanım		Ağır şartlarda kullanım		Ses seviyesi	Isı yayılımı	Hava akışı	Kod	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	Fiyatı Euro/ Adet
Kontrol panelleri				
	ACS-AP-I	3AUA0000088311	Bluetoothsuz endüstriyel asistan kontrol paneli	230
	ACS-AP-W	3AXD50000025965	Bluetooth asistan kontrol paneli	230
	DPMP-01	3AUA0000108878	Panel montaj kiti (Kontrol paneli dahil değil)	290
I/O genişletme ve haberleşme modülleri				
	FIO-11 (L500)	68805384	Analog I/O genişleme modülü	315
	FIO-01 (L501)	68805368	Dijital I/O genişleme modülü	315
	FEN-01 (L517)	68805422	Darbe encoder arabirimi, TTL	315
	FEN-31 (L502)	68978955	Darbe encoder arabirimi, HTL	315
	FDCO-01 (L503)	3AUA0000107392	DDCS haberleşme kartı	285
	FPBA-01 (K454)	68469325	PROFIBUS DP haberleşme kartı	270
	FSCA-01 (K458)	3AUA0000031336	Modbus/RTU haberleşme kartı	185
	FDNA-01 (K451)	68469341	DeviceNet™ haberleşme kartı	440
	FCAN-01 (K457)	68469376	CANopen® haberleşme kartı	215
	FECA-01 (K469)	3AUA0000072069	EtherCAT® haberleşme kartı	385
	FEIP-21 (K490)	3AXD50000192786	2-port Ethernet/IP haberleşme kartı	315
	FPNO-21 (K492)	3AXD50000192779	2-Port PROFINET IO haberleşme kartı	455
	FMBT-21 (K491)	3AXD50000049964	2-port Modbus/TCP haberleşme kartı	315
	FEPL-02 (K470)	3AUA0000072120	Ethernet POWERLINK haberleşme kartı	385
	FCNA-01 (K462)	3AUA0000094512	ControlNet haberleşme kartı	635
Fren kıyıcı modülleri				
	02A4-3...061A-3	-	Dahili	Standart
	072A-3...087A-3	D150	Dahili	610
	105A-3...145A-3	D150	Dahili	770
	169A-3...206A-3	D150	Dahili	925
	246A-3...293A-3	D150	Dahili	1.260
	363A-3...430A-3	D150	Dahili	1.980
2. çevre EMC / RFI filtreleri				
	02A4-3...12A6-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	50
	017A-3...025A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	70
	032A-3...038A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	100
	045A-3...061A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	120
	072A-3...087A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	180
	105A-3...145A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	290
	169A-3...206A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	375
	246A-3...293A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	535
	363A-3...430A-3	E200	Endüstriyel ortam, dahili	840

Opsiyonlar

ACS880

ACS880 opsiyonlar

	Opsiyon tipi	Sipariş kodu	Açıklama	Fiyatı Euro/ Adet
Motor çıkış filtreleri				
	NOCH0016-60 KIT	58982784	02A4-3...12A6-3 için du/dt filtre	430
	NOCH0030-60 KIT	58982792	017A-3...025A-3 için du/dt filtre	575
	NOCH0070-60 KIT	58982806	032A-3...061A-3 için du/dt filtre	730
	NOCH0120-60 KIT	58982814	072A-3...105A-3 için du/dt filtre	2.310
	FOCH0260-70 KIT	68490308	145A-3...293A-3 için du/dt filtre	2.540
	FOCH0320-50 KIT	68612209	363A-3...430A-3 için du/dt filtre	3.835
	Common mode filtre	64315811	02A4-3...087A-3 için harici CMF	875
	Common mode filtre	E208	105A-3...430A-3 için dahili CMF	875
Yazılım opsiyonları				
	Vinç kontrol yazılımı	N5050	02A4-3...038A-3	190
	Vinç kontrol yazılımı	N5050	045A-3...293A-3	330
	Vinç kontrol yazılımı	N5050	363A-3...430A-3	570
PC yazılımları				
	DCPT-01 Drive Composer Pro		Laptop için USB bağlantı kiti dahil, tek lisanslı *	2.090
	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 içerisinde 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.

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



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 kısıyıcı tipleri
- C2 ve C3 EMC filtre opsiyonları
- Du/dt ve common mode filtre opsiyonu
- Denizcilik sektörüne özel opsiyonlar
- Pano için aydınlatma ve ısıtıcı özelliği

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:

- Flanşa 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

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



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

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 özellikler, 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

DCS550, 9-522 kW

Makine imalatçılarının DC motor sürücüsü ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla üretilmiş olan DCS550, standart olarak bulunan sarıncı kontrol, PID kontrol ve otomatik motor tanıma gibi uygulama makroları ile kullanıcılara sahada hızlı ve kolay devreye alma avantajı sunar.

Tristör teknolojisine sahip uyartım devresi özelliği ile daha etkin motor kontrolü sağlamaktadır. DCS550 sürücü 20A ile 1000A arası akım değerlerinde, maksimum 525V AC giriş gerilimi ile çalışacak şekilde üretilmektedir.



Özellikler	Açıklama	Avantajı
Sarıncı uygulama makroları	Sarıncı uygulamasına özel hazır menüler	Kolay programlama ile zamandan tasarruf
Dahili IGBT teknolojili uyartım devresi	Daha hızlı ve hassas uyartım akımı kontrolü	Artan motor ömrü
Farklı hız ölçüm metodları	Tako, enkoder ile kapalı çevrim, EMF ile açık çevrim	Hız geri beslemesi ile hassas kontrol imkanı
Devreye alma asistanı	7 adımda kolay kurulum	Hızlı kurulum ile zamandan tasarruf

Boyutlar ve ağırlıklar

Kasa tipi	IP20			
	Y (mm)	G (mm)	D (mm)	Ağırlık (kg)
F1	370	270	220	11
F2	370	270	270	16
R3	459	270	310	25
R4	644	270	345	38



DC sürücüler

DCS550, 9-522 kW

Motor gücü P_N (kW)	Akım I_N (A)	Kasa tipi	Sipariş kodu	Cihaz tipi	Bölge
3 FAZ, 350-500 V AC					
9	20	F1	3ADT218465R0001	DCS550-S01-0020-05	2Q
21	45	F1	3ADT218465R0002	DCS550-S01-0045-05	2Q
30	65	F1	3ADT218465R0003	DCS550-S01-0065-05	2Q
42	90	F1	3ADT218465R0004	DCS550-S01-0090-05	2Q
63	135	F2	3ADT218466R0001	DCS550-S01-0135-05	2Q
84	180	F2	3ADT218466R0002	DCS550-S01-0180-05	2Q
105	225	F2	3ADT218466R0003	DCS550-S01-0225-05	2Q
126	270	F2	3ADT218466R0004	DCS550-S01-0270-05	2Q
146	315	F3	3ADT218467R0001	DCS550-S01-0315-05	2Q
188	405	F3	3ADT218467R0002	DCS550-S01-0405-05	2Q
219	470	F3	3ADT218467R0003	DCS550-S01-0470-05	2Q
284	610	F4	3ADT218468R0001	DCS550-S01-0610-05	2Q
344	740	F4	3ADT218468R0002	DCS550-S01-0740-05	2Q
419	900	F4	3ADT218468R0003	DCS550-S01-0900-05	2Q
10	25	F1	3ADT218465R0011	DCS550-S02-0025-05	4Q
21	50	F1	3ADT218465R0012	DCS550-S02-0050-05	4Q
31	75	F1	3ADT218465R0013	DCS550-S02-0075-05	4Q
42	100	F1	3ADT218465R0014	DCS550-S02-0100-05	4Q
62	150	F2	3ADT218466R0011	DCS550-S02-0150-05	4Q
83	200	F2	3ADT218466R0012	DCS550-S02-0200-05	4Q
104	250	F2	3ADT218466R0013	DCS550-S02-0250-05	4Q
125	300	F2	3ADT218466R0014	DCS550-S02-0300-05	4Q
145	350	F3	3ADT218467R0011	DCS550-S02-0350-05	4Q
187	450	F3	3ADT218467R0012	DCS550-S02-0450-05	4Q
216	520	F3	3ADT218467R0013	DCS550-S02-0520-05	4Q
282	680	F4	3ADT218468R0011	DCS550-S02-0680-05	4Q
340	820	F4	3ADT218468R0012	DCS550-S02-0820-05	4Q
415	1000	F4	3ADT218468R0013	DCS550-S02-1000-05	4Q

DCS550 opsiyonlar

	Opsiyon tipi	Sipariş kodu	Açıklama
	ND 01 18/512 (A/uH)	DCA0014310P0001	Giriş bobini DCS 550 x .0020.....0025 için
	ND 02 37/250 (A/uH)	DCA0014328P0001	Giriş bobini DCS 550 x .0045.....0050 için
	ND 04 55/168 (A/uH)	DCA0014379P0001	Giriş bobini DCS 550 x .0065.....0075 için
	ND 06 102/90 (A/uH)	DCA0014387P0001	Giriş bobini DCS 550 x .0090.....0150 için
	ND 07 184/50 (A/uH)	DCA0014441P0001	Giriş bobini DCS 550 x .0180.....0250 için
	ND 09 245/37.5 (A/uH)	DCA0014531P0001	Giriş bobini DCS 550 x .0270.....0350 için
	ND 10 367/25 (A/uH)	DCA0014581P0001	Giriş bobini DCS 550 x .0405.....0520 için
	ND 12 490/18.8 (A/uH)	DCA0014603P0001	Giriş bobini DCS 550 x .0610.....0680 için
	ND 13 698/18.2 (A/uH)	DCA0017157P0001	Giriş bobini DCS 550 x .0740.....1000 için

Opsiyon I/O, haberleşme modülleri

	RAIO-01	3AFE64606841	2AI, 2AO Analog IO modülü
	RDIO-01	3AFE64606816	3DI, 2DO Dijital IO modülü
	RPBA-01	3AFE64606859	Profibus
	RMBA-01	3AFE64606778	Modbus (RTU)
	RDNA-01	3AFE64606891	DeviceNet
	RCAN-01	3AFE64606905	CANopen
	RETA-01	3AFE64751727	Ethernet/IP ve Modbus/TCP
	RETA-02	3AFE68840830	Profinet
	RECA-01	3AUA0000045102	Ethercat
	RCNA-01	3AFE64751701	ControlNet

*Sürücü sayısı kadar haberleşme modülü sipariş edilebilir. Sürücüsüz haberleşme modülü sipariş edilemez.

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 ödmeden, 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 harcamanızın zamanı düşürür

Boyutlar ve ağırlıklar

Kasa tipi	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.

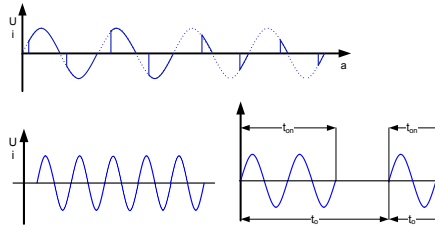


Yüksek çözünürlüklü gelişmiş operatör paneli

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.



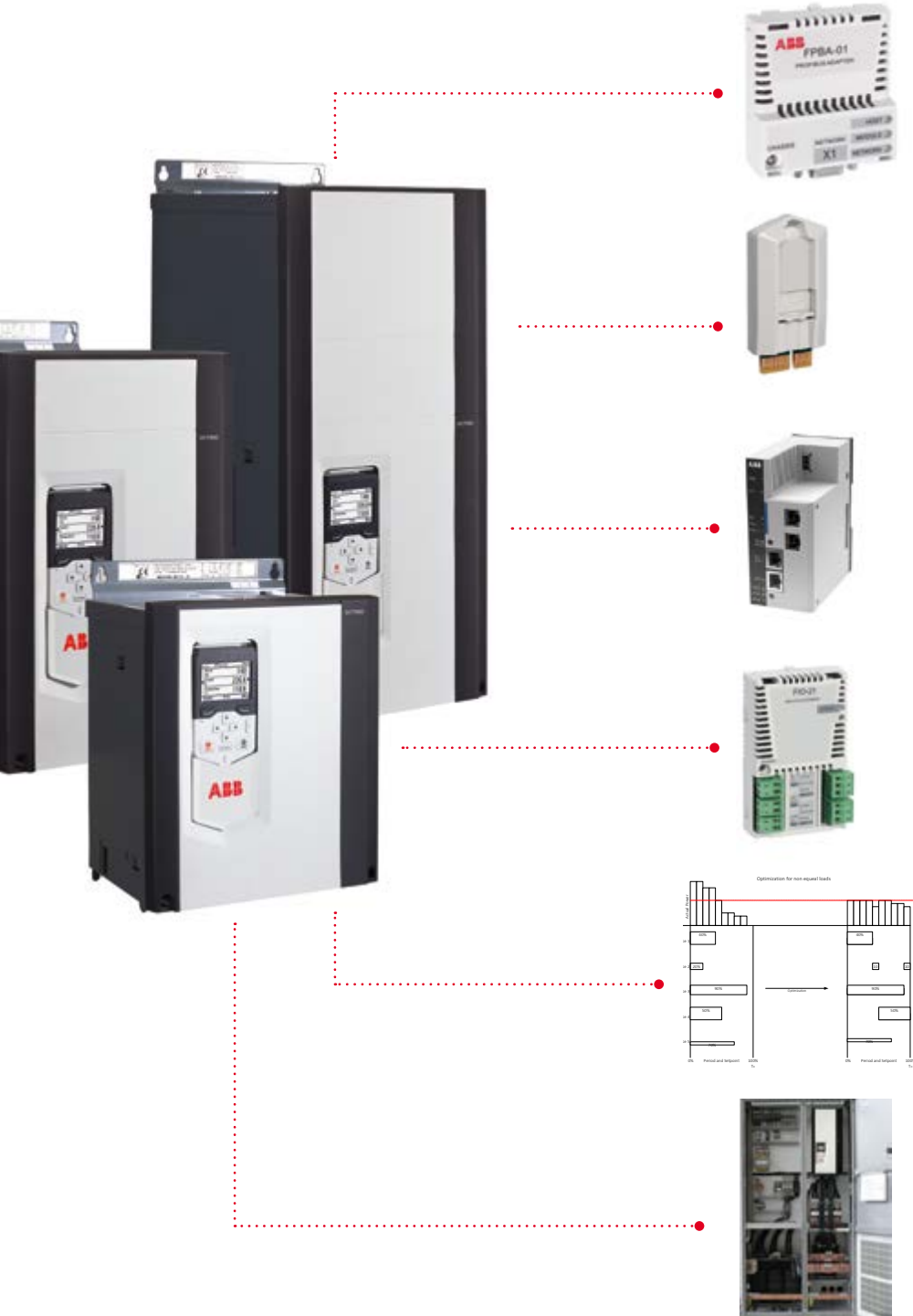
Esnek kontrol

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

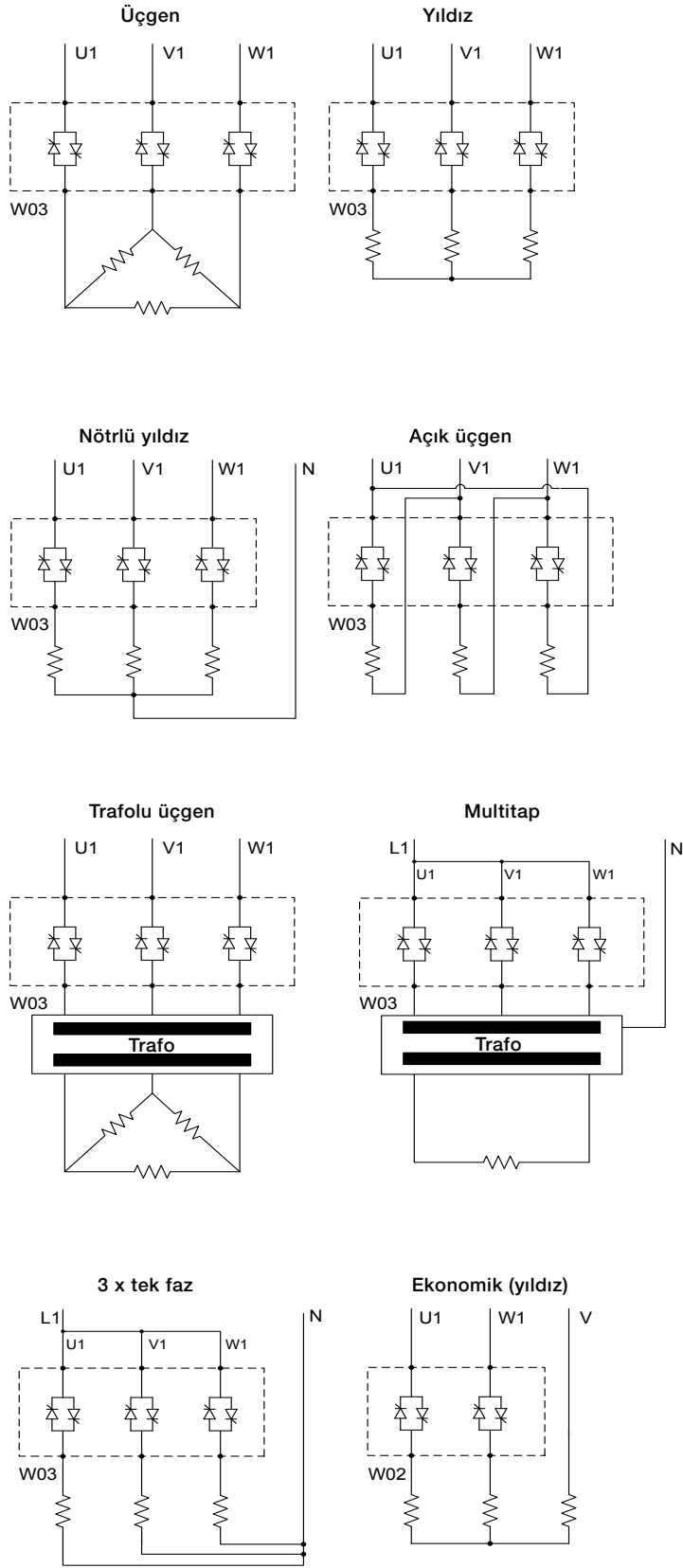
Rezistif veya endüktif ısıtıcılar ile kızılötesi ısıtıcıların kullanıldığı tavlama, kurutma, eritme veya ısıtma uygulamalarında hassas kontrol sağlayan DCT880 Tristörlü güç kontrolörü, cam, plastik veya metal endüstrilerinde kullanım için idealdir.

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



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



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.

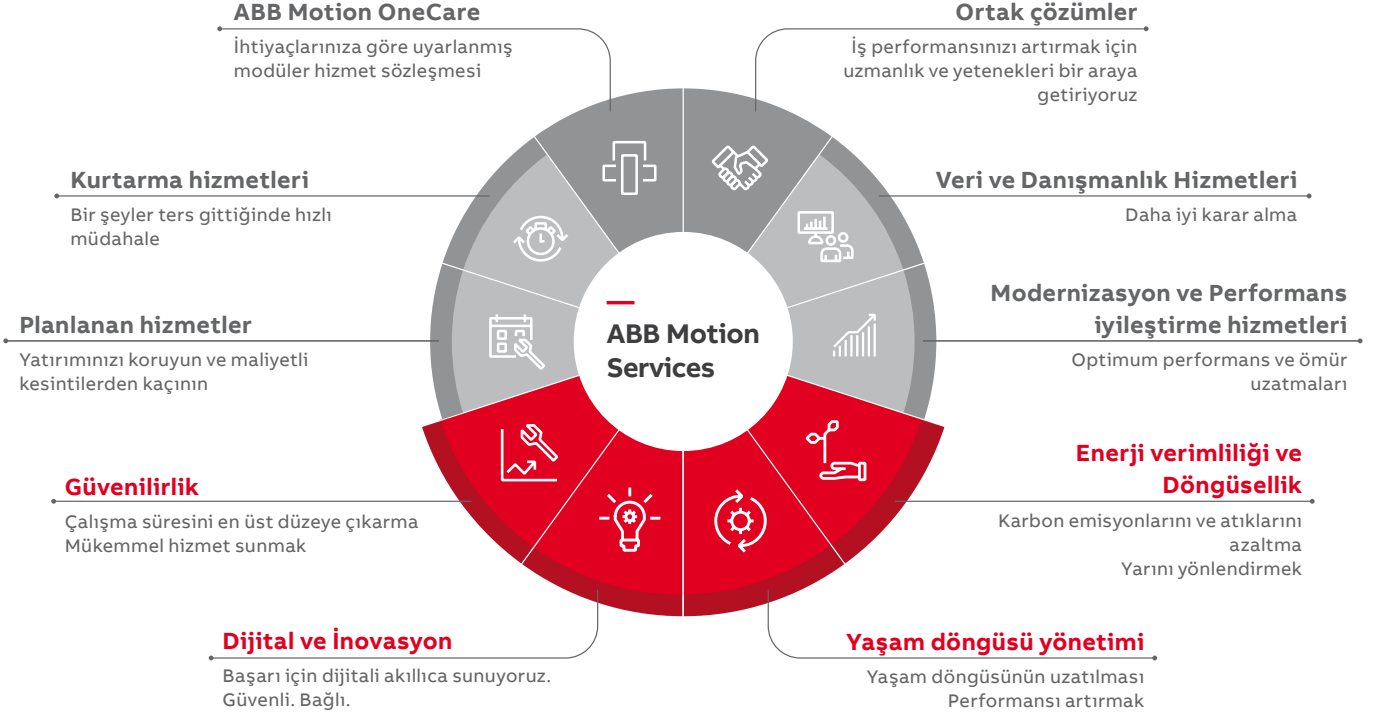
İhtiyaçlarınıza göre belirlenmiş servis anlaşmalarıyla ABB Hareket Servisleri, elektrikli hareket çözümlerinizin çalışma süresini en üst düzeye çıkarır ve kullanım ömrünü uzatır, aynı zamanda performanslarını optimize eder ve uygulamalarınızın enerji verimliliği kazanımlarını en üst düzeye çıkarır.

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 danışmanınız. 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 çözümleri 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.

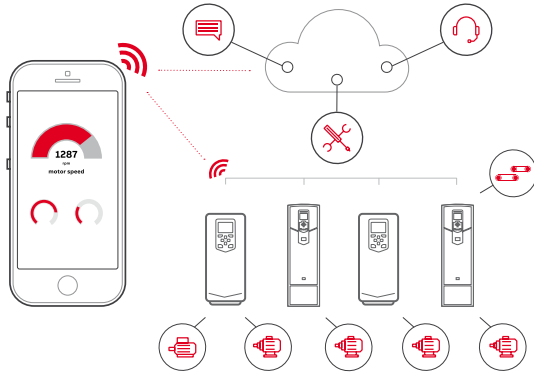
Adım 2

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

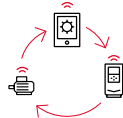


Ürün bilgisi ve desteğine kolay ve hızlı erişim

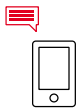
Sürücülerinizi, proses hatlarınızı ve kontrol ettikleri makineleri yönetin.



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



Sürücünüzü ve uygulamanızı başlatın, devreye alın ve ayarlayın

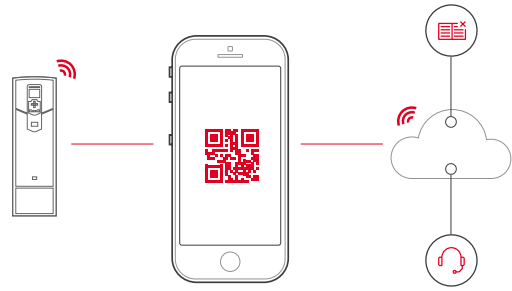


Basitleştirilmiş kullanıcı yönlendirmesi ile sürücü durum ve konfigürasyonuna anında erişim



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 erişim



Sürücünün hata tanımlı verilerine erişim



Kritik ürün ve hizmet güncellemeleri için anlık bildirimler alın

Her yerden bilgiye ulaşın.

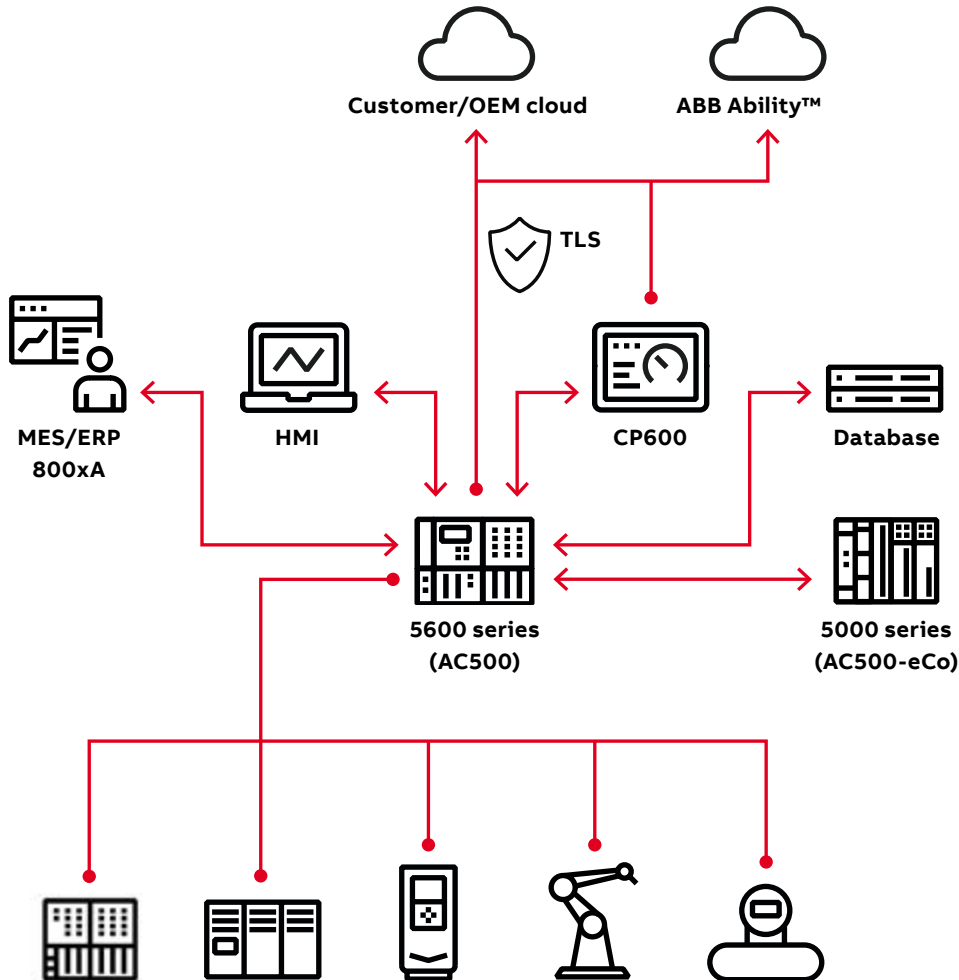
Aşağıdaki QR kodları ile veya doğrudan uygulama dükkanlarından uygulamaları indirin



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/site 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



	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 protocols, 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 sürümü dahildir.

(4) Automation Builder Basic ile haberleşme kullanılamaz

(5) PLC, Safety, Panel, Drive, Motion, SCADA

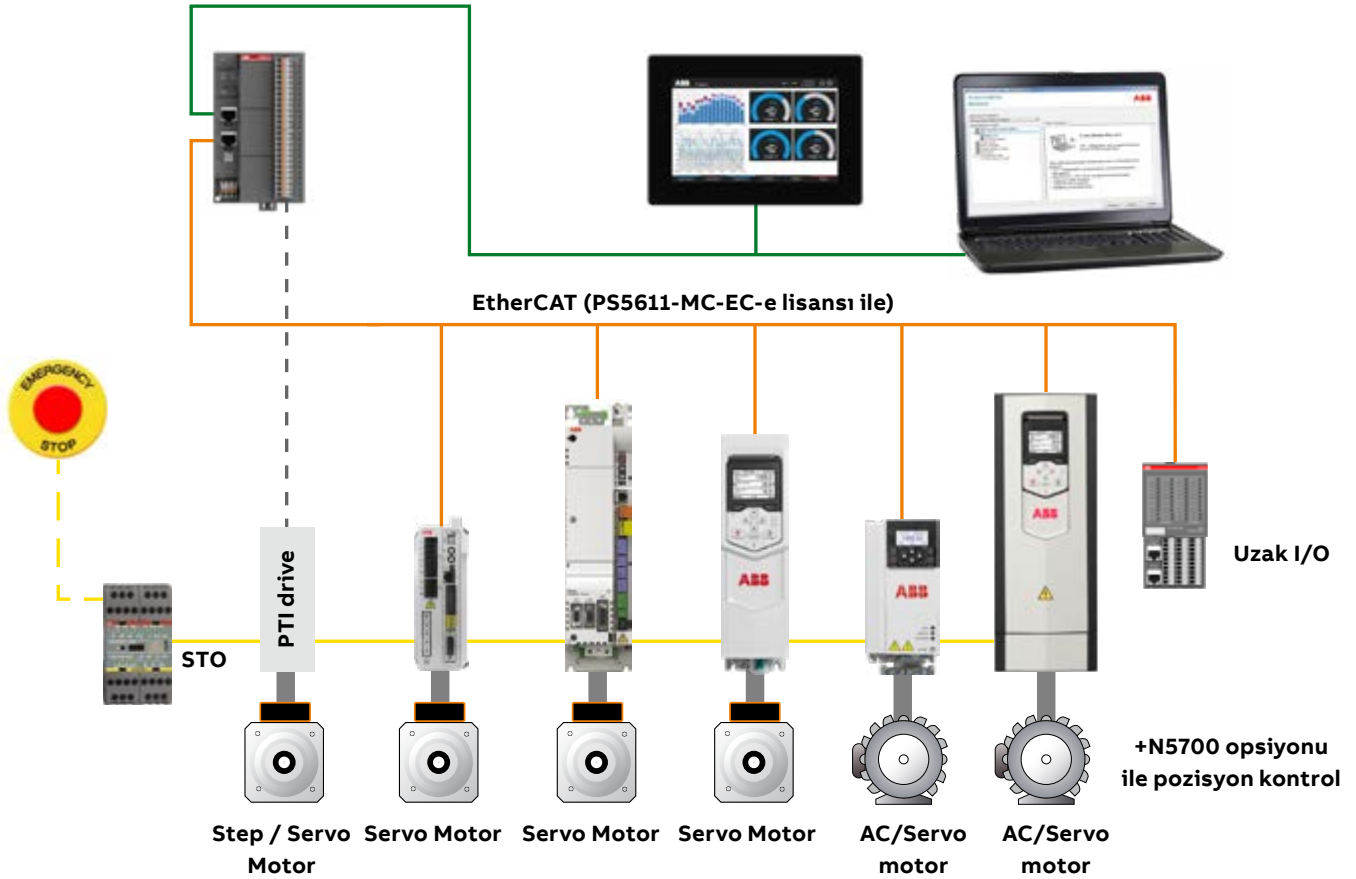
(6) C/C++, ECAD veri alışverişi, CSV arayüz eklentisi, proje karşılaştırma, proje komut dosyası oluşturma

(7) Sanal sistem testi için gelişmiş simülasyon desteği

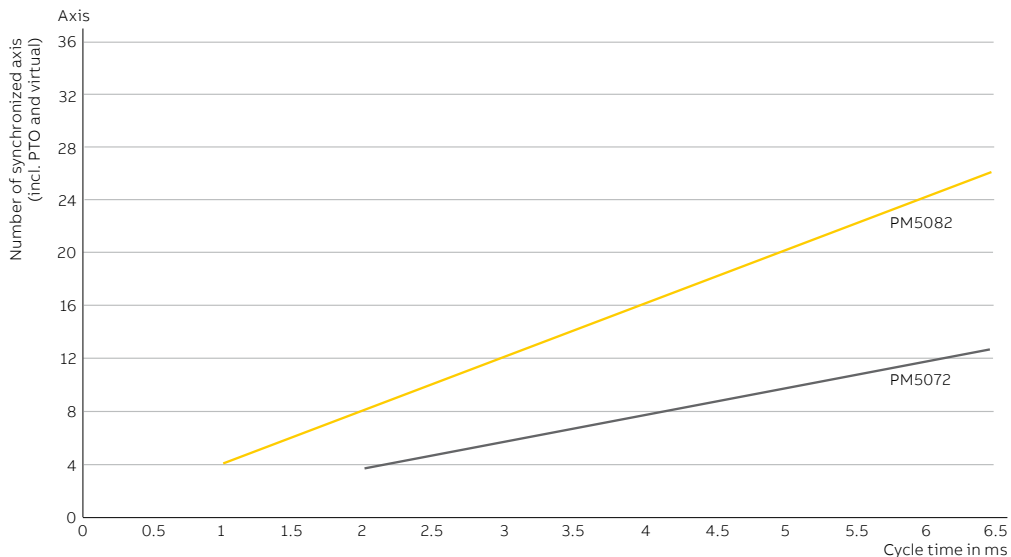
PC lisansları	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
DM202-PREM	AB 2.x Premium. Network lisansı	1SAS010002R0102	3.332
DM207-PVC	AB 2.x Version Control. Tekli lisans	1SAS010007R0102	1.250
DM214-PVC-NW	AB 2.x Version Control. Network lisansı	1SAS010014R0102	2.250
DM210-PSA	AB 2.x Professional Static Analysis. Tekli lisans	1SAS010010R0102	750
DM217-PSA-NW	AB 2.x Professional Static Analysis. Network lisansı	1SAS010017R0102	1.350
DM250-VCP	AB 2.x Virtual Commissioning Platform. Tekli lisans	1SAS010050R0102	1.666
DM251-VCP-NW	AB 2.x Virtual Commissioning Platform. Network lisansı	1SAS010051R0102	2.999
DM200-TOOL	AB 2.x Standard. Tekli lisans	1SAS010000R0102	750
DM204-TOOL-NW	AB 2.x Standard. Network lisansı	1SAS010004R0102	1.350
DM220-FSE	AC500-S Safety PLC programlama. Tekli lisans	1SAS010020R0102	1.983
DM DM221-FSE-NW 221-FSE-NW	AC500-S Safety PLC programlama. Network lisansı	1SAS010021R0102	3.582
DM-KEY	Automation Builder lisans USB'si. İçerisinde lisans yoktur	1SAP193600R0001	213

PLC ve otomasyon ürünleri

5000 serisi hareket kontrol çözümü

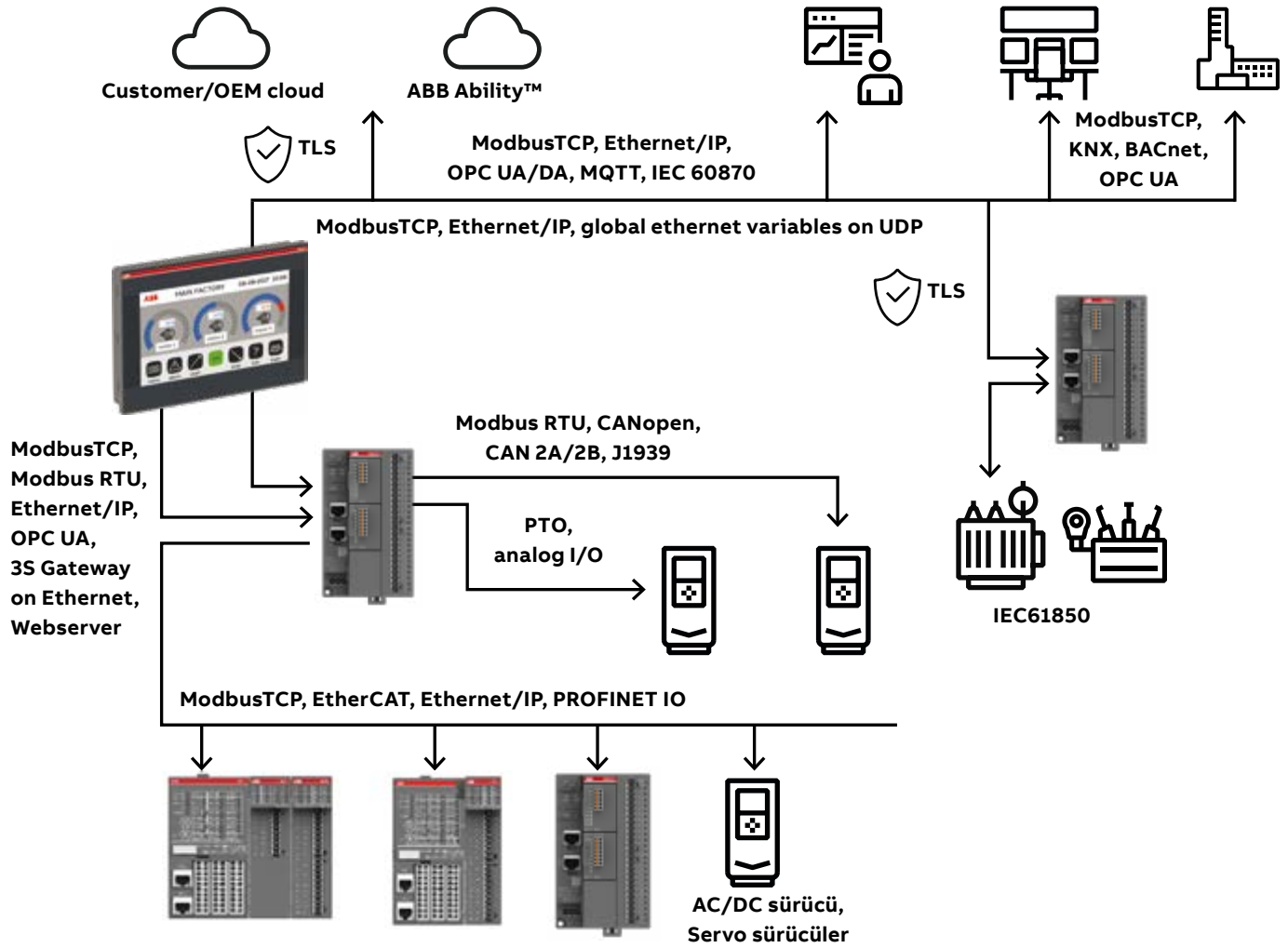


PLC lisansı	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
PS5611-MC-EC-e	PLCOpen ve EtherCAT	1SAP192152R0101	Fiyat sorunuz



PLC ve otomasyon ürünleri

5000 serisi modüler konsept



PLC lisansları	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
PS5609-Log-e	Logging Library	1SAP195004R0101	80
PS5611-MC-EC-e	PLCopen ve EtherCAT	1SAP192152R0101	265
PS5613-EIP-A-e	Ethernet/IP Adapter onboard	1SAP196102R0101	110
PS5613-EIP-S-e	Ethernet/IP Scanner onboard	1SAP196103R0101	165
PS5614-DNP3-O-e	DNP3 Outstation	1SAP195611R0101	165
PS5615-ECAT-e	EtherCAT master	1SAP196201R0101	165
PS5616-UACli-e	OPC UA Client	1SAP196301R0101	165
PS5623-PN-C-e	PROFINET Controller	1SAP196701R0101	235
PS5623-PN-D-e	PROFINET Device	1SAP196702R0101	155
PS5604-KNX	KNX protokolü	1SAP195800R0101	330
PS5602-61850	IEC 61850 protokolü	1SAP195600R0101	495
PS5607-BACnet-BC	Dahili ethernet portu için BACnet-BC protokolü	1SAP195550R0101	495

PLC ve otomasyon ürünleri

5000 serisi fiyatlar

Ürün kodu	Program hafızası	Data hafızası	Web server	Standart haberleşme portları	IO sayısı	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
PM5012-R-ETH	1 MB	4 kB Kalıcı 4 kB %M	-	1x Ethernet, 1x Opsiyon slotu	6 x DI - 2 x Hızlı sayıcı (5kHz), - 1 x AB enkoder (5 kHz), - 4 x kesme girişi 4 x RO	1SAP122700R0172	215
PM5012-T-ETH	1 MB	4 kB Kalıcı 4 kB %M	-	1x Ethernet, 1x Opsiyon slotu	6 x DI - 2 x Hızlı sayıcı (5kHz), - 1 x AB enkoder (5 kHz), - 4 x kesme girişi 4 x DO - 4 x Hızlı çıkış (5 kHz)	1SAP122600R0172	215
TA5211-TSCL-B	Üstten vidalı/yandan kablo girişli konnektörler					1SAP187400R0001	10
TA5211-TSPF-B	Üstten yaylı/önden kablo girişli konnektörler					1SAP187400R0002	10

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
TA5101-4DI	4 x DI (24 VDC), yaylı/önden kablo girişli terminal	1SAP187000R0001	65
TA5105-4DOT	4 x DO (24 VDC / 0.5A), yaylı/önden kablo girişli terminal	1SAP187000R0002	65
TA5110-2DI2DOT	2 x DI (24 VDC), 2 x DO (24 VDC /0.5A), yaylı/önden kablo girişli terminal	1SAP187000R0003	65
TA5128-2AI1AO	2 x AI U, 1 x AO U/I, 10Bit, yaylı terminals	1SAP187100R0005	85
TA5120-2AI-UI	2 x AI U/I,12 Bit, yaylı/önden kablo girişli terminal	1SAP187100R0001	160
TA5122-2AI-TC	2 x Thermocouple B/E/J/K/N/R/S/T types, 16 Bit, yaylı/önden kablo girişli terminal	1SAP187100R0004	180
TA5123-2AI-RTD	2 x RTD,15 Bit, yaylı/önden kablo girişli terminal	1SAP187100R0002	180
TA5126-2AO-UI	2 x AO U/I,16 Bit, yaylı/önden kablo girişli terminal	1SAP187100R0003	180
TA5130-KNXPB	KNX address switch opsiyon kartı, 1 push button	1SAP187200R0001	35
TA5131-RTC	Real Time Clock without battery, opsiyon kartı for AC500-eCo Basic CPU	1SAP187200R0002	45
TA5141-RS232I	RS232 izoleli seri opsiyon kartı, yaylı/önden kablo girişli terminal	1SAP187300R0001	75
TA5142-RS485	RS485 serial adapter non isolated opsiyon kartı, yaylı/önden kablo girişli terminal	1SAP187300R0003	50
TA5142-RS485I	RS485 izoleli seri opsiyon kartı, yaylı/önden kablo girişli terminal	1SAP187300R0002	75
TA5146-CN	1xCAN-bus isolated	1SAP187300R0005	85

Detaylı teknik bilgiler için PLC ve Otomasyon kataloğunu kontrol ediniz.



PLC ve otomasyon ürünleri

5000 serisi fiyatlar

Ürün kodu	Program hafızası	Data hafızası	Web server	Standart haberleşme portları	IO sayısı	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
PM5032-R-ETH	2 MB	16 kB Kalıcı 16 kB %M	1,5 MB	1 x Ethernet - Ethernet/IP scanner, - Ethernet/IP adapter, - OPC UA client, 2 x Opsiyon slot	12DI - 4 x Hızlı sayıcı (100 kHz), - 2 x AB enkoder (200 kHz) touch/ reset giriшли/girişsiz 6RO 2DC	1SAP123500R0172	365
PM5032-T-ETH	2 MB	16 kB Kalıcı 16 kB %M	1,5 MB	1 x Ethernet - Ethernet/IP scanner, - Ethernet/IP adapter, - OPC UA client, 2 x Opsiyon slot	12DI - 4 x Hızlı sayıcı (100 kHz), - 2 x AB enkoder (200 kHz) touch/ reset giriшли/girişsiz 8 DO - 4 x Pulse çıkışı (200 kHz) 2DC	1SAP123500R0172	365
PM5052-R-ETH	4 MB	16 kB Kalıcı, 16 kB %M	3 MB	1 x Ethernet, - Ethernet/IP scanner, - Ethernet/IP adapter, - OPC UA client , 3 x Opsiyon slot	12DI - 4 x Hızlı sayıcı (100 kHz), - 2 x AB enkoder (200 kHz) touch/ reset giriшли/girişsiz 6DO-Relay 2DC	1SAP124100R0172	480
PM5052-T-ETH	4 MB	16 kB Kalıcı, 16 kB %M	3 MB	1 x Ethernet, - Ethernet/IP scanner, - Ethernet/IP adapter, - OPC UA client, 3 x Opsiyon slot	12 x DI - 4 x Hızlı sayıcı (100 kHz), - 2 x AB enkoder (200 kHz) touch/ reset giriшли/girişsiz, 8 x DO - 4 x Pulse çıkışı (200 kHz) 2 x DC	1SAP124000R0172	480
PM5072-T-2ETH	8 MB	36 kB Kalıcı, 64 kB %M Memory	7 MB	2 x Ethernet, - Ethernet/IP scanner, - Ethernet/IP adapter, - DNP3 outstation, - Ethercat, - OPC UA client, - IEC 61850, - KNX IP, - BACnet protocol B-BC, - Data logger, - Motion control with Ethercat (max 8 axes) 3 x Opsiyon slot	12 x DI - 4 x Hızlı sayıcı (100 kHz), - 2 x AB enkoder (200 kHz) touch/ reset giriшли/girişsiz, 8 x DO - 4 x Pulse çıkışı (200 kHz) 2 x DC	1SAP124500R0173	700
PM5082-T-2ETH	8 MB	36 kB Kalıcı, 64 kB %M Memory	7 MB	2 x Ethernet, - Ethernet/IP scanner, - Ethernet/IP adapter, - DNP3 outstation, - Ethercat, - OPC UA client, - IEC 61850, - KNX IP, - BACnet protocol B-BC, - Data logger, - Motion control with Ethercat (max 16 axes) 3 x Opsiyon slot	12 x DI - 4 x Hızlı sayıcı (100 kHz), - 2 x AB enkoder (200 kHz) touch/ reset giriшли/girişsiz, 8 x DO - 4 x Pulse çıkışı (200 kHz) 2 x DC	1SAP124600R0173	920
TA5212-TSCL	Üstten vidalı/yandan kablo giriшли konnektörler					1SAP187400R0004	20
TA5212-TSPF	Üstten yaylı/önden kablo giriшли konnektörler					1SAP187400R0005	20

Detaylı teknik bilgiler için PLC ve Otomasyon kataloğunu kontrol ediniz.

PLC ve otomasyon ürünleri

5000 serisi geniş sıcaklık aralığı



Ürün kodu	Program hafızası	Data hafızası	Web server	Standart haberleşme portları	IO sayısı	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
PM5072-T-2ETHW	8 MB	36 kB Kalıcı, 64 kB %M Memory	7 MB	2 x Ethernet, - Ethernet/IP scanner, - Ethernet/IP adapter, - DNP3 outstation, - Ethercat, - OPC UA client, - IEC 61850, - KNX IP, - BACnet protocol B-BC, - Data logger, - Motion control with Ethercat (max 8 axes) 3 x Opsiyon slot	12 x DI - 4 x Hızlı sayıcı (100 kHz), - 2 x AB enkoder (200 kHz) touch/reset girişli/girişsiz, 8 x DO - 4 x Pulse çıkışı (200 kHz) 2 x DC	1SAP124400R0173	920
TA5101-4DIW	4 x DI (24 VDC), yaylı/önden kablo girişli terminal					1SAP187000R0201	80
TA5105-4DOTW	4 x DO (24 VDC / 0.5A), yaylı/önden kablo girişli terminal					1SAP187000R0202	80
TA5110-2DI2DOW	2 x DI (24 VDC), 2 x DO (24 VDC /0.5A), yaylı/önden kablo girişli terminal					1SAP187000R0203	80
TA5120-2AI-UIW	2 x AI U/I, 12 Bit, yaylı/önden kablo girişli terminal					1SAP187100R0201	160
TA5123-2AI-RTW	2 x RTD, 15 Bit, yaylı/önden kablo girişli terminal					1SAP187100R0202	220
TA5128-2AI1AOW	2 x AI U, 1 x AO U/I, 10Bit, yaylı terminals					1SAP187100R0205	105
TA5126-2AO-UIW	2 x AO U/I, 16 Bit, yaylı/önden kablo girişli terminal					1SAP187100R0203	220
TA5130-KNXPBW	KNX address switch opsiyon kartı, 1 push buton					1SAP187200R0201	45
TA5141-RS232IW	RS232 izoleli seri opsiyon kartı, yaylı/önden kablo girişli terminal					1SAP187300R0201	95
TA5142-RS485IW	RS485 izoleli seri opsiyon kartı, yaylı/önden kablo girişli terminal					1SAP187300R0202	95
TA5142-RS485W	RS485 izolesiz seri opsiyon kartı, yaylı/önden kablo girişli terminal					1SAP187300R0203	60



-40 °C ... +70 °C ortam sıcaklığında çalışabilme



%95'e kadar nem dayanımı (yoğuşma olmadan)

PLC ve otomasyon ürünleri

5000 serisi aksesuarlar



Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Fiyat (EUR)
MC5102	FW ve Program Update'i için Micro Memory Card 8GB + Adapter,	1SAP180100R0002	55
TA5300-CVR	6 adet opsiyon kartı kapağı	1SAP187500R0001	30
TA5301-CFA	20 adet kablo tutucu	1SAP187500R0003	40
TA5220-SPF5	6 adet, 5 kutuplu, Üstten yaylı/önden kablo girişli, konnektör	1SAP187400R0012	25
TA5220-SPF6	6 adet, 6 kutuplu, Üstten yaylı/önden kablo girişli, konnektör	1SAP187400R0013	35
TA5220-SPF7	6 adet, 7 kutuplu, Üstten yaylı/önden kablo girişli, konnektör	1SAP187400R0014	40
TA5220-SPF8	6 adet, 8 kutuplu, Üstten yaylı/önden kablo girişli, konnektör	1SAP187400R0015	50
TA5415-STAKIT	AC500-eCo V3 Starterkit. CPU PM5032-T-ETH, Simulator	1SAP187600R0002	530
TA5426-STAKIT	AC500-eCo V3 Starter Kit. CPU PM5072-T-2ETH, Simulator, HMI CP604	1SAP187600R0003	1.380
TA5400-SIM	6 switch'li giriş simülatörü	1SAP187600R0001	85



MC5102 ve adaptör



TA5300-CVR



TA5141-RS232I(W)



TA5142-RS485I(W)



TA5142-RS485(W)



TA5130-KNXPB(W)



TA5220-SPF5



TA5220-SPF6



TA5220-SPF7



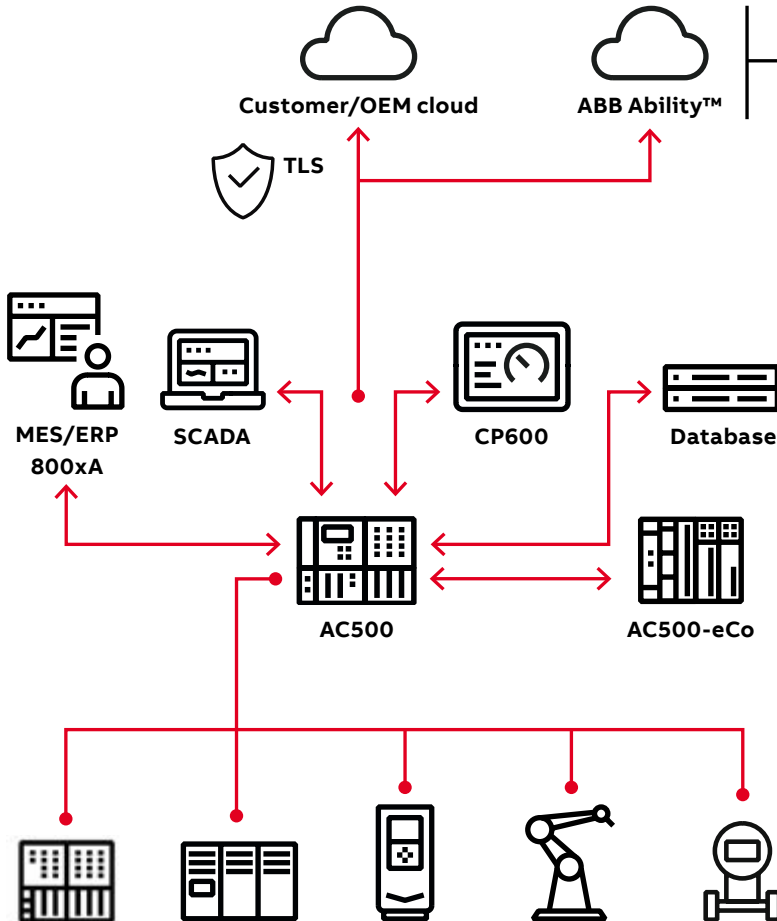
TA5220-SPF8

PLC ve otomasyon ürünleri

5600 serisi modüler konsept



Automation
Builder



IT network/Internet

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

Fabrika/site 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

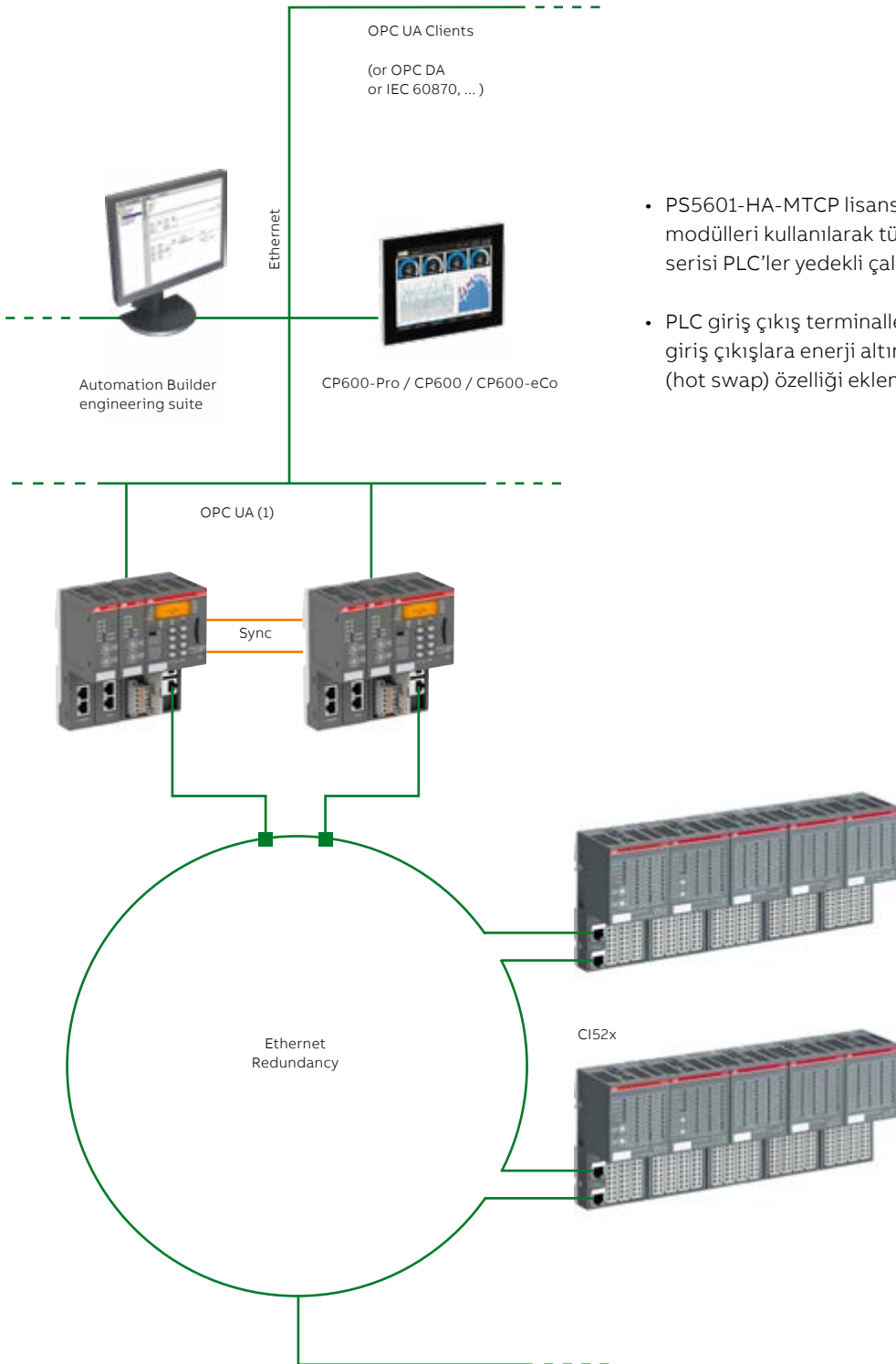
Kontrol network

- 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

5600 & 5600-XC (Ağır çalışma şartları)

Yedekli çalışma

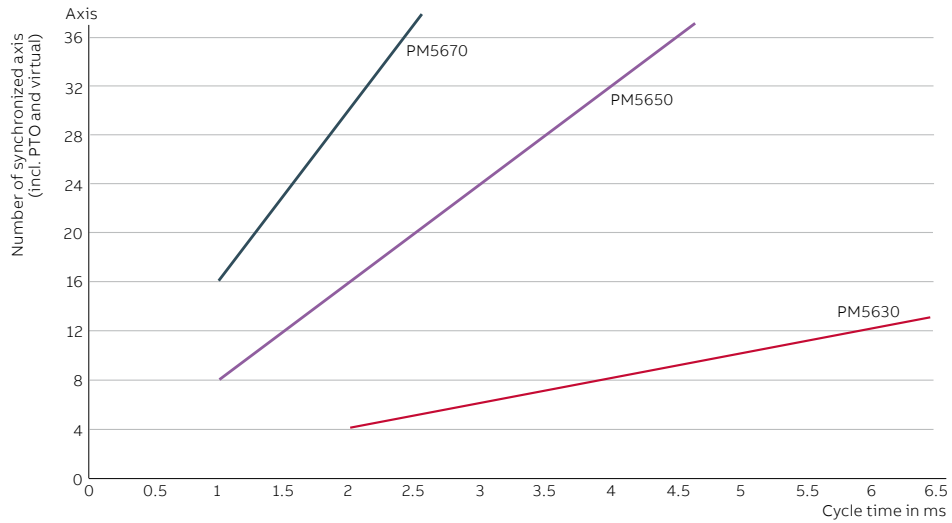
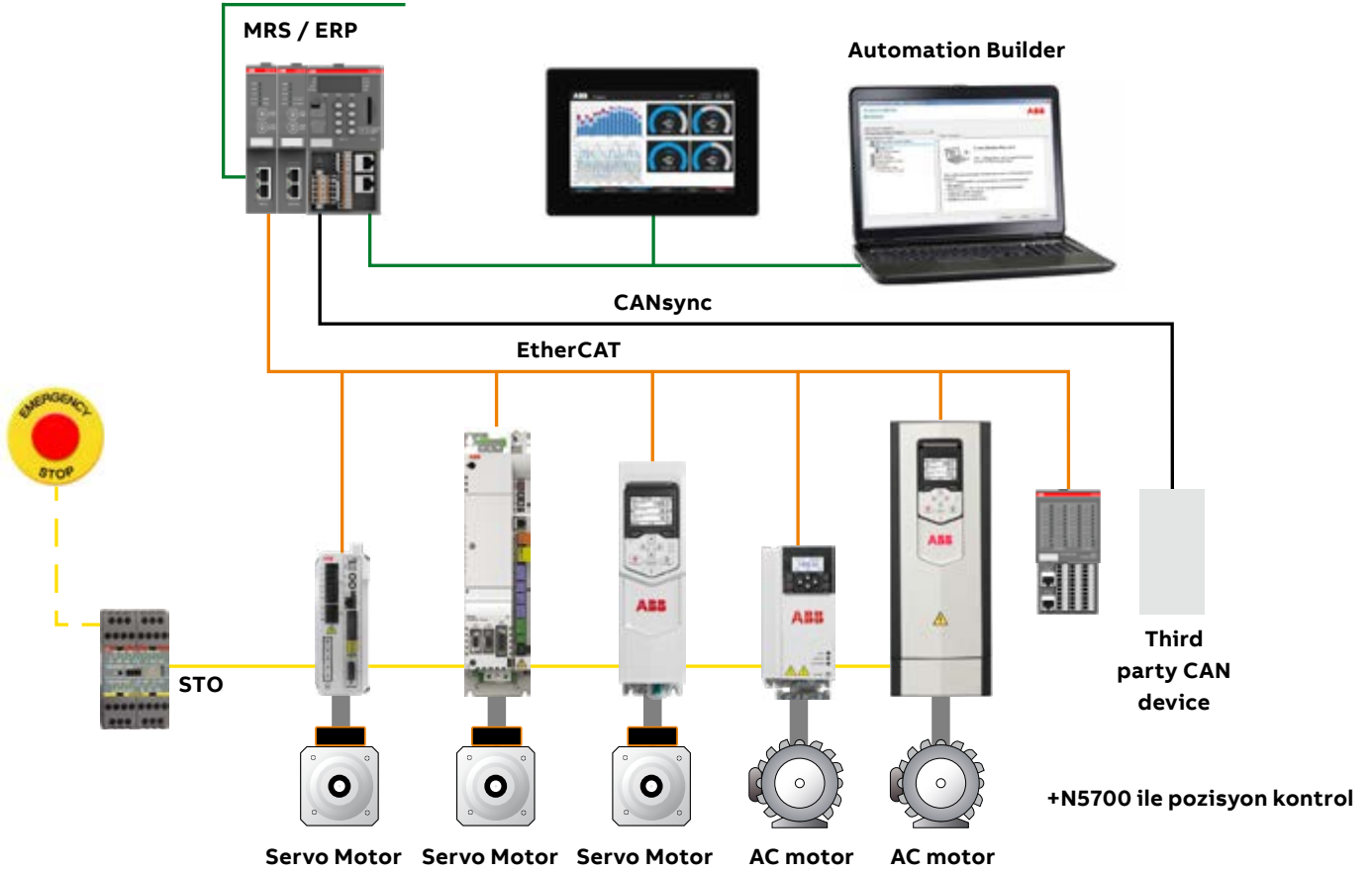


- PS5601-HA-MTCP lisansı ve CI52x uzak IO modülleri kullanılarak tüm 5600 ve 5600-XC serisi PLC'ler yedekli çalışmayı destekler.
- PLC giriş çıkış terminalleri H versiyonu seçilerek giriş çıkışlara enerji altında takılıp sökülebilmek (hot swap) özelliği eklenebilir.

(1) AC500 V3 CPUs only

PLC ve otomasyon ürünleri

5600 serisi hareket kontrol çözümü



Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
PM5630-MC-KIT	PM5630-2ETH, CM579-ETHCAT, TB5610-2ETH, PS5611-MC	1SAP131000R0379	Fiyat sorunuz
PM5650-MC-KIT	PM5650-2ETH, CM579-ETHCAT, TB5610-2ETH, PS5611-MC	1SAP141000R0379	Fiyat sorunuz
PM5670-MC-KIT	PM5670-2ETH, CM579-ETHCAT, TB5610-2ETH, PS5611-MC	1SAP151000R0379	Fiyat sorunuz

PLC ve otomasyon ürünleri

5600 serisi fiyatlar



PM5670-2ETH



TB5660-2ETH



CM579-PNIO

Ürün kodu	Program hafızası	Data hafızası	Web server	Haberleşme portları	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
PM5630-2ETH	8 MB	128 kB Kalıcı 128 kB %M	6 MB	2 x Ethernet 1 x seri 1x CAN	1SAP131000R0378	1.435
PM5650-2ETH	80 MB	128 kB Kalıcı 128 kB %M	72 MB	2 x Ethernet 1 x seri 1x CAN	1SAP141000R0378	2.865
PM5670-2ETH	160 MB	1024 kB Kalıcı 512 kB %M	128 MB	2 x Ethernet 1 x seri 1x CAN	1SAP151000R0378	4.930
PM5675-2ETH	160 MB	1024 kB Kalıcı 512 kB %M 8 GB flash rom	128 MB	2 x Ethernet 1 x seri 1x CAN	1SAP151500R0378	5.725
TB5600-2ETH	0 x slotlu CPU tabanı				1SAP110300R0278	195
TB5610-2ETH	1 x slotlu CPU tabanı				1SAP111300R0278	255
TB5620-2ETH	2 x slotlu CPU tabanı				1SAP112300R0278	295
TB5640-2ETH	4 x slotlu CPU tabanı				1SAP114300R0278	320
TB5660-2ETH	6 x slotlu CPU tabanı				1SAP116300R0278	350
CM5640-2ETH	TCP/IP, UDP, Modbus TCP. 2 Ethernet arayüzü				1SAP176000R0080	940
CM579-PNIO	PROFINET IO RT controller. 2 Ethernet arayüzü. Switch özellikli				1SAP170901R0101	1.160
CM589-PNIO	PROFINET IO RT device. 2 Ethernet arayüzü. Switch özellikli				1SAP172900R0011	735
CM589-PNIO-4	PROFINET IO RT device. 4 devices. 2 Ethernet arayüzü. Switch özellikli				1SAP172900R0111	1.735
CM598-CN	CANopen master. 1 CAN arayüz				1SAP173800R0001	940
CM5610-2RS	2 seri arayüzü RS232, RS485				1SAP176000R0020	755
CM582-DP	PROFIBUS slave. DPV0/V1 Protocol				1SAP172200R0001	735
CM592-DP	PROFIBUS master. 1 seri arayüz RS485				1SAP173200R0001	940
CM579-ETHCAT	EtherCAT master				1SAP170902R0101	1.175
TA524	CPU tabanında kullanılmayan slotların kapatılması için kullanılan boş modül				1SAP180600R0001	30

PLC ve otomasyon ürünleri

5600 serisi aksesuarlar

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
MC5141	XC uygulamalarında kullanılabilen 2 GB hafıza kartı	1SAP180100R0041	240
TA521	5600 serisi kalıcı hafıza için Lithium pil	1SAP180300R0001	65
TA523	10 adet I/O'lar için takılabilir etiket tutucu	1SAP180500R0001	45
TA525	10 adet beyaz plastik etiket	1SAP180700R0001	10
TA526	10 adet duvara montaj aparatı	1SAP180800R0001	10
TA535	XC uygulamaları için 10x D-Sub 9 pin, 20x RJ45 port kapatıcı	1SAP182300R0001	45



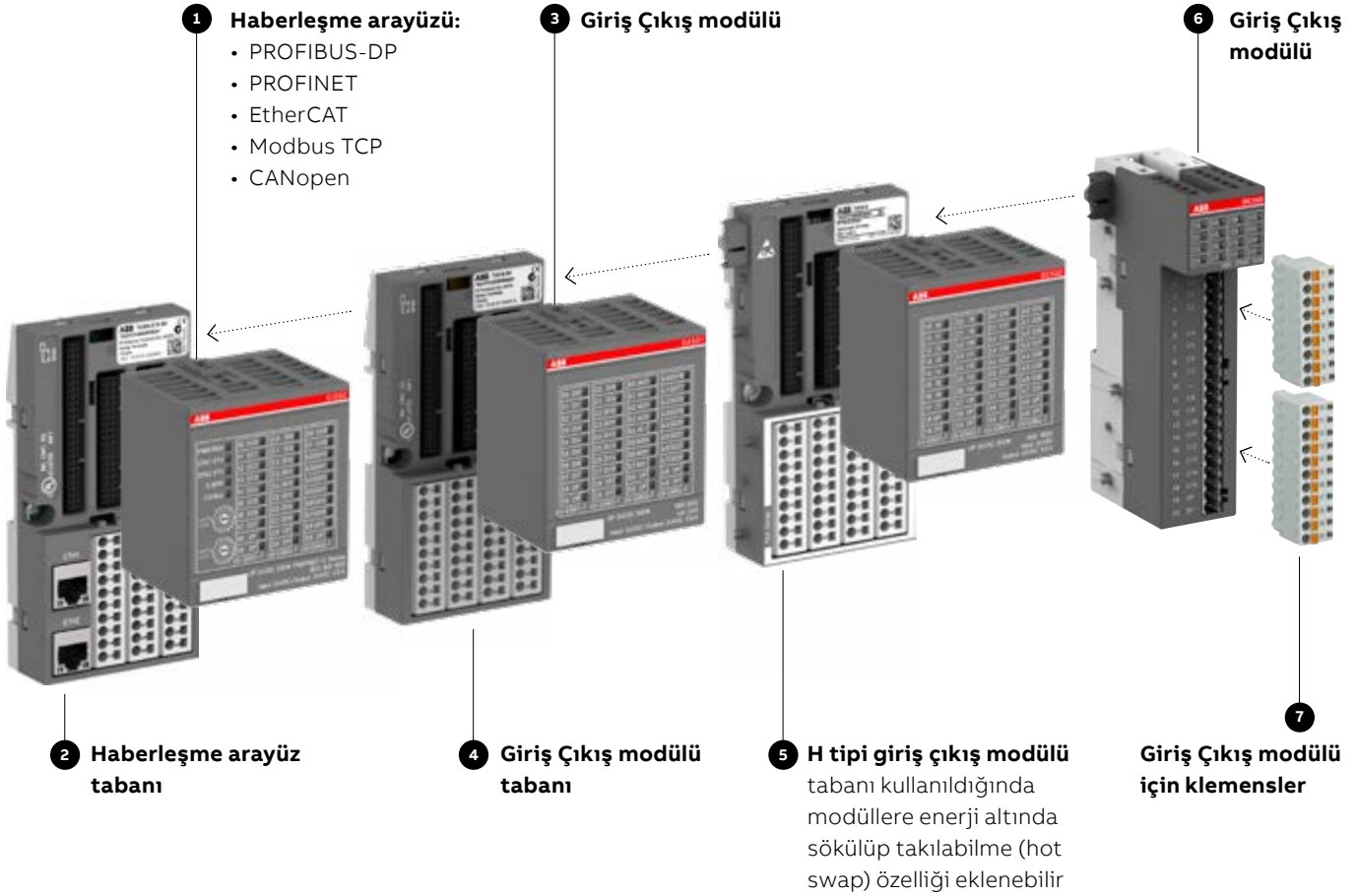
5600 serisi lisanslar

PLC lisansları	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
PS5607-BACnet-BC	Dahili ethernet portu için BACnet-BC protokolü	1SAP195550R0101	490
PS5609-Log	Loglama kütüphanesi	1SAP195002R0101	215
PS5611-MC	PLCopen hareket kontrol kütüphanesi	1SAP192150R0101	330
PS5601-HA-MTCP	Yedekli çalışma kütüphanesi	1SAP195400R0101	575
PS5602-61850	IEC 61850 protokolü	1SAP195600R0101	490
PS5604-KNX	KNX protokolü	1SAP195800R0101	330
PS5613-EIP-A	Dahili ethernet portu için EthernetIP Adapter lisansı	1SAP196100R0101	215
PS5613-EIP-S	Dahili ethernet portu için EthernetIP Scanner lisansı	1SAP196101R0101	330
PS5614-DNP3-O	Dahili ethernet portu için DNP3 Outstation lisansı	1SAP195610R0101	330
PS5616-UACli	Dahili ethernet portu için OPC UA Client lisansı	1SAP196300R0101	330

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 sökölüp takılma özelliği eklenebilir.
- Ürünlerin izolasyon sınıfları ve diğer özellikleri için PLC ve Otomasyon kataloğuna bakınız.



PLC ve otomasyon ürünleri

Giriş / Çıkış modülleri

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
CI511-ETHCAT	EtherCAT slave. 4 AI: U, I, RTD. 2 AO: U, I. 8 DI: 24VDC. 8 DO: 24VDC 0.5A. Cam switch fonksiyonu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP220900R0001	1.010
CI512-ETHCAT	EtherCAT slave. 8 DI: 24VDC. 8 DO: 24VDC 0.5A. 8 DC: 24VDC 0.5A. Cam switch fonksiyonu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP221000R0001	540
CI501-PNIO	PROFINET IO RT. 4 AI: U, I, RTD. 2 AO: U, I. 8 DI 24VDC. 8 DO 24VDC 0.5A. 10 IO modülü takılabilir	1SAP220600R0001	1.010
CI502-PNIO	PROFINET IO RT. 8 DI: 24VDC. 8 DO: 24VDC 0.5A. 8 DC: 24VDC 0.5A. 10 IO modülü takılabilir	1SAP220700R0001	540
CI521-MODTCP	Modbus TCP server. 4AI/2AO/8DI/8DO, DI:24VDC, DO:24VDC/0.5A, U/I/RTD 12bit+işaret, 1/2 kablolu. Maks. 10 IO modülü takılabilir ¹	1SAP222100R0001	915
CI522-MODTCP	Modbus TCP server. 8DC/8DI/8DO, 24VDC, DI/DC:24VDC, DO/DC:24VDC/0.5A, 1/2 kablolu. Maks. 10 IO modülü takılabilir ¹	1SAP222200R0001	515
TU507-ETH	2xRJ45, vidalı taban	1SAP214200R0001	120
TU508-ETH	2xRJ45, yaylı taban	1SAP214000R0001	120
1) Takılabilecek modül sayısı için kataloğu kontrol edin			
CI541-DP	PROFIBUS slave. 4AI/2AO/8DI/8DO, 24VDC, DI:24VDC, DO:24VDC/0.5A, U/I/RTD 12bit+işaret, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP224100R0001	800
CI542-DP	PROFIBUS slave. 8DC/8DI/8DO, DI/DC:24VDC, DO/DC:24VDC/0.5A, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP224200R0001	565
TU509	9 pin D-Sub konnektörlü vidalı taban	1SAP211000R0001	95
TU510	9 pin D-Sub konnektörlü yaylı taban	1SAP210800R0001	95
CI581-CN	CANopen slave. 4AI/2AO/8DI/8DO, DI:24VDC, DO:24VDC/0.5A, U/I/RTD 12bit+işaret, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP228100R0001	800
CI582-CN	CANopen slave. 8DC/8DI/8DO, DI/DC:24VDC, DO/DC:24VDC/0.5A, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP228200R0001	470
TU517	Vidalı taban	1SAP211400R0001	95
TU518	Yaylı taban	1SAP211200R0001	95
AC522	4 kanal: AI U, I, RTD, DI or AO U, I. 4 kanal: AI U, I, RTD or AO U. 1-kablolu	1SAP250500R0001	750
AI523	16AI, U/I/RTD 12bit+işaret,24VDC,2/3-kablolu	1SAP250300R0001	875
AI531	8AI, U/I/RTD Termokupl J,K,T,N,S,15bit+işaret 24VDC,2/4-kablolu	1SAP250600R0001	850
AO522	8 AO: U, I. 16Bit incl. işaret. 1-kablolu	1SAP250900R0001	1.045
AO523	16AO, U/I 12bit+işaret,24VDC,2/3-kablolu	1SAP250200R0001	925
AX521	4AI/4AO, U/I/RT 12bit+işaret,24VDC,2/3-kablolu	1SAP250100R0001	595
AX522	8AI/8AO, U/I/RT 12bit+işaret,24VDC,2/3-kablolu	1SAP250000R0001	900
CD522	2xEnkoder Module,2xPWM çıkış 6DI-Sensor/10DI/10DO	1SAP260300R0001	590
DA501	16DI/4AI/2AO/8DC, 24VDC,DI:24VDC DO:24VDC/0.5A,U/I/RTD,12bit+işaret,1-kablolu	1SAP250700R0001	560
DA502	16DO/4AI/2AO,24VDC,DI:24VDC DO:24VDC/0.5A,U/I/RTD,12bit+işaret,1-kablolu	1SAP250800R0001	640
DC522	16DC, 24VDC,DI:24VDC,DC:24VDC/0.5A,1/2 kablolu	1SAP240600R0001	335
DC523	24DC, 24VDC,DI:24VDC,DC:24VDC/0.5A,1/2 kablolu	1SAP240500R0001	400
DC532	16DI/16DC, 24VDC,DI:24VDC,DC:24VDC/0.5A,1/2 kablolu	1SAP240100R0001	445
DI524	32DI, DI:24VDC,1-kablolu	1SAP240000R0001	325
DO524	32DO, DO-Transistor:24VDC/0.5A,1-kablolu	1SAP240700R0001	425
TU515	I/O tabanı. Vidalı taban	1SAP212200R0001	80
TU516	I/O tabanı. Yaylı taban	1SAP212000R0001	80
TU516-H	I/O tabanı. Yaylı taban. Hot Swap	1SAP215000R0001	155

PLC ve otomasyon ürünleri

Giriş / Çıkış modülleri

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
DO526	8DO-Transistor:24VDC/2A,1-kablolu	1SAP240800R0001	535
TU541	Yüksek akım için I/O tabanı. Vidalı taban	1SAP213000R0001	80
TU542	Yüksek akım için I/O tabanı. Yaylı taban	1SAP213200R0001	80
TU542-H	Yüksek akım için I/O tabanı. Yaylı taban. Hot Swap	1SAP215200R0001	155
DX522	8DI/8DO-Röle, DI:24VDC,DO-Röle:230VAC/3A,2/3-kablolu	1SAP245200R0001	335
DX531	8DI/4DO-Röle 230V, DI:115-230VAC,DO-Röle:230VAC/3A,2 kablolu	1SAP245000R0001	270
TU531	Röle için I/O tabanı. Vidalı taban	1SAP217200R0001	95
TU532	Röle için I/O tabanı. Yaylı taban	1SAP217000R0001	85
TU532-H	Röle için I/O tabanı. Yaylı taban. Hot Swap	1SAP215100R0001	170
DI562	16DI 24VDC DI:24VDC,pnp/npn, 9 ve 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R2102	120
DO562	16DO-TDO-Transistor:24VDC/0.5A, 9 ve 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1SAP230900R0000	150
DX561	8DI/8DO-Transistör DI:24VDC,pnp/npn DO-Transistör:24VDC/0.5A, 9 ve 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R2301	140
DC562	16DC:24VDC/0.5A, 9 ve 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1SAP231900R0000	165
DI561	8DI 24VDC DI:24VDC,pnp/npn, 9 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R2101	85
DO561	8DO-Transistor:24VDC/0.5A, 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R2201	95
DI571	8DI 230VAC DI:115-230VAC,2 kablolu, 9 ve 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R2103	155
DI572	16DI 240VAC DI:100-240VAC, 9 ve 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1SAP230500R0000	230
DO571	8DO-Röle DO-Röle:120/240VAC/2A, 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R2202	115
DO572	8DO-Triac DO-Triac:115-230VAC/0.3A,2 kablolu, 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R2203	170
DO573	16DO-Röle:230VAC/2A, 9 ve 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1SAP231300R0000	175
DX571	8DI/8DO-Röle DI:24VDC pnp/npn DO-Röle:120/240 VAC 2A, 9 ve 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R2302	150
AI561	4AI,U/I 12bit+işaret,24VDC,2 kablolu, 9 ve 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R1101	180
AI562	2AI,RTD 15bit+işaret,24VDC,2 kablolu, 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R1102	250
AI563	4AI,Thermocoupl S,T,R,E,N,K,J 15bit+işaret,24VDC,2 kablolu, 9 ve 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R1103	245
AX561	4AI/2AO U/I 12bit+işaret, 24VDC, 2 kablolu giriş, 1 kablolu çıkış, 9 ve 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R1301	265
AO561	2AO U/I 12bit,24VDC,2 kablolu, 11 kutuplu konnektör seçilmeli	1TNE968902R1201	200
TA563-9	6 adet, 9 kutuplu, yukarıdan vidalı / yandan kablo girişli konnektör	1TNE968901R3101	10
TA563-11	6 adet, 11 kutuplu, yukarıdan vidalı / yandan kablo girişli konnektör	1TNE968901R3102	10
TA564-9	6 adet, 9 kutuplu, yukarıdan vidalı / yukarıdan kablo girişli konnektör	1TNE968901R3103	10
TA564-11	6 adet, 11 kutuplu, yukarıdan vidalı / yukarıdan kablo girişli konnektör	1TNE968901R3104	15
TA565-9	6 adet, 9 kutuplu, yukarıdan yaylı / yukarıdan kablo girişli konnektör	1TNE968901R3105	10
TA565-11	6 adet, 11 kutuplu, yukarıdan yaylı / yukarıdan kablo girişli konnektör	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)

Ürün kodu	Program hafızası	Data hafızası	Web server	Standart haberleşme portları	Sipariş kodu	Liste Fiyatı (EUR)
PM5630-2ETH-XC	8 MB	128 kB Kalıcı 128 kB %M	6 MB	2 x Ethernet 1 x seri 1x CAN	1SAP331000R0378	2.005
PM5650-2ETH-XC	80 MB	128 kB Kalıcı 128 kB %M	72 MB	2 x Ethernet 1 x seri 1x CAN	1SAP341000R0378	4.230
PM5670-2ETH-XC	160 MB	1024 kB Kalıcı 512 kB %M	128 MB	2 x Ethernet 1 x seri 1x CAN	1SAP351000R0378	6.900
PM5675-2ETH-XC	160 MB	1024 kB Kalıcı 512 kB %M 8 GB flash rom	128 MB	2 x Ethernet 1 x seri 1x CAN	1SAP351500R0378	8.010
TB5600-2ETH-XC	CPU tabanı, 0xslot				1SAP310300R0278	240
TB5610-2ETH-XC	CPU tabanı, 1xslot				1SAP311300R0278	320
TB5620-2ETH-XC	CPU tabanı, 2xslot				1SAP312300R0278	370
TB5640-2ETH-XC	CPU tabanı, 4xslot				1SAP316300R0278	400
TB5660-2ETH-XC	CPU tabanı, 6xslot				1SAP314300R0278	440
CM597-ETH-XC	TCP/IP, UDP, Modbus TCP, 2 Ethernet portu. Switch özellikli				1SAP373700R0001	1.160
CM5640-2ETH-XC	TCP/IP, UDP, Modbus TCP. 2 Ethernet portu.				1SAP376000R0080	1.165
CM579-PNIO-XC	PROFINET IO RT controller. 2 Ethernet portu. Switch özellikli				1SAP370901R0101	1.480
CM589-PNIO-XC	PROFINET IO RT device. 2 Ethernet portu. Switch özellikli				1SAP372900R0011	915
CM589-PNIO-4-XC	PROFINET IO RT device. 4 devices. 2 Ethernet portu. Switch özellikli				1SAP372900R0111	2.165
CM588-CN-XC	CANopen slave. 1 CAN portu				1SAP372800R0001	740
CM598-CN-XC	CANopen master. 1 CAN portu				1SAP373800R0001	1.160
CM5610-2RS-XC	2 seri port RS232, RS485				1SAP376000R0020	955
CM582-DP-XC	PROFIBUS slave. DPV0/V1 Protocol				1SAP372200R0001	915
CM592-DP-XC	PROFIBUS master. 1 x RS485 seri port				1SAP373200R0001	1.160
DC541-CM-XC	Dijital hızlı giriş/çıkış modülü. 8DC, 24VDC, DI:24VDC, DC:24VDC/0.5A, 1-kablolu				1SAP470000R0001	590
TA524	CPU tabanında kullanılmayan slotların kapatılması için kullanılan boş modül				1SAP180600R0001	30

PLC ve otomasyon ürünleri

5600-XC serisi - Ağır çalışma şartları



Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
MC5141	XC uygulamalarında kullanılabilen 2 GB hafıza kartı	1SAP180100R0041	240
TA521	5600 serisi kalıcı hafıza için Lithium pil.	1SAP180300R0001	65
TA523	10 adet I/O'lar için takılabilir etiket tutucu	1SAP180500R0001	45
TA525	10 adet beyaz plastik etiket	1SAP180700R0001	10
TA526	10 adet duvara montaj aparatı	1SAP180800R0001	10
TA535	XC uygulamaları için 10x D-Sub 9 pin, 20x RJ45 port kapatıcı	1SAP182300R0001	45

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
PS5607-BACnet-BC	BACnet-BC protocol. Uses onboard Ethernet	1SAP195550R0101	490
PS5609-Log	Logging Library	1SAP195002R0101	215
PS5611-MC	PLCopen motion control library	1SAP192150R0101	330
PS5601-HA-MTCP	High Availability with Modbus TCP	1SAP195400R0101	575
PS5602-61850	IEC 61850 protocol	1SAP195600R0101	490
PS5604-KNX	KNX protocol	1SAP195800R0101	330
PS5613-EIP-A	EthernetIP Adapter lisansı for onboard ETH	1SAP196100R0101	215
PS5613-EIP-S	EthernetIP Scanner lisansı for onboard ETH	1SAP196101R0101	330
PS5614-DNP3-O	DNP3 Outstation lisansı for onboard ETH	1SAP195610R0101	330
PS5616-UACli	OPC UA Client onboard for onboard ETH	1SAP196300R0101	330

PLC ve otomasyon ürünleri

XC serisi – Giriş / Çıkış modülleri

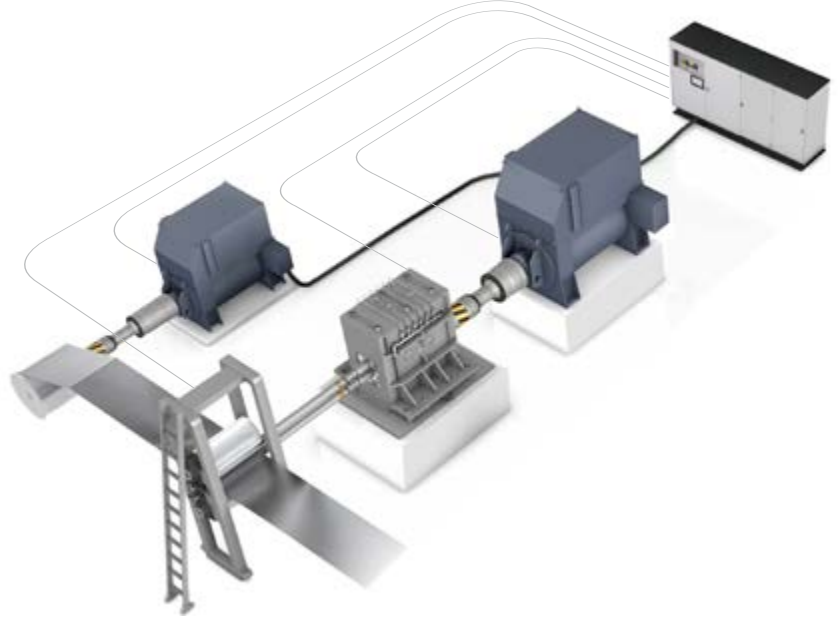
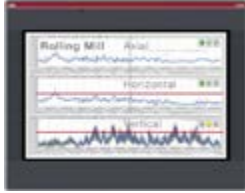


Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
CI501-PNIO-XC	PROFINET IO RT. 4 AI: U, I, RTD. 2 AO: U, I. 8 DI 24VDC. 8 DO 24VDC 0.5A. 10 IO modülü takılabilir	1SAP420600R0001	1.260
CI502-PNIO-XC	PROFINET IO RT. 8 DI: 24VDC. 8 DO: 24VDC 0.5A. 8 DC: 24VDC 0.5A. 10 IO modülü takılabilir	1SAP420700R0001	675
CI521-MODTCP-XC	Modbus TCP server. 4AI/2AO/8DI/8DO, DI:24VDC, DO:24VDC/0.5A, U/I/RTD 12bit+işaret, 1/2 kablolu. Maks. 10 IO modülü takılabilir	1SAP422100R0001	1.190
CI522-MODTCP-XC	Modbus TCP server. 8DC/8DI/8DO, 24VDC, DI/DC:24VDC, DO/DC:24VDC/0.5A, 1/2 kablolu. Maks. 10 IO modülü takılabilir	1SAP422200R0001	655
TU508-ETH-XC	2xRJ45. Yaylı taban	1SAP414000R0001	150
CI541-DP-XC	PROFIBUS slave. 4AI/2AO/8DI/8DO, 24VDC, DI:24VDC, DO:24VDC/0.5A, U/I/RTD 12bit+işaret, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP424100R0001	1.010
CI542-DP-XC	PROFIBUS slave. 8DC/8DI/8DO, DI/DC:24VDC, DO/DC:24VDC/0.5A, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP424200R0001	630
TU510-XC	9 pin D-Sub konnektörlü yaylı taban	1SAP410800R0001	120
CI581-CN-XC	CANopen slave. 4AI/2AO/8DI/8DO, DI:24VDC, DO:24VDC/0.5A, U/I/RTD 12bit+işaret, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP428100R0001	1.010
CI582-CN-XC	CANopen slave. 8DC/8DI/8DO, DI/DC:24VDC, DO/DC:24VDC/0.5A, 1/2 kablolu. 10 IO modülü takılabilir	1SAP428200R0001	630
TU518-XC	Yaylı taban	1SAP411200R0001	120
AC522-XC	4 kanal: AI U, I, RTD, DI or AO U, I. 4 kanal: AI U, I, RTD or AO U. 1-kablolu	1SAP450500R0001	935
AI523-XC	16AI, U/I/RTD 12bit+işaret, 24VDC, 2/3-kablolu	1SAP450300R0001	1.095
AI531-XC	8AI, U/I/RTD Termokupl J,K,T,N,S, 15bit+işaret 24VDC, 2/4-kablolu	1SAP450600R0001	1.050
AO522-XC	8 AO: U, I. 16Bit incl. işaret. 1-kablolu	1SAP450900R0001	1.310
AO523-XC	16AO, U/I 12bit+işaret, 24VDC, 2/3-kablolu	1SAP450200R0001	1.160
AX521-XC	4AI/4AO, U/I/RT 12bit+işaret, 24VDC, 2/3-kablolu	1SAP450100R0001	740
AX522-XC	8AI/8AO, U/I/RT 12bit+işaret, 24VDC, 2/3-kablolu	1SAP450000R0001	1.125
CD522-XC	2xEncoder Module, 2xPWM çıkış 6DI-Sensor/10DI/10DO	1SAP460300R0001	740
DA501-XC	16DI/4AI/2AO/8DC, 24VDC, DI:24VDC DO:24VDC/0.5A, U/I/RTD, 12bit+işaret, 1-kablolu	1SAP450700R0001	710
DA502-XC	16DO/4AI/2AO, 24VDC, DI:24VDC DO:24VDC/0.5A, U/I/RTD, 12bit+işaret, 1-kablolu	1SAP450800R0001	800
DC522-XC	16DC, 24VDC, DI:24VDC, DC:24VDC/0.5A, 1/2 kablolu	1SAP440600R0001	425
DC523-XC	24DC, 24VDC, DI:24VDC, DC:24VDC/0.5A, 1/2 kablolu	1SAP440500R0001	505
DC532-XC	16DI/16DC, 24VDC, DI:24VDC, DC:24VDC/0.5A, 1/2 kablolu	1SAP440100R0001	550
DI524-XC	32DI, DI:24VDC, 1-kablolu	1SAP440000R0001	405
DO524-XC	32DO, DO-Transistor:24VDC/0.5A, 1-kablolu	1SAP440700R0001	530
TU516-XC	Yaylı I/O tabanı.	1SAP412000R0001	100
TU516-H-XC	Yaylı I/O tabanı. Hot Swap	1SAP415000R0001	195
DO526-XC	8DO-Transistor:24VDC/2A, 1-kablolu	1SAP440800R0001	670
TU542-XC	Yüksek akım için I/O tabanı. Yaylı taban	1SAP413200R0001	100
TU542-H-XC	Yüksek akım için I/O tabanı. Yaylı taban. Hot Swap	1SAP415200R0001	195
DX522-XC	8DI/8DO-Röle, DI:24VDC, DO-Röle:230VAC/3A, 2/3-kablolu	1SAP445200R0001	410
TU532-XC	Röle için I/O tabanı. Yaylı taban	1SAP417000R0001	110
TU532-H-XC	Röle için I/O tabanı. Yaylı taban. Hot Swap	1SAP415100R0001	215

PLC ve otomasyon ürünleri

5600 serisi – Mekanik arızaların erken tespiti için

- Saniyede 50.000 örnekleme ile 16 titreşim sensörüne kadar izleme
- Gerçek zamanlı veri kaydı



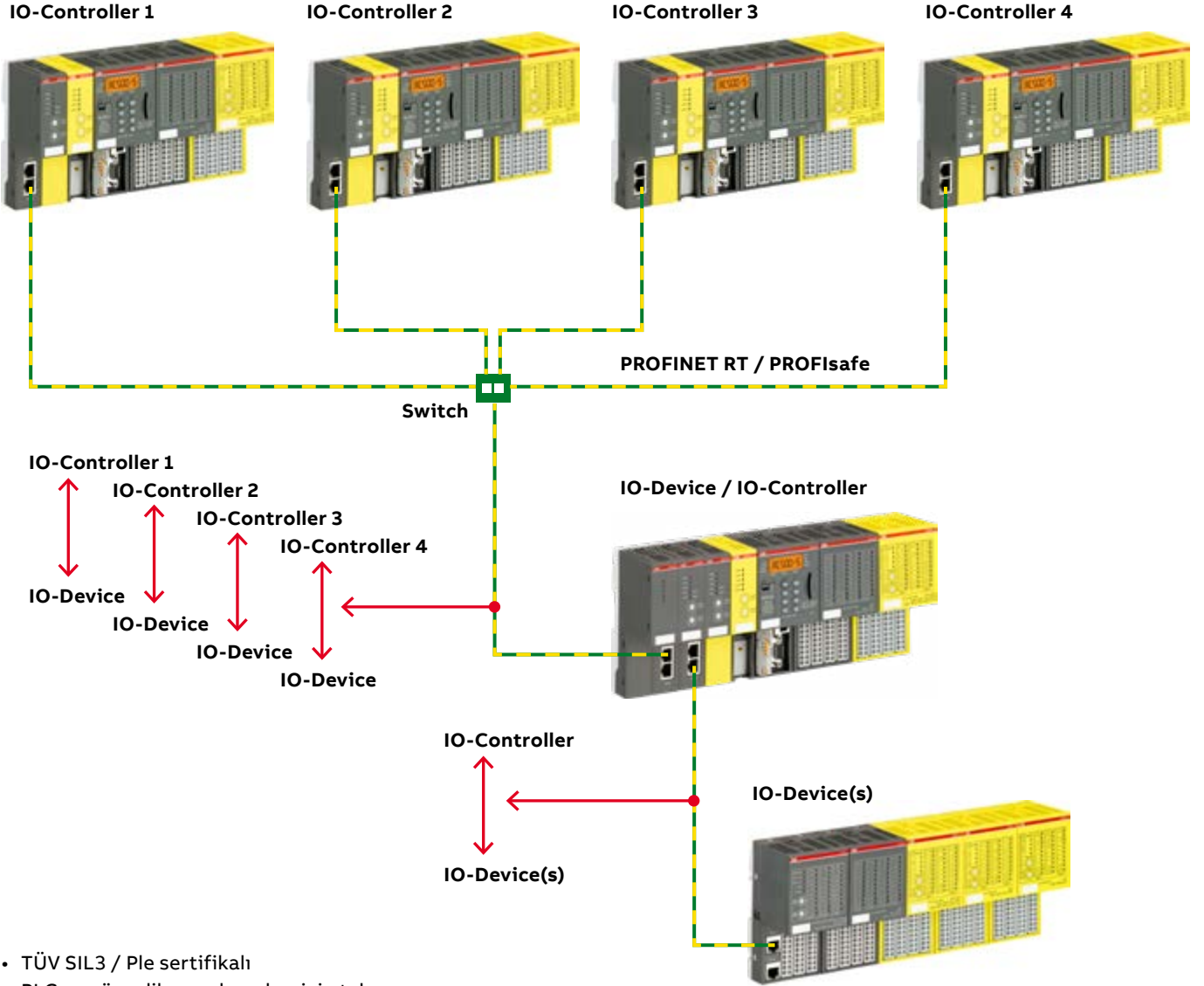
Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
PM592-ETH	4096 kB, 2 x RS232 veya RS485, 1 x Eth, 4 GB flash	1SAP150200R0271	5.675
FM502-CMS	16AI, 2DI, 2DC, 1x Enkoder	1SAP260400R0001	3.745
TF501-CMS	0 x Slot, yaylı taban	1SAP117000R0271	355
TF521-CMS	2 x Slot, yaylı taban	1SAP117200R0271	300

Ağır çalışma şartları için

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
PM592-ETH-XC	4096 kB, 2 x RS232 veya RS485, 1 x Eth, 4 GB flash	1SAP350200R0271	7.090
FM502-CMS-XC	16AI, 2DI, 2DC, 1x Enkoder	1SAP460400R0001	4.440
TF501-CMS-XC	0 x Slot, yaylı taban	1SAP317000R0271	370
TF521-CMS-XC	2 x Slot, yaylı taban	1SAP317200R0271	440

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

PLC ve otomasyon ürünleri

5600 serisi – Güvenlik çözümü

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
SM560-S	Safety CPU. SIL3 standardına kadar.	1SAP280000R0001	1.965
SM560-S-FD-1	Safety CPU. SIL3 standardına kadar. 1 x PROFI-safe network desteği.	1SAP286000R0001	2.095
SM560-S-FD-4	Safety CPU. SIL3 standardına kadar. 4 x PROFI-safe network desteği.	1SAP286100R0001	4.515
AI581-S	4 x SAI, 4 x SIL2/SIL3, 4..20mA 14bit, 24VDC. 2-wire.	1SAP282000R0001	975
DI581-S	16 x SDI, 16 x SDI SIL2/ 8 x SDI SIL3, 24VDC, 1-wire, 8 pulse çıkışı.	1SAP284000R0001	815
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	915
TU582-S	Yaylı safety taban	1SAP281200R0001	120

Ağır çalışma şartları için

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
SM560-S-XC	Safety CPU. SIL3 standardına kadar	1SAP380000R0001	2.440
SM560-S-FD-1-XC	Safety CPU. SIL3 standardına kadar. 1 x PROFI-safe network desteği	1SAP386000R0001	3.135
SM560-S-FD-4-XC	Safety CPU. SIL3 standardına kadar. 4 x PROFI-safe network desteği	1SAP386100R0001	5.505
AI581-S-XC	4 x SAI, 4 x SIL2/SIL3, 4..20mA 14bit, 24VDC. 2-wire.	1SAP482000R0001	1.210
DI581-S-XC	16 x SDI, 16 x SDI SIL2/ 8 x SDI SIL3, 24VDC, 1-wire, 8 pulse çıkışı.	1SAP484000R0001	1.015
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	1.130
TU582-S-XC	Yaylı safety taban	1SAP481200R0001	145



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



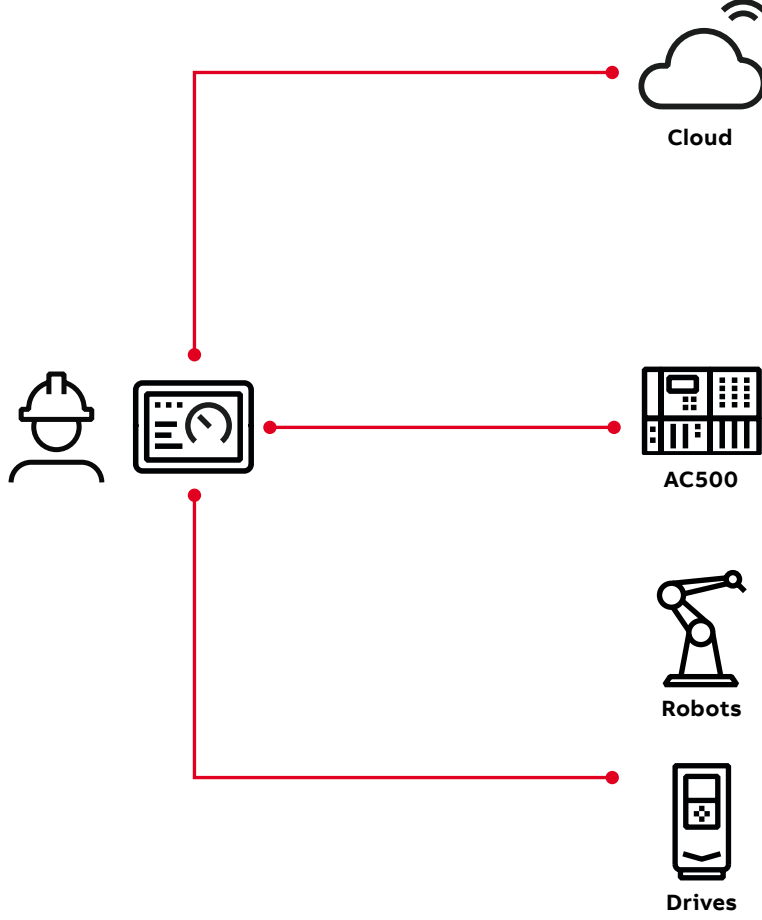
DI581-S-XC
DX581-S-XC
AI581-S-XC



TU582-S-XC

PLC ve otomasyon ürünleri

CP600 haberleşme



IT network/Internet

- MQTT
- OPC UA
- HTTP(S) server
- FTP client and server
- SNTP client and 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	Liste fiyatı (EUR)
PB610-R	PB610-R, Panel Builder 600 Runtime for Win32 PC	1SAP500901R0101	1.390

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 materyali	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		

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
CP604	4.3", ABB logo'lu	1SAP504100R0001	600
CP604-B	4.3", siyah ön yüz	1SAP504100R2001	600
CP607	7", ABB logo'lu	1SAP507100R0001	945
CP607-B	7", siyah ön yüz	1SAP507100R2001	945
CP610	10.1", ABB logo'lu, 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 materyali	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		

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
CP6407	7" TFT touch screen, Chromium Browser	1SAP540710R0001	1.645
CP6410	10.4" TFT touch screen, Chromium Browser	1SAP541010R0001	2.900
CP6415	15" TFT touch screen, Chromium Browser	1SAP541510R0001	4.260

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 materyali	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, yoğunlaşma olmadan				

Ürün kodu	Açıklama	Sipariş kodu	Liste fiyatı (EUR)
CP6605	5" TFT multi-touch screen, Chromium Browser	1SAP560510R0001	1.450
CP6607	7" TFT multi-touch screen, Chromium Browser	1SAP560710R0001	2.420
CP6610	10.1" TFT multi-touch screen, Chromium Browser	1SAP561010R0001	3.770
CP6615	15.6" TFT multi-touch screen, Chromium Browser	1SAP561510R0001	6.190
CP6621	21.5" TFT multi-touch screen, Chromium Browser	1SAP562110R0001	8.120

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 DIs
- 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

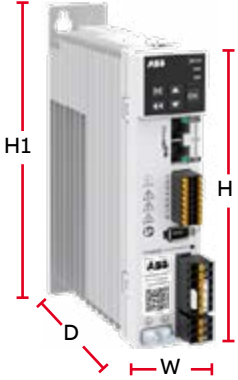
- L1, L2

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)
H1 (mm)
D (mm)
W (mm)

175
202
150
40

175
202
150
60

175
202
175
80

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



Flanş
Güç

40mm
50/100W



60mm
200/400W



80mm
750W



130mm
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 konektörü

- U, V, W

Enkoder konektörü

PE topraklama konektörü

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 numarası
- Temel teknik veriler

EtherCAT haberleşme portları

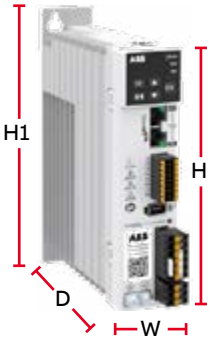
- 2 x EtherCAT durum ledi
- EtherCAT In
- EtherCAT out

IO sinyal konektörleri

- 6 DIs
- 3 DOs

24 V giriş konektörü

- 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)
H1 (mm)
D (mm)
W (mm)

175
202
175
65

175
202
175
85

230
257
220
90

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



Flanş 100mm
Güç 1/1.5/2/2.5kW



130mm
3/4/5/0.85/1.3/1.8kW



180mm
2.9/4.4/5.5/7.5kW

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

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 : contact.center@tr.abb.com

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 3 Mart 2025 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.

