Endüstriyel Otomasyon Ürünleri

Fiyat Listesi Mart 2022



Değişen Bir Dünya İçin Otomasyon

DELTA

PC Tabanlı Hareket Kontrolör

AX Serisi



**AX ürün ailesi; PC ve PLC tabanlı ürünleri,
Codesys desteği, hızlı ve güvenilir endüstriyel haberleşme imkanları ile akıllı makine ve fabrika uygulamalarınız için en iyi çözüm ortağınızdır.**

- AX8'in Windows altyapısı ve dahili PC bileşenleri ile yapabileceğiniz hayalleriniz ile sınırlı
- PLC tabanlı AX-3 hareket kontrolörler, orta düzey makine uygulamalarınız için ideal tercihinizdir.
- EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus ve OPC UA protokolleri ile geniş entegrasyon kabiliyeti sunar.
- Codesys'in Softmotion, CNC ve Robotik seçeneklerini destekler, IEC 61131-3 standartlarına uyumlu yazılımı ile geniş kullanıcı kitlesine hitap eder.
- EtherCAT haberleşme protokolü ile 64 eksen kontrolü gerektiren kapsamlı üretim hatları tasarlayabilirsiniz.
- Endüstriyel robotlar, ahşap işleme makineler, paketleme ve baskı makineleri gibi zorlu uygulamalar için tercih edilebilir.

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

İÇİNDEKİLER

Dünden Bugüne Delta

Delta Hakkında 6
Delta Endüstriyel İş Birimi Hakkında 7

AC Motor Sürücüler

Kompakt AC Sürücüler

VFD-EL-W 9
VFD-EL 10
VFD-E 10
MS300 12
MP300 / MPD300 15
C200 16
Aksesuarlar 18

Gelişmiş Endüstriyel ve Sektörel AC Sürücüler

CP2000 20
CFP2000 22
C2000 Plus 24
Panolu Sürücüler 26
Pasif Harmonik Filtreler 28
MSJ-E / MSL 30
Aksesuarlar 31

Özel Uygulama AC Sürücüleri

VFD-ED 32
VFD-DD 34
HES (Hibrit Enerji Sistemi) 36

Güç Kalitesi Ürünleri

AFE2000 Rejeneratif Ünite 38
REG2000 Rejeneratif Ünite 38

Hareket Kontrol

AC Servo Motor ve Sürücüler

ASDA-B3 44
ASDA-B2 46
ASDA-A2 48

DMCNET Haberleşmeli ve Kompakt Servo Motor Sürücüleri

ASDA-A2-F 57
ASDA-M 57

AC Servo Motorlar

ECMA 58

AC Servo Motor ve Sürücü Aksesuarları

..... 59

Servo Motor Kabloları

..... 60

Planet Redüktörler

PA 62
PS 62

Bu belge Delta Greentech Elektronik San. Ltd. Şti.'nin fiyat listesidir. Delta Greentech Elektronik San. Ltd. Şti., önceden haber vermeksizin bu belgenin içeriğini (fiyatlar, teknik bilgiler, görseller vb.) değiştirme hakkını saklı tutar ve potansiyel hatalardan dolayı herhangi bir sorumluluk kabul etmez. Cihaz verileri için ürünlerle birlikte verilen teknik katalog ve dökümanları esas alınız.
Copyright © 2018-2022 Delta Greentech Elektronik San. Ltd. Şti. Tüm hakları saklıdır.

İÇİNDEKİLER

Döner Enkoderler
ES 64
CNC Kontrol Üniteleri
NC200 66
NC300 66
Endüstriyel Eklemli Robotlar
DRV70L 68
DRV90L 68
DRS40L 69
DRS60L 69
HMC
Kompakt HMI ve PLC 70
Yazılımlar
DIADesigner-AX 71
PC Tabanlı Hareket Kontrolörler
AX-8 72

Programlanabilir Lojik Kontrolörler

PLC Tabanlı Hareket Kontrolörler
DVP-MC 74
Uzak Giriş-Çıkış Modülleri
DVP-RTU 78
R1 78
DVP Standart Modüler PLC
ES2 80
ES2-E 80
EX2 80
SS2 82
SA2 82
SX2 82
SE 82
SV2 82
AS200 Gelişmiş Modüler PLC
AS320 84
AS228 84
AS218 84
AH500 Yüksek Seviye PLC
AH511 86
AH521 86
AH531 86
AH560 86

Operatör Panelleri

Gelişmiş Operatör Panelleri
DOP-100 88
DOP-107H 88

İÇİNDEKİLER

TP70 88

Endüstriyel Bilgisayarlar

DIAVH IPC / PPC Serileri 92

Saha Ekipmanları

Sıcaklık Kontrol Cihazları

DTC 96
DTK 96
DTB 96
DTV 96

Enerji Analizörleri

DPM 98

Endüstriyel Saha Ölçüm Cihazları

CTA 100
DPA 100

Network

Endüstriyel Network ve Haberleşme

DVS / DVW 102
DX 102
LCP 102
IFD 102

Haberleşme Kabloları

UC 104

Güç Kaynakları

Ray Tipi Güç Kaynakları

Lyte II 108
Lyte 108
Chrome 108
CliQ 110
CliQ II 110
CliQ M 110

Pano Tipi Güç Kaynakları

PMT2 112
PMC 112
PMH 112

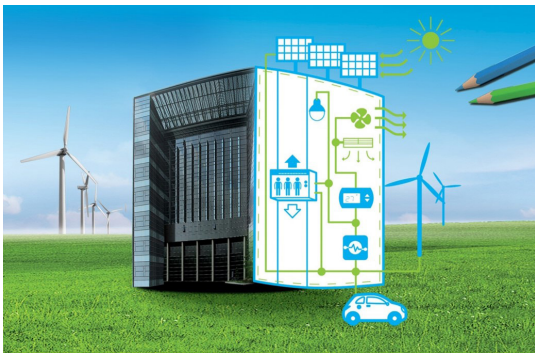
Açık Kasa Güç Kaynakları

PJT 114
PJ 114

Türkiye'de ve Dünyada Delta

Yazılımlar 116
Online Teknik Destek Servisi 118
Endüstriyel Otomasyon Eğitimleri 119
Dünyada Delta Endüstriyel Otomasyon İş Birimi 120

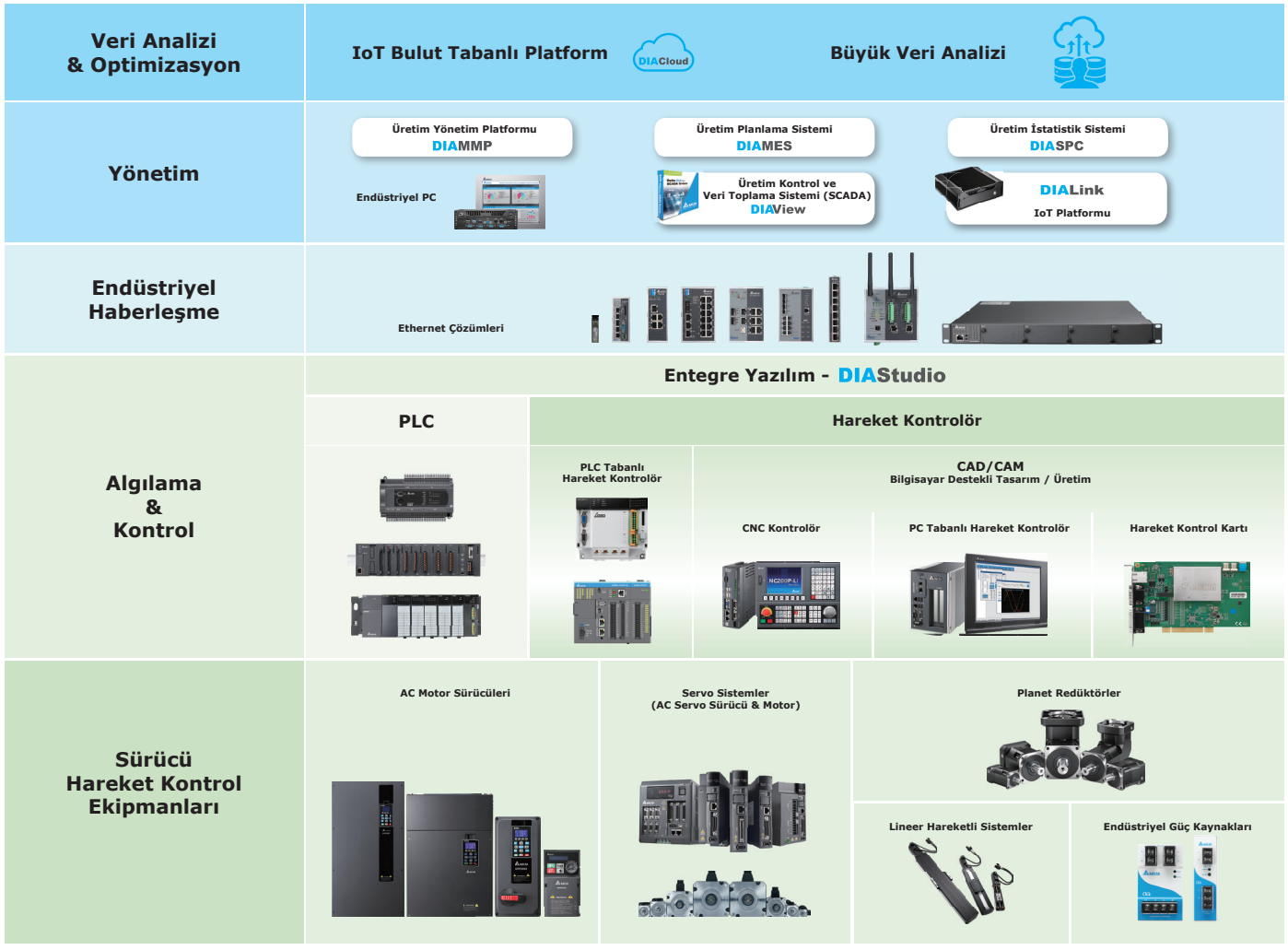
Delta Hakkında



1971 yılında kurulan Delta, güç ve termal yönetim çözümlerinde dünya lideridir. Ayrıca, endüstriyel otomasyon, görüntü sistemleri ve network ürün çözümlerinde faaliyet gösteren başlıca firmalardan biridir. "Daha iyi yarınlar için yenilikçi, temiz ve enerji-tasarruflu çözümler sağlamak" misyonu ile küresel iklim değişikliği gibi önemli çevresel sorunları çözmeye odaklanır. Delta, güç elektroniği teknolojisindeki yenilikçi araştırma ve geliştirme çalışmaları ile enerji tasarrufu sağlayan ürünler ve çözümler üretmektedir.
Faaliyet gösterilen iş birimleri arasında Güç Elektroniği, Otomasyon ve Altyapı ürün grupları bulunmaktadır. Delta; dünya çapında 176 satış ofisi, 75 Ar&Ge merkezi ve 38 üretim tesisine sahiptir.

Tarihi boyunca Delta; iş başarıları, yenilikçi teknolojileri ve kurumsal sosyal sorumluluğa olan bağlılığı sayesinde birçok küresel ödül ve takdir almıştır. Delta, 2011'den beri art arda 10 yıl Dow Jones Sustainability™ World Index (Dow Jones Sürdürülebilirlik Dünya Endeksi - DJSI World) üyesi seçilmiştir. 2017'de ise CDP (önceki adıyla Karbon İfşa Projesi) tarafından art arda 2. kez İklim Değişikliği Liderlik Düzeyi'ne seçilmiştir. Ayrıca, iklim değişikliği ve su güvenliği konularına önemli katkılarından dolayı Delta; 2020 yılında iki "A" liderlik seviyesi derecesi ile ödüllendirilmiş ve sürdürülebilir değer zincirinin sürekli gelişimi için Tedarikçi Katılım Lideri olarak tanınmıştır.

Delta Endüstriyel Otomasyon Çözümleri



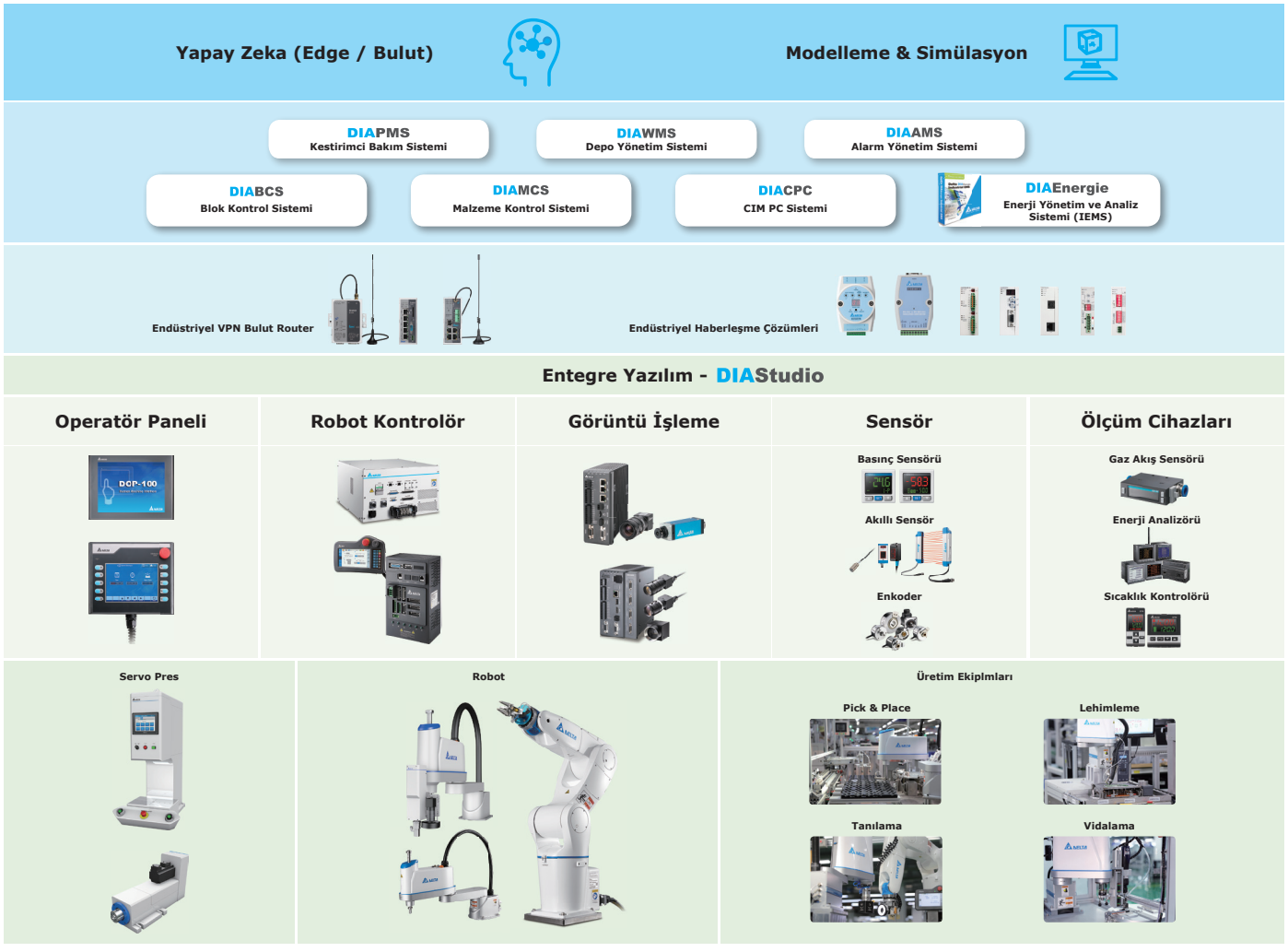
Delta Endüstriyel Otomasyon İş Birimi Hakkında

- Misyon: Değer katan yenilikler ile gelişmiş otomasyon teknolojisi sayesinde yaşam ve çevre kalitesini yükseltmek
- Taoyuan, Tayvan Merkezi
- Tayvan (Taoyuan, Chungli, Pingjhen, Taichung, Tainan), Çin (Shanghai, Wujiang, Dongguan), Hindistan (Hosur, Krishnagiri) ve Tayland'da üretim ve Ar&Ge teknoloji merkezleri
- Çalışan sayısı: 7027 (Ar&Ge 1185)



Delta Türkiye Ofisi
Şerifali - Ümraniye - İstanbul

Birinci sınıf bir endüstriyel otomasyon markası olarak kendimizi AC motor sürücüleri, servo-hareket kontrol sistemleri, programlanabilir lojik kontrolörler (PLC), insan-makine arayüzleri (HMI), makine görüntü sistemleri, sayaçlar, sensörler, endüstriyel kontrol-denetim yazılımları ve endüstriyel robotlar alanında geliştirme çalışmalarına adadık. Endüstriyel otomasyon çözümlerimiz; elektronik, tekstil, gıda, ilaç, kauçuk, plastik, ambalaj, baskı, ağaç ve metal işleme ve makine takımları gibi birçok endüstri uygulamasında kapsamlı bir yelpaze oluşturmaktadır. Otomasyon çözümlerimiz ile dünyanın dört bir yanındaki müşterilerimiz için yenilikçi, güvenilir, akıllı ve yeşil fabrika otomasyon çözümleri yaratıyor ve "Değişen Bir Dünya İçin Otomasyon" sözümüzü gerçekleştiriyoruz.



Yeni Nesil Kompakt Sürücü

ME300



- Güç aralığı: 1~ 0.1–2.2 kW - 3~ 0.4–7.5 kW
- IM (Asenkron) ve PM (Sabit Mıknatıslı) motor kontrolü
- 3 Hz'de %200 başlangıç torku
- Önceki kompakt serilere göre %40 daha küçük tasarım
- Dahili Modbus RS-485 haberleşme ve frenleme ünitesi
- Normal ve ağır şart yüklenme kapasitesi
- Opsiyonel EMC filtre ve STO SIL2
- Vidasız (yaylı) klemens yapısı ile kolay bağlantı imkanı
- 50°C sıcaklığa kadar güç düşümü olmadan çalışma
- Fan, pompa, kompresör ve konveyör uygulamaları için özel tanımlanmış makrolar ile hızlı ve kolay devreye alma imkanı

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Kompakt AC Sürücüler

VFD-EL-W

VFD-EL-W serisi; sensörsüz vektör kontrol, Modbus haberleşme, PID kontrol ve dahili potansiyometreye sahip tuş takımı gibi özelliklerinin yanı sıra, rekabetçi fiyatıyla düşük güç gerektiren uygulamalar için yüksek performanslı ve en uygun maliyetli çözümü sunmaktadır.

Gerilim Seviyesi	1 x 230VAC	3 x 400VAC
Güç Aralığı	0.2 – 2.2 kW	0.4 – 5.5 kW
Kontrol Modu	V/F (Scalar control), SVC (Sensorless vector control)	
Dahili Haberleşme	Modbus RS-485	
Koruma Sınıfı	IP20	
Yüklenme Kapasitesi	1 dakika %150 In	
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM)	
Çıkış Frekansı	0.1 ~ 400 Hz	
Giriş / Çıkış	4 Dijital Giriş, 1 Analog Giriş, 1 Röle Çıkışı	



Uygulamalar: Konveyör, sarma, paketleme, taşlama, tekstil, fan ve pompa

VFD-EL-W



1 x 230VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD004EL21W-1	0.4 kW	2.5 A	A1	92 x 162 x 129 mm	110 $
VFD007EL21W-1	0.75 kW	4.2 A	A1	92 x 162 x 129 mm	120 $
VFD015EL21W-1	1.5 kW	7.5 A	B	100 x 174 x 136 mm	145 $
VFD022EL21W-1	2.2 kW	11 A	B	100 x 174 x 136 mm	200 $

3 x 400VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD007EL43W-1	0.75 kW	2.5 A	A1	92 x 162 x 129 mm	170 $
VFD015EL43W-1	1.5 kW	4.2 A	A2	92 x 181 x 129 mm	185 $
VFD022EL43W-1	2.2 kW	5.5 A	B	100 x 174 x 136 mm	215 $
VFD040EL43W-1	4.0 kW	9 A	B	100 x 174 x 136 mm	240 $
VFD055EL43W-1	5.5 kW	13 A	B	100 x 174 x 136 mm	Yakında

Notlar

1. Ürün aksesuarları için sayfa 18'e bakınız.

2. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Kompakt AC Sürücüler
VFD-EL / VFD-E

Sensörsüz vektör kontrollü AC mikro sürücü serileri VFD-EL / VFD-E; esnek opsiyon kartlarına sahip modüler yapısı, dahili EMC ve RFI filtre, yan yana montaj imkanı, aşırı yük koruması ve dahili potansiyometreye sahip tuş takımı ile üretilmiştir.

Dahili EMC Filtre
Düşük elektromanyetik yayılım ile EN61800-3 standardını karşılar.

DC Bara Paylaşımı
Aşırı gerilimleri engelleyerek, DC barayı stabil hale getirir ve belirli durumlarda frenleme direnci ihtiyacını ortadan kaldırır.

Yan Yana Montaj
Yan yana bitişik olarak montaj yapılarak daha az alan kaplar ve düşük panolama maliyeti sağlar.

Dahili 500 Step PLC (VFD-E)
Kullanıcıların ilave senaryolarını istedikleri şekilde gerçekleştirmesine imkan tanıyan dahili PLC, Delta yazılımları WPLSoft veya ISPSoft ile kolayca programlabilir.

Dahili Frenleme Ünitesi (VFD-E)
Dahili fren kıyıcısı ile daha düşük ürün ve bağlantı maliyeti.



Gerilim Seviyesi	1 x 115VAC	1 x 230VAC	3 x 230VAC	3 x 400VAC
Güç Aralığı - VFD-EL	0.2 – 0.75 kW	0.2 – 2.2 kW	0.2 – 3.7 kW	0.4 – 3.7 kW
Güç Aralığı - VFD-E	0.2 – 0.75 kW	0.2 – 2.2 kW	0.2 – 15 kW	0.4 – 22 kW
Kontrol Modu	V/F (Scalar control), SVC (Sensorless Vector Control)			
Dahili Haberleşme	Modbus RS-485			
Haberleşme Opsiyonları	CANopen, PROFIBUS DP ve DeviceNet			
Koruma Sınıfı	IP20			
Yüklenme Kapasitesi	1 dakika %150 In			
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM)			
Çıkış Frekansı	0.1 ~ 599 Hz			
Giriş / Çıkış	VFD-EL : 6 Dijital Giriş, 1 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, 1 Röle Çıkışı VFD-E : 6 Dijital Giriş, 2 Analog Giriş, 1 Analog Çıkış, 1 Röle Çıkışı, 1 Dijital Çıkış			

Uygulamalar: Konveyör, eskalatör, sarma, ahşap işleme, paketleme, taşlama, tekstil, fan ve pompa





VFD-EL



1 x 230VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD004EL21A	0.4 kW	2.5 A	A	72 x 174 x 136 mm	125 $
VFD007EL21A	0.75 kW	4.2 A	A	72 x 174 x 136 mm	140 $
VFD015EL21A	1.5 kW	7.5 A	B	100 x 174 x 136 mm	170 $
VFD022EL21A	2.2 kW	11 A	B	100 x 174 x 136 mm	230 $

3 x 400VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD004EL43A	0.4 kW	1.5 A	A	72 x 174 x 136 mm	180 $
VFD007EL43A	0.75 kW	2.5 A	A	72 x 174 x 136 mm	200 $
VFD015EL43A	1.5 kW	4.2 A	A	72 x 174 x 136 mm	215 $
VFD022EL43A	2.2 kW	5.5 A	B	100 x 174 x 136 mm	245 $
VFD037EL43A	3.7 kW	8.2 A	B	100 x 174 x 136 mm	270 $

Notlar

1. Frenleme Ünitesi: Opsiyonel
2. EMC Filtre: Dahili
3. Sabit Operatör Paneli: Dahili
4. Ürün aksesuarları için sayfa 18'e bakınız.
5. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

VFD-E



1 x 230VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD007E21T	0.75 kW	4.2 A	A1	72 x 142 x 152 mm	180 $
VFD015E21A	1.5 kW	7.5 A	B	100 x 174 x 152 mm	210 $
VFD022E21A	2.2 kW	11 A	B	100 x 174 x 152 mm	270 $

3 x 400VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD007E43T	0.75 kW	2.5 A	A1	72 x 142 x 152 mm	220 $
VFD015E43T	1.5 kW	4.2 A	A2	72 x 142 x 152 mm	240 $
VFD022E43A	2.2 kW	5.5 A	B	100 x 174 x 152 mm	275 $
VFD037E43A	3.7 kW	8.5 A	B	100 x 174 x 152 mm	310 $
VFD055E43A	5.5 kW	13 A	C	130 x 260 x 170 mm	400 $
VFD075E43A	7.5 kW	18 A	C	130 x 260 x 170 mm	480 $
VFD110E43A	11 kW	24 A	C	130 x 260 x 170 mm	565 $
VFD150E43A	15 kW	32 A	D	200 x 310 x 190 mm	740 $
VFD185E43A	18.5 kW	38 A	D	200 x 310 x 190 mm	875 $
VFD220E43A	22 kW	45 A	D	200 x 310 x 190 mm	1.015 $

Notlar

1. Frenleme Ünitesi: Dahili
2. EMC Filtre: Dahili
3. Taşınabilir Operatör Paneli: Dahili
4. Ürün aksesuarları için sayfa 18'e bakınız.
5. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Kompakt AC Sürücüler
MS300

Delta'nın yeni nesil sensörsüz vektör kontrollü AC mikro sürücü modeli MS300 sürücülerde EMC filtre, frenleme ünitesi, STO SIL2 güvenlik koruması, pulse giriş ve çıkışları, çoklu motor kontrolü gibi bir çok özellik dahilidir. Aynı zamanda eski kompakt serilere göre %40 küçültülmüş tasarımı ile kurulum alanını en efektif şekilde optimize eder ve farklı uygulamalar için özel tanımlanmış makrolar ile hızlı ve kolay devreye alma imkanı sunar.



Tork Kontrolü ve Yüksek Kalkış Torku
Açık çevrim tork kontrol özelliği ile rakiplerine göre bir adım öndedir.
0.5 Hz'de %200 başlangıç torku sayesinde ağır yüklerde sorunsuz kalkış şağlar.

Yangın Modu ve Arttırılmış Sıcaklık Dayanımı
Yangın modu ve 50°C sıcaklığa kadar güç düşümü olmadan çalışma özelliği ile HVAC projeleri için de uygundur ve en zorlu şartlarda kullanılabilir.

Vidasız Terminaller
Vidasız (yaylı) klemens yapısı ile kolay bağlantı imkanı sunar.

Dahili 2k Step PLC
Kullanıcıların ilave senaryolarını istedikleri şekilde gerçekleştirmesine imkan tanıyan dahili PLC, Delta yazılımları WPLSoft veya ISPSoft ile dahili USB portu üzerinden kolayca programlanabilir.

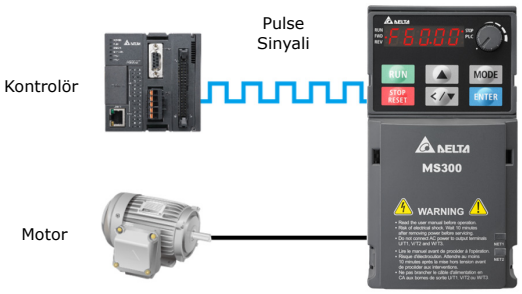
Vernik Kaplı Kontrol Kartları
Kimyasal gazlara ve katı partiküllere karşı 3C2 ve 3S2 sınıfı koruma (IEC60721-3-3).

Gerilim Seviyesi	1 x 115VAC	1 x 230VAC	3 x 230VAC	3 x 400VAC
Güç Aralığı	0.2 – 0.75 kW	0.2 – 2.2 kW	0.2 – 15 kW	0.4 – 22 kW
Kontrol Modu	V/F (Scalar control), SVC (Sensorless Vector Control), FOC Sensorless			
Dahili Haberleşme	Modbus RS-485, USB			
Haberleşme Opsiyonları	EtherNet/IP, Modbus TCP, EtherCAT, CANopen, PROFIBUS DP, PROFINET (yakında) ve DeviceNet			
Koruma Sınıfı	IP20, IP40, IP66			
Yüklenme Kapasitesi	ND*: 1 dakika %120 In, 3 saniye %150 In HD*: 1 dakika %150 In, 3 saniye %200 In			
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM), Sabit Mıknatıslı Motor (SPM, IPM)			
Çıkış Frekansı	0 ~ 599 Hz, 0 ~ 1500 Hz (Opsiyonel)			
Giriş / Çıkış	7 Dijital Giriş, 2 Analog Giriş, 1 Pulse Girişi (DI7), 2 STO Girişi 1 Analog Çıkış, 1 Röle Çıkışı, 2 Dijital Çıkış, 1 Pulse Çıkışı			
Güvenlik	STO SIL2 (IEC61508)			

* ND (Normal Şart) ve HD (Ağır Şart) akım limitleri için sayfa 13'e bakınız.

Uygulamalar: Ahşap işleme, paketleme, taşlama, tekstil, fan, pompa, takım tezgahı, konveyör ve eskalatör.





MS300



IP20, 1 x 230VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (ND/HD)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD2A8MS21AFSAA	0.4 kW	3.2 A / 2.8 A	B	72 x 142 x 159 mm	215 $
VFD4A8MS21AFSAA	0.75 kW	5 A / 4.8 A	B	72 x 142 x 159 mm	235 $
VFD7A5MS21AFSAA	1.5 kW	8.5 A / 7.5 A	C	87 x 157 x 179 mm	265 $
VFD11AMS21AFSAA	2.2 kW	12.5 A / 11 A	C	87 x 157 x 179 mm	310 $

IP20, 3 x 400VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (ND/HD)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD2A7MS43AFSAA	0.75 kW	3 A / 2.7 A	B	72 x 142 x 159 mm	285 $
VFD4A2MS43AFSAA	1.5 kW	4.6 A / 4.2 A	B	72 x 142 x 159 mm	305 $
VFD5A5MS43AFSAA	2.2 kW	6.5 A / 5.5 A	C	87 x 157 x 179 mm	325 $
VFD9A0MS43AFSAA	4 kW	10.5 A / 9 A	C	87 x 157 x 179 mm	380 $
VFD13AMS43AFSAA	5.5 kW	15.7 A / 13 A	D	109 x 207 x 187 mm	450 $
VFD17AMS43AFSAA	7.5 kW	20.5 A / 17 A	D	109 x 207 x 187 mm	555 $
VFD25AMS43AFSAA	11 kW	28 A / 25 A	E	130 x 250 x 219 mm	645 $
VFD32AMS43AFSAA	15 kW	36 A / 32 A	E	130 x 250 x 219 mm	855 $
VFD38AMS43AFSAA	18.5 kW	41.5 A / 38 A	F	175 x 300 x 244 mm	1.005 $
VFD45AMS43AFSAA	22 kW	49 A / 45 A	F	175 x 300 x 244 mm	1.185 $

1 x 230VAC, 1500 Hz Yüksek Hızlı Model

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (ND/HD)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD7A5MS21AFSHA	1.5 kW	8.5 A / 7.5 A	C	87 x 157 x 179 mm	295 $
VFD11AMS21AFSHA	2.2 kW	12.5 A / 11 A	C	87 x 157 x 179 mm	335 $

3 x 400VAC, 1500 Hz Yüksek Hızlı Model

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (ND/HD)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD4A2MS43AFSHA	1.5 kW	4.6 A / 4.2 A	B	72 x 142 x 159 mm	325 $
VFD5A5MS43AFSHA	2.2 kW	6.5 A / 5.5 A	C	87 x 157 x 179 mm	350 $
VFD9A0MS43AFSHA	4 kW	10.5 A / 9 A	C	87 x 157 x 179 mm	405 $
VFD13AMS43AFSHA	5.5 kW	15.7 A / 13 A	D	109 x 207 x 187 mm	470 $
VFD17AMS43AFSHA	7.5 kW	20.5 A / 17 A	D	109 x 207 x 187 mm	585 $
VFD25AMS43AFSHA	11 kW	28 A / 25 A	E	130 x 250 x 219 mm	680 $
VFD32AMS43AFSHA	15 kW	36 A / 32 A	E	130 x 250 x 219 mm	895 $
VFD38AMS43AFSHA	18.5 kW	41.5 A / 38 A	F	175 x 300 x 244 mm	1.055 $
VFD45AMS43AFSHA	22 kW	49 A / 45 A	F	175 x 300 x 244 mm	1.250 $

Notlar

1. Frenleme Ünitesi: Dahili
2. EMC Filtre: Dahili
3. Taşınabilir Operatör Paneli: Dahili
4. Ürün aksesuarları için sayfa 18'e bakınız.
5. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

IP66 Kompakt Sürücü

MS300 IP66/NEMA 4X



- Güç aralığı: 1~ 0.4–2.2 kW - 3~ 0.4–7.5 kW
- Nemli ve tozlu ortamlar için geliştirilmiş kompakt kasa tasarımı
- Panoya ihtiyaç duymadan kolay kurulum imkanı
- Opsiyonel giriş şalteri
- Dahili STO-SIL2 ile yüksek güvenlik
- IM (Asenkron) ve PM (Sabit Mıknatıslı) motor kontrolü
- Dahili frenleme ünitesi
- Normal ve ağır şart yüklenme kapasitesi
- Dahili 2k Step PLC ve Modbus RS-485 haberleşme
- USB Portu üzerinden enerji yokken programlama imkanı
- DeviceNet, Ethetnet/IP, PROFIBUS DP, Modbus TCP ve CANopen haberleşme opsiyonları

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Motora Akuple AC Motor Sürücüsü

MP300 / MPD300

Delta'nın yeni nesil motor üstüne akuple sürücü çözümü ile panolamaya gerek kalmaz ve sürücü-motor arası kablo mesafesi minimum seviyeye iner. Bu sayede yerden, malzemeden ve işçilikten tasarruf sağlanır ve daha verimli bir çalışma elde edilir. Çoklu pompa kontrolü, yangın modu, kavitasyon/kaçak/kuru çalışma tespiti, pompa temizleme, buzlanma koruması gibi pompa sistemlerine özel fonksiyonlarla en gelişmiş ve güvenli kontrol kullanıcılara sunulur.

- Güç aralığı: 3~ 0.75 – 22 kW
- IM (Asenkron), PM (Sabit Mıknatıslı) ve SynRM (Senkron Relüktans) motor kontrolü
- IP55 koruma sınıfı ve fansız tasarım
- HMI bağlantısı ve pompa kontrolü için 2 ayrı RS485 portu
- Dahili PLC ve gerçek zaman saati
- Dahili EMC filtre (opsiyonel)
- Bluetooth tabanlı Smart APP pompa uygulaması (opsiyonel)



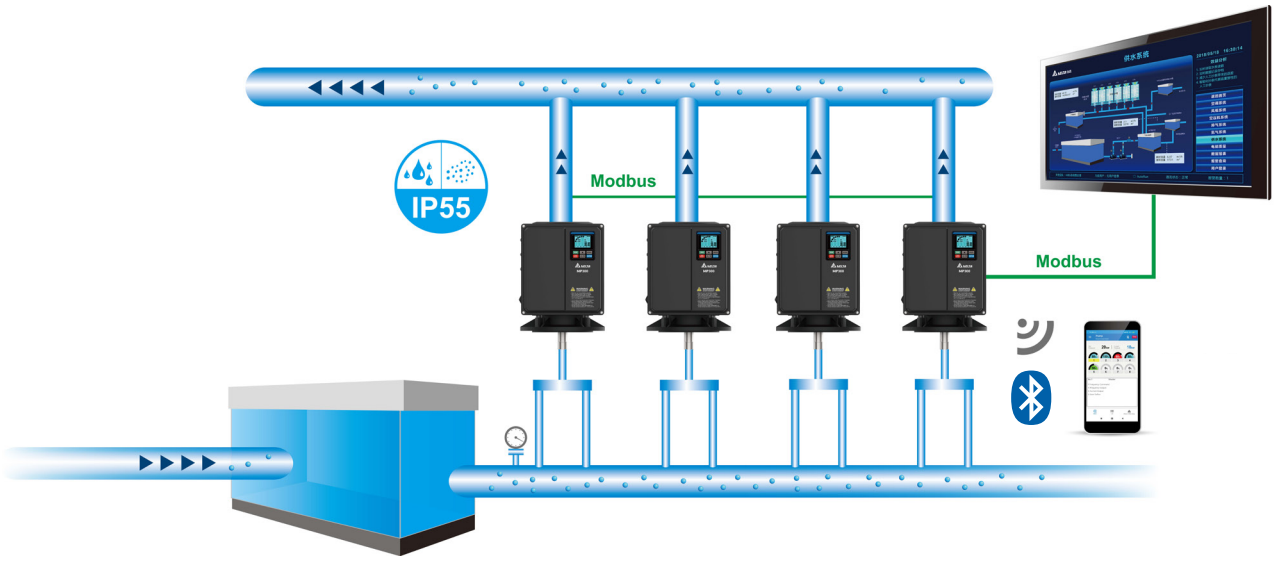
* Fiyat ve stok bilgisi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.



MPD300
(Sürücü + IE5 SynRM motor)



MP300
(Sürücü + Harici Motor Montaj Adaptörü)



Kompakt AC Sürücüler
C200

C200 serisi, yüksek performanslı açık ve kapalı çevrim FOC kontrolüne sahip, ağır şart mikro AC motor kontrol sürücüsüdür. Dahili CANopen ve Modbus haberleşme, frenleme ünitesi, PLC fonksiyonu, enkoder girişi ve pulse çıkışı gibi bir çok özellik dahili olup ilave opsiyon kartı gerektirmeyen kompakt tasarıma sahiptir.

2000 Hz Çıkış Frekansı
Yüksek frekans çıkış opsiyonu ile spindle uygulamaları için idealdir.

PM Motor Kontrolü
Açık çevrim sabit mıknatıslı motor kontrol özelliği ile kompressör ve vakum pompa gibi uygulamalar için optimum çözüm sunar.

Dahili Enkoder Girişi
Hassas kapalı çevrim asenkron motor kontrol imkanı (MI7 & MI8 üzerinden maksimum 33kHz)

Dahili 5k Step PLC
Kullanıcıların ilave senaryolarını istedikleri şekilde gerçekleştirmesine imkan tanıyan dahili PLC, Delta yazılımları WPLSoft veya ISPSoft ile kolayca programlanabilir.

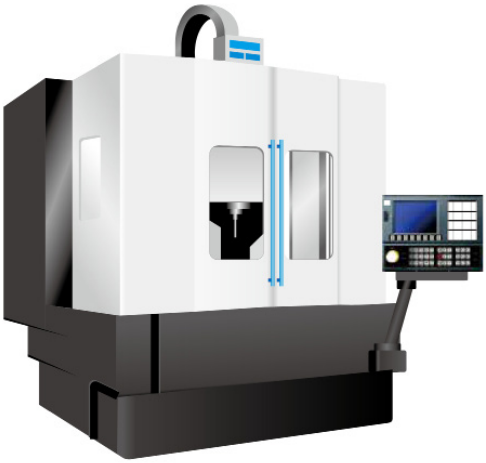
Vernik Kaplı Kontrol Kartları
Kimyasal gazlara ve katı partiküllere karşı 3C2 ve 3S2 sınıfı koruma (IEC60721-3-3).

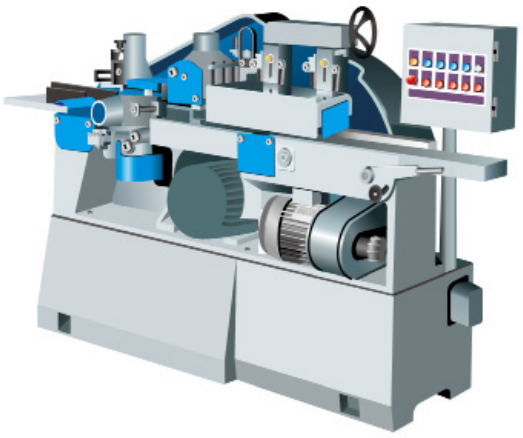


Gerilim Seviyesi	1 x 230VAC	3 x 230VAC	3 x 400VAC
Güç Aralığı	0.4 – 2.2 kW	0.4 – 3.7 kW	0.75 – 7.5 kW
Kontrol Modu	V/F, V/F+PG, SVC, FOC Sensorless, FOC+PG, PM Sensorless, TQC+PG, TQC Sensorless		
Dahili Haberleşme	Modbus RS-485, CANopen (DS402)		
Koruma Sınıfı	IP20		
Yüklenme Kapasitesi	ND*: 1 dakika %120 In (5 dakikada), 3 saniye %160 In (30 saniyede) HD*: 1 dakika %150 In (5 dakikada), 3 saniye %180 In (30 saniyede)		
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM), Sabit Mıknatıslı Motor (PM)		
Çıkış Frekansı	0 ~ 599 Hz, 0 ~ 2000 Hz (Opsiyonel)		
Giriş / Çıkış	10 Dijital Giriş, 3 Analog Giriş, 2 Analog Çıkış, 2 Röle Çıkışı, 2 Pulse/Dijital Çıkış		

* ND (Normal Şart) ve HD (Ağır Şart) çalışma akımları sayfa 17'de listelenmiştir.

Uygulamalar: Spindle, konveyör, açma/sarma, ahşap işleme, takım tezgahı, paketleme, tekstil, fan ve pompa





C200



1 x 230VAC

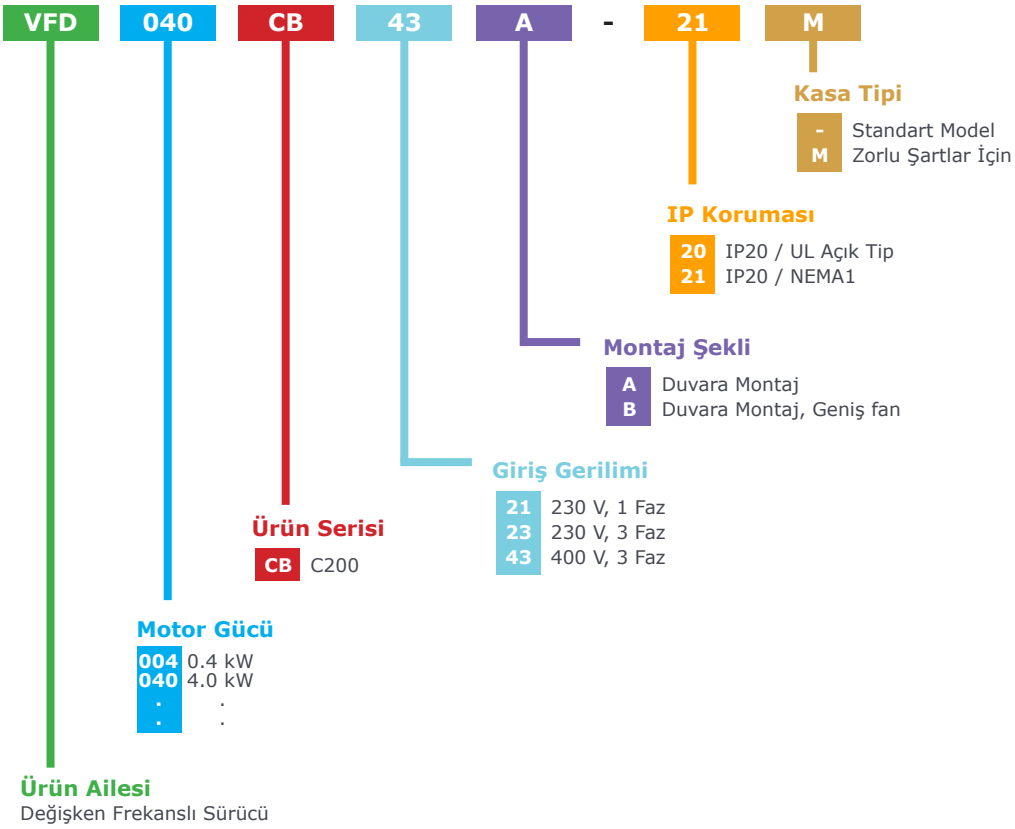
Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (ND /HD)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD007CB21A-21M	0.75 kW	5 A / 4.8 A	A0	110 x 200 x 160 mm	280 $
VFD015CB21A-21M	1.5 kW	8 A / 7.1 A	A0	110 x 200 x 160 mm	305 $
VFD022CB21A-21M	2.2 kW	11 A / 10 A	A0	110 x 200 x 160 mm	360 $

3 x 400VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (ND /HD)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD040CB43A-21M	4 kW	10.5 A / 9.5 A	A	130 x 250 x 179 mm	495 $
VFD055CB43A-21M	5.5 kW	12 A / 11 A	A	130 x 250 x 179 mm	525 $
VFD075CB43A-21M	7.5 kW	18 A / 17 A	A	130 x 250 x 179 mm	585 $

Notlar
1. Frenleme Ünitesi: Dahili
2. Taşınabilir Operatör Paneli: Dahili
3. Ürün aksesuarları için sayfa 18'e bakınız.
4. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Ürün Kodu Açılımı



Kompakt AC Sürücüler
Aksesuarlar

Ürün Kodu	Açıklama	EL-W	EL	E	MS300	C200	Fiyat
CME-DN01	DeviceNet Haberleşme Modülü		•	•			90 $
CME-PD01	PROFIBUS DP Haberleşme Modülü		•	•			205 $
CME-COP01	CANopen Haberleşme Modülü		•	•			135 $
CMM-EIP03*	EtherNet/IP, Modbus TCP Haberleşme Modülü - Çift Port				•		60 $
CMM-COP02*	CANopen Haberleşme Modülü				•		35 $
CMM-DN02*	DeviceNet Haberleşme Modülü				•		90 $
CMM-PD02*	PROFIBUS DP Haberleşme Modülü				•		125 $
CMM-PN02*	PROFINET Haberleşme Modülü (Yakında)				•		Sorunuz
CMM-EC02*	EtherCAT Haberleşme Modülü				•		95 $
CBM-CC01A	Ek Modül Montaj Kablosu (Kasa A)				•		20 $
CBM-CC02A	Ek Modül Montaj Kablosu (Kasa B/C/D/E/F)				•		20 $
EME-D611A	6DI Genişleme Modülü			•			30 $
EME-D33A	3DI / 3DO Genişleme Modülü			•			20 $
EME-R3AA	3RO (Normalde Açık) Genişleme Modülü			•			25 $
EME-A1D3A	1AI / 3 DO Genişleme Modülü			•			75 $
EME-A22A	2AI / 2AO Genişleme Modülü			•			40 $
BUE-20015	Frenleme Ünitesi - 230VAC 1.5kW		•				55 $
BUE-20037	Frenleme Ünitesi - 230VAC 3.7kW		•				75 $
BUE-40015	Frenleme Ünitesi - 400VAC 1.5kW		•				70 $
BUE-40037	Frenleme Ünitesi - 400VAC 3.7kW		•				85 $
EME-PG01	Enkoder Kartı - Line Driver / Complementary / Open Collector			•			35 $
EMM-BPS02	24VDC Harici Besleme Modülü				•		145 $
KPE-LE02	VFD-E / C200 Yedek Operatör Paneli - Siyah			•		•	15 $
KPMS-LE01	MS300 Yedek Operatör Paneli				•		20 $
EG1010C	KPE-LE02 ve KPMS-LE01 Panel Uzatma Kablosu (1 m)			•	•	•	10 $
EG3010C	KPE-LE02 ve KPMS-LE01 Panel Uzatma Kablosu (3 m)			•	•	•	15 $
EG5010C	KPE-LE02 ve KPMS-LE01 Panel Uzatma Kablosu (5 m)			•	•	•	20 $
VFD-PU08	VFD-EL-W Taşınabilir Operatör Paneli (RJ-45)	•					20 $
KPC-CC01	Kolay Programlama için Gelişmiş Operatör Paneli		•	•	•	•	80 $
MKC-KPPK	KPC-CC01 Panel Montaj Kiti		•	•	•	•	30 $
VFDSoft	AC Sürücü Programlama, Yedekleme ve İzleme Yazılımı	•	•	•	•	•	Ücretsiz

***** CBM-CCxxA montaj kablosu ayrıca alınmalıdır.

Solar Pompa Sürücü Uygulaması



Delta'nın solar pompa uygulamasına yönelik ürün ve yazılım çözümleri hakkında detaylı bilgi almak için bizimle iletişime geçiniz.

- Güç aralığı: 1~ 0.75–2.2 kW - 3~ 0.75–630 kW
- C200, MS300 ve C2000 Plus sürücülerinin dahili PLC özelliği sayesinde uygulamaya özel esnek çözümler
- PV panelden DC baraya direkt bağlantı
- Akü ve jeneratöre ihtiyaç bırakmayan çevre dostu uygulama
- Önceden belirlenmiş zaman dilimlerine göre çalışma (C2000 Plus)
- PV panel ve şebeke ile hibrit çalışma opsiyonu
- Güneşlenme oranına göre ayarlanabilen pompa hızı
- Kuru çalışma koruması
- Pompa temizleme fonksiyonu
- Uzaktan izleme ve konfigürasyon: start / stop, trend izleme, arıza reset, belirlenenen periyotlarda üretim / tüketim takip opsiyonu

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Gelişmiş Endüstriyel Ve Sektörel AC Sürücüler
CP2000

CP2000 serisi değişken torklu uygulamalar için tasarlanmıştır. Fan ve Pompa kontrolünde ihtiyaç duyulan eşyaşlandırmalı çoklu motor kontrolü (8 motora kadar), dönen motoru yakalama, uzun kablo mesafesi, dahili BACnet haberleşmesi, by-pass ve yangın modu gibi bir çok özelliği içinde barındırırken; en yüksek seviyede verimlilik ve enerji tasarrufu sağlar.

Dönen Yükü Yakalama
Yeni geliştirilen "Stator Flux Flying Catch" algoritması ile dönen yükü sarsıntısız ve kusursuz yakalar.

Uygulamaya Özel Makro
Fan, Pompa, Kompresör ve AHU uygulamaları için özel tanımlanmış makrolar ile hızlı ve kolay devreye alma imkanı.

Vernik Kaplı Kontrol Kartları
SO_2, O_3, H_2S ve tuz gibi kimyasallara ve katı partiküllere karşı 3C3 ve 3S2 sınıfı koruma.

Dahili 10k Step PLC
Kullanıcıların ilave senaryolarını istedikleri şekilde gerçekleştirmesine imkan tanıyan dahili PLC, Delta yazılımları WPLSoft veya ISPSoft ile kolayca programlanabilir.

Gerçek Zaman Saatli Gelişmiş Türkçe Operatör Paneli
Ana ekranı kişiselleştirilebilen ve kullanıcı logosu eklenebilen taşınabilir kontrol paneli ile favori parametreler belirlenebilir, parametreler ve dahili PLC programı kopyalanabilir.



Gerilim Seviyesi	3 x 230VAC	3 x 400VAC	3 x 575VAC	3 x 690VAC
Güç Aralığı	0.75 – 90 kW	0.75 – 630 kW	1.5 – 15 kW	18.5 – 630 kW
Kontrol Modu	V/F, SVC, PM Sensorless			
Dahili Haberleşme	BACnet, Modbus RS-485			
Haberleşme Opsiyonları	EtherNet/IP, Modbus TCP, CANopen, PROFIBUS DP, PROFINET, DeviceNet ve BACnet/IP			
Koruma Sınıfı	IP20 (Operatör Paneli IP66)			
Yüklenme Kapasitesi	LD*: 1 dakika %120 In (5 dakikada) ND*: 1 dakika %120 In (5 dakikada), 3 saniye %160 In (25 saniyede)			
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM), Sabit Mıknatıslı Motor (SPM, IPM), Senkron Relüktans Motor (SynRM)			
Çıkış Frekansı	0 ~ 599 Hz			
Giriş / Çıkış	10 Dijital Giriş, 3 Analog Giriş, 2 STO Girişi, 2 Analog Çıkış, 3 Röle Çıkışı			
Güvenlik	STO SIL2 (IEC61508)			

* LD (Hafif Şart) ve ND (Normal Şart) çalışma akımları sayfa 21'de listelenmiştir.

Uygulamalar: Su & Atık Su, HVAC, fan, pompa, kompresör, bina ve fabrika otomasyonu





CP2000



3 x 400VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (LD/ND)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD007CP4EA-21	0.75 kW	3 A / 1.7 A	A	130 x 250 x 170 mm	345 $
VFD015CP4EB-21	1.5 kW	4.2 A / 3A	A	130 x 250 x 170 mm	375 $
VFD022CP4EB-21	2.2 kW	5.5 A / 4A	A	130 x 250 x 170 mm	405 $
VFD040CP4EA-21	4 kW	10.5 A / 9A	A	130 x 250 x 170 mm	485 $
VFD055CP4EB-21	5.5 kW	13 A / 10.5A	A	130 x 250 x 170 mm	525 $
VFD075CP4EB-21	7.5 kW	18 A / 12 A	A	130 x 250 x 170 mm	575 $
VFD110CP4EB-21	11 kW	24 A / 18 A	B	190 x 320 x 190 mm	665 $
VFD150CP4EB-21	15 kW	32 A / 24 A	B	190 x 320 x 190 mm	790 $
VFD185CP4EB-21	18.5 kW	38 A / 32 A	B	190 x 320 x 190 mm	980 $
VFD220CP4EA-21	22 kW	45 A / 38 A	C	250 x 400 x 210 mm	1.115 $
VFD300CP4EB-21	30 kW	60 A / 45 A	C	250 x 400 x 210 mm	1.345 $
VFD370CP4EB-21	37 kW	73 A / 60 A	C	250 x 400 x 210 mm	1.615 $
VFD450CP43S-21	45 kW	91 A / 73 A	D0	280 x 615 x 255 mm	1.750 $
VFD550CP43S-21	55 kW	110 A / 91 A	D0	280 x 615 x 255 mm	2.160 $
VFD750CP43B-21	75 kW	150 A / 110 A	D	330 x 689 x 275 mm	2.560 $
VFD900CP43A-21	90 kW	180 A / 150 A	D	330 x 689 x 275 mm	3.350 $
VFD1100CP43A-21	110 kW	220 A / 180 A	E	370 x 716 x 300 mm	3.885 $
VFD1320CP43B-21	132 kW	260 A / 220 A	E	370 x 716 x 300 mm	4.905 $
VFD1600CP43A-21	160 kW	310 A / 260 A	F	420 x 940 x 300 mm	5.755 $
VFD1850CP43B-21	185 kW	370 A / 310 A	F	420 x 940 x 300 mm	8.085 $
yeni VFD2000CP43A-21	200 kW	395 A / 310 A	G	500 x 1241 x 397 mm	8.925 $
VFD2200CP43A-21	220 kW	460 A / 370 A	G	500 x 1241 x 397 mm	9.595 $
yeni VFD2500CP43A-21	250 kW	481 A / 395 A	G	500 x 1241 x 397 mm	11.025 $
VFD2800CP43A-21	280 kW	530 A / 460 A	G	500 x 1241 x 397 mm	12.340 $
VFD3150CP43C-21	315 kW	616 A / 550 A	H	700 x 1745 x 404 mm	14.020 $
VFD3550CP43C-21	355 kW	683 A / 616 A	H	700 x 1745 x 404 mm	15.235 $
VFD4000CP43C-21	400 kW	770 A / 683 A	H	700 x 1745 x 404 mm	16.420 $
VFD5000CP43C-21	500 kW	930 A / 886 A	H	700 x 1745 x 404 mm	21.495 $
yeni VFD5600CP43C-21	560 kW	1094 A / 930 A	H	700 x 1745 x 404 mm	25.725 $
yeni VFD6300CP43C-21	630 kW	1212 A / 1094 A	H	700 x 1745 x 404 mm	28.350 $

Notlar

1. Frenleme Ünitesi: A,B,C kasa tiplerinde dahili, D ve üstünde opsiyonel
2. Harmonik Filtre: A,B,C kasa tiplerinde opsiyonel, D ve üstünde dahili
3. EMC Filtre: A,B,C kasa tiplerinde dahili, D ve üstünde opsiyonel
4. Ürün aksesuarları için sayfa 31'e bakınız.
5. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.









Gelişmiş Endüstriyel Ve Sektörel AC Sürücüler
CFP2000

Su & Atık Su ve HVAC uygulamaları için yüksek koruma sınıfına sahip CFP2000 sürücüler, son kullanıcıların tüm ihtiyaçları düşünülerek tasarlanmıştır. Dahili EMC filtre, harmonik filtre, yüksek IP koruması, opsiyonel ilave I/O, haberleşme kartları ve giriş şalteriyle pano ihtiyacını ortadan kaldırarak yer ve maliyet tasarrufu sağlar.

Suya, Toza ve Sıcaklığa Karşı Yüksek Koruma
50°C ortam sıcaklığına kadar güç düşümü olmadan çalışır. IP55 modeliyle panolamaya ihtiyaç duymadan en zorlu şartlarda kullanılabilir.

Uygulamaya Özel Makro
Fan, Pompa, Kompresör ve AHU uygulamaları için özel tanımlanmış makrolar ile hızlı ve kolay devreye alma imkanı. 8 pompaya kadar eş yaşlandırmalı çoklu pompa kontrol özelliği.

Vernik Kaplı Kontrol Kartları
SO_2, O_3, H_2S ve tuz gibi kimyasallara ve katı partiküllere karşı 3C3 ve 3S2 sınıfı koruma.

Dahili 10k Step PLC
Kullanıcıların ilave senaryolarını istedikleri şekilde gerçekleştirmesine imkan tanıyan dahili PLC, Delta yazılımları WPLSoft veya ISPSoft ile kolayca programlanabilir.

Gerçek Zaman Saatli Gelişmiş Türkçe Operatör Paneli
Ana ekranı kişiselleştirilebilen ve kullanıcı logosu eklenebilen taşınabilir kontrol paneli ile favori parametreler belirlenebilir, parametreler ve dahili PLC programı kopyalanabilir.



Gerilim Seviyesi	3 x 400VAC
Güç Aralığı	0.75 – 90 kW
Kontrol Modu	V/F, SVC, PM Sensorless
Dahili Haberleşme	BACnet, Modbus RS-485
Haberleşme Opsiyonları	EtherNet/IP, Modbus TCP, CANopen, PROFIBUS DP, PROFINET, DeviceNet ve BACnet/IP
Koruma Sınıfı	IP41 (NEMA1), IP55 (NEMA12) - (Operatör Paneli IP66)
Yüklenme Kapasitesi	LD*: 1 dakika %120 In (5 dakikada) ND*: 1 dakika %120 In (5 dakikada), 3 saniye %160 In (25 saniyede)
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM), Sabit Mıknatıslı Motor (SPM, IPM), Senkron Relüktans Motor (SynRM)
Çıkış Frekansı	0 ~ 599 Hz
Giriş / Çıkış	10 Dijital Giriş, 3 Analog Giriş, 2 STO Girişi, 2 Analog Çıkış, 3 Röle Çıkışı
Güvenlik	STO SIL2 (IEC61508)

* LD (Hafif Şart) ve ND (Normal Şart) çalışma akımları sayfa 23'te listelenmiştir.

Uygulamalar: Su & Atık Su, HVAC, fan, pompa, kompresör, bina ve fabrika otomasyonu



CFP2000



IP41, 3 x 400VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (LD/ND)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
VFD007FP4EA-41/52(S*)	0.75 kW	3 A / 1.7 A	A	161 x 367 x 199 mm	Sorunuz
VFD015FP4EA-41/52(S*)	1.5 kW	4.2 A / 3A	A	161 x 367 x 199 mm	Sorunuz
VFD022FP4EA-41/52(S*)	2.2 kW	5.5 A / 4A	A	161 x 367 x 199 mm	Sorunuz
VFD040FP4EA-41/52(S*)	4 kW	10.5 A / 9A	A	161 x 367 x 199 mm	Sorunuz
VFD055FP4EA-41/52(S*)	5.5 kW	13 A / 10.5A	A	161 x 367 x 199 mm	Sorunuz
VFD075FP4EA-41/52(S*)	7.5 kW	18 A / 12 A	A	161 x 367 x 199 mm	Sorunuz
VFD110FP4EA-41/52(S*)	11 kW	24 A / 18 A	B	216 x 492 x 229 mm	Sorunuz
VFD150FP4EA-41/52(S*)	15 kW	32 A / 24 A	B	216 x 492 x 229 mm	Sorunuz
VFD185FP4EA-41/52(S*)	18.5 kW	38 A / 32 A	B	216 x 492 x 229 mm	Sorunuz
VFD220FP4EA-41/52(S*)	22 kW	45 A / 38 A	B	216 x 492 x 229 mm	Sorunuz
VFD300FP4EA-41/52(S*)	30 kW	60 A / 45 A	C	282 x 630 x 265 mm	Sorunuz
VFD370FP4EA-41/52(S*)	37 kW	73 A / 60 A	C	282 x 630 x 265 mm	Sorunuz
VFD450FP4EA-41/52(S*)	45 kW	91 A / 73 A	D0	308 x 680 x 307 mm	Sorunuz
VFD550FP4EA-41/52(S*)	55 kW	110 A / 91 A	D0	308 x 680 x 307 mm	Sorunuz
VFD750FP4EA-41/52(S*)	75 kW	150 A / 110 A	D	370 x 770 x 335 mm	Sorunuz
VFD900FP4EA-41/52(S*)	90 kW	180 A / 150 A	D	370 x 770 x 335 mm	Sorunuz

Notlar

1. Frenleme Ünitesi: A,B,C kasa tiplerinde dahili
2. Harmonik Filtre: Dahili (EN6100-3-12)
3. EMC Filtre: Dahili (EN61800-3 C2 & zero phase reactor kullanımı ile C1)
4. (S*): Opsiyonel giriş şalteri (sadece IP55 model için)
5. Ürün boyutları IP41 model için belirtilmiş olup, IP55 modele ait boyutlar için ürün kataloğuna bakınız.
6. Ürün aksesuarları için sayfa 31'e bakınız.
7. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

- **Dahili harmonik filtre**
- **Dahili EMC filtre**
- **Çalışma sıcaklığı**

THDi < 48%

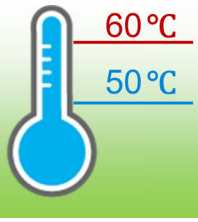
EN61000-3-12

EN61800-3 C2 & C1*

*C1 için zero phase reaktör kullanılmalıdır.

50 ℃ 'ye kadar güç düşümü olmadan,

60 ℃ 'ye kadar güç düşümü ile çalışma.



Gelişmiş Endüstriyel Ve Sektörel AC Sürücüler
C2000 Plus

C2000 Plus serisi birebir kullanımda ağır şart yüklenebilecek şekilde tasarlanmıştır. Arttırılan pozisyon kontrol yetenekleri, master/slave sürücüler arası tork paylaşımı, açık/kapalı çevrim tork kontrolü, senkron relüktans motor kontrolü ve pürüzsüz geçiş sağlayan stator flux flying catch özelliği gibi yenilenen fonksiyonlarıyla sınıfının en güçlüsü olmaya adaydır. Soğutma bloğu kanat aralıkları genişletilerek polisajlanmış ve soğutma fan koruması IP55'e çıkarılarak zorlu şartlarda daha uzun ömür sunması hedeflenmiştir.



Dahili 10k Step PLC
Kullanıcıların ilave senaryolarını istedikleri şekilde gerçekleştirmesine imkan tanıyan dahili PLC, Delta yazılımları WPLSoft veya ISPSoft ile kolaylıkla programlanabilir.

Gerçek Zaman Saatli Gelişmiş Türkçe Operatör Paneli
Ana ekranı kişiselleştirilebilen ve kullanıcı logosu eklenebilen taşınabilir kontrol paneli ile favori parametreler belirlenebilir, parametreler ve dahili PLC programı kopyalanabilir. Arttırılan hafızası ile son 30 alarm geçmişi ve son 98 parametre değişikliği görüntülenebilir.

Vernik Kaplı Kontrol Kartları
SO_2, O_3, H_2S ve tuz gibi kimyasallara ve katı partiküllere karşı 3C3 ve 3S2 sınıfı koruma.

Üstün Tork Kontrol Modu
Açık / kapalı çevrim tork kontrolü ve master / slave sürücüler arası tork paylaşımı gibi fonskiyonlar sayesinde en karmaşık uygulamalarda sorunsuz motor kontrolü elde edilir.

Gelişmiş Pozisyon Kontrolü
Yenilenen P2P pozisyon kontrol algoritması, home ve 15 adet bağımsız pozisyon tanımlama özelliği ve açısal pozisyon kontrolü ile servo sistemlere yakın bir hassasiyet sunmaktadır. EMC-MC01 motion kontrol kartı ile beraber, DVP15/50MC veya AX8/AH500 hareket kontrolörleri üzerinden CSP ve CST modları desteklenmektedir.

Gerilim Seviyesi	3 x 230VAC	3 x 400VAC	3 x 575VAC	3 x 690VAC
Güç Aralığı	0.75 – 90 kW	0.75 – 560 kW	1.5 – 15 kW	18.5 – 630 kW
Kontrol Modu	V/F, SVC, VF+PG, FOC+PG, TQC+PG, PM+PG, FOC Sensorless, TQC Sensorless ve PM Sensorless			
Hareket Kontrol Modu	HM, PP, PT, VL, CSP ve CST			
Dahili Haberleşme	Modbus RS-485			
Haberleşme Opsiyonları	EtherNet/IP, Modbus TCP, EtherCAT, CANopen, PROFIBUS DP, PROFINET ve DeviceNet			
Koruma Sınıfı	IP00 / IP20 (Operatör Paneli IP66)			
Yüklenme Kapasitesi	HD*: 1 dakika %150 In (5 dakikada), 3 saniye %180 In (30 saniyede) SHD*: 1 dakika %150 In (5 dakikada), 3 saniye %200 In (30 saniyede)			
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM), Sabit Mıknatıslı Motor (SPM, IPM), Senkron Relüktans Motor (SynRM)			
Çıkış Frekansı	0 ~ 599 Hz, 0 ~ 1500 Hz (Opsiyonel)			
Giriş / Çıkış	10 Dijital Giriş, 3 Analog Giriş, 2 STO Girişi, 2 Analog Çıkış, 2 Röle Çıkışı, 2 Dijital Çıkış, 1 Pulse Çıkışı			
Güvenlik	STO SIL2 (IEC61508)			

* HD (Ağır Şart) ve SHD (Süper Ağır Şart) çalışma akımları sayfa 25'te listelenmiştir.

Uygulamalar: Baskı, ekstruder, kağıt, kompresör, tel çekme, vinç ve hareket kontrol

Yük Seçimi	**Hafif Şart (LD) / Normal Şart (ND)**			**Ağır Şart (HD)**					**Süper Ağır Şart (SHD)**	
Yüklenme Kapasitesi	%120 / 60 sn. %160 / 3 sn.			%150 / 60 sn. %180 / 3 sn.					%150 / 60 sn. %200 / 3 sn.	
Uygulamalar	HVAC	Fan	Pompa	Freze Makinesi	Büküm Makinesi	Konveyör	Ekstruder	Takım Tezgahı	Vinç	Pres Makinesi

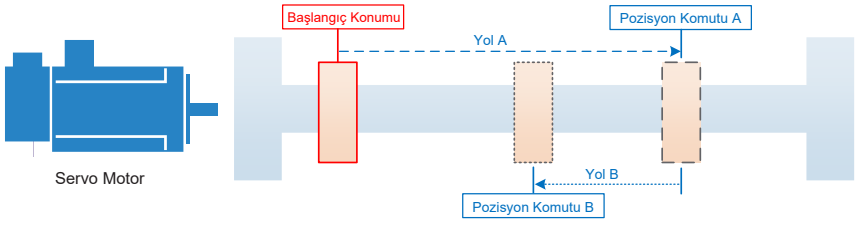
C2000 Plus



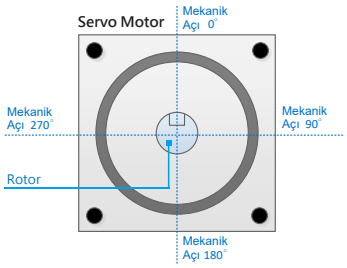
3 x 400VAC					
Ürün Kodu	**Güç**	**Çıkış Akımı (HD/SHD)**	**Kasa Tipi**	**Boyutlar (G x Y x D)**	**Fiyat**
VFD007C43A-21	0.75 kW	3 A / 1.7 A	A	130 x 250 x 170 mm	425 $
VFD015C43A-21	1.5 kW	4 A / 3 A	A	130 x 250 x 170 mm	450 $
VFD022C43A-21	2.2 kW	6 A / 4A	A	130 x 250 x 170 mm	495 $
VFD040C43A-21	4 kW	10.5 A / 9 A	A	130 x 250 x 170 mm	605 $
VFD055C43A-21	5.5 kW	12 A / 10.5 A	A	130 x 250 x 170 mm	635 $
VFD075C43A-21	7.5 kW	18 A / 12 A	B	190 x 320 x 190 mm	670 $
VFD110C43A-21	11 kW	24 A / 18 A	B	190 x 320 x 190 mm	785 $
VFD150C43A-21	15 kW	32 A / 24 A	B	190 x 320 x 190 mm	975 $
VFD185C43A-21	18.5 kW	38 A / 32 A	C	250 x 400 x 210 mm	1.175 $
VFD220C43A-21	22 kW	45 A / 38 A	C	250 x 400 x 210 mm	1.345 $
VFD300C43A-21	30 kW	60 A / 45 A	C	250 x 400 x 210 mm	1.580 $
VFD370C43S-00	37 kW	73 A / 60 A	D0	280 x 500 x 255 mm	1.905 $
VFD450C43S-00	45 kW	91 A / 73 A	D0	280 x 500 x 255 mm	2.265 $
VFD550C43A-00	55 kW	110 A / 91 A	D	330 x 550 x 275 mm	2.765 $
VFD750C43A-00	75 kW	150 A / 110 A	D	330 x 550 x 275 mm	3.215 $
VFD900C43A-00	90 kW	180 A / 150 A	E	370 x 589 x 300 mm	4.195 $
VFD1100C43A-00	110 kW	220 A / 180 A	E	370 x 589 x 300 mm	4.875 $
VFD1320C43A-00	132 kW	260 A / 220 A	F	420 x 800 x 300 mm	6.145 $
VFD1600C43A-00	160 kW	310 A / 260 A	F	420 x 800 x 300 mm	7.225 $
VFD1850C43A-00	185 kW	370 A / 310 A	G	500 x 1000 x 397 mm	10.450 $
VFD2000C43A-00	200 kW	395 A / 310 A	G	500 x 1000 x 397 mm	11.270 $
VFD2200C43A-00	220 kW	460 A / 370 A	G	500 x 1000 x 397 mm	12.150 $
VFD2500C43A-00	250 kW	481 A / 395 A	G	500 x 1000 x 397 mm	13.745 $
VFD2800C43A-00	280 kW	550 A / 460 A	H	700 x 1435 x 398 mm	15.460 $
VFD3150C43A-00	315 kW	616 A / 550 A	H	700 x 1435 x 398 mm	16.920 $
VFD3550C43A-00	355 kW	683 A / 616 A	H	700 x 1435 x 398 mm	18.390 $
VFD4000C43A-00	400 kW	770 A / 683 A	H	700 x 1435 x 398 mm	20.885 $
VFD4500C43A-00	450 kW	866 A / 683 A	H	700 x 1435 x 398 mm	23.220 $
VFD5000C43A-00	500 kW	930 A / 866 A	H	700 x 1435 x 398 mm	27.000 $
VFD5600C43A-00	560 kW	1094 A / 930 A	H	700 x 1435 x 398 mm	30.240 $

Notlar

1. Frenleme Ünitesi: A,B,C kasa tiplerinde dahili, D ve üstünde opsiyonel
2. Harmonik Filtre: A,B,C kasa tiplerinde opsiyonel, D ve üstünde dahili
3. EMC Filtre: Opsiyonel
4. Ürün aksesuarları için sayfa 31'e bakınız.
5. C2000 ve C2000 Plus fiyatları, stok geçişi tamamlanıncaya kadar aynı güçler için aynı seviyede uygulanacaktır.
6. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.



Lineer Eksen



Açısal Kontrol

Gelişmiş Endüstriyel Ve Sektörel AC Sürücüler
Panolu Sürücüler

Delta C2000 Plus ve CP2000 model sürücüler panolama seçeneğiyle temin edilebilmektedir. Endüstriyel uygulamalar için özel dizayn edilen panolu sürücüler ile kaliteden ödün verilmeden üretici garantili özel çözümler sağlanır.



Geniş Güç Aralığı
630 kW'a kadar tüm ihtiyaçlarınıza cevap verecek panolu sürücü çözümleri.

İhtiyaca Uygun Çözümler
Uygulama ihtiyaçlarına göre belirlenen ilave I/O modülleri, frenleme ünitesi, EMC filtre, giriş ve çıkış filtreleri, pano ısıtıcısı, acil stop butonu gibi farklı opsiyon seçenekleri.

Kolay Devreye Alma
Sadece güç ve kontrol kablolarını bağlayarak devreye almaya hazır hale gelen kompakt çözüm.

Koruma Sınıfı Seçenekleri
IP20 standart dizayn olmak üzere, IP42 ve IP54 panolar opsiyonel olarak talebe göre üretilmektedir.

CS	20	1K3	CP	43	M	F	0	0	0	0

Ürün Ailesi
Standart Panolu Sürücü

IP Koruma Sınıfı
20 IP20
42 IP42
54 IP54

Motor Gücü
1K1 110kW
1K3 132kW
. .
. .

Sürücü Modeli
C C2000+
CP CP2000

Giriş Gerilimi
23 230V, 3 Faz
43 400V, 3 Faz

Opsiyon
F Sigortalı Yük Ayırıcı
M MCCB Devre Kesici

Opsiyon
M Giriş Şalteri
0 Yok

Opsiyon
2 C2 EMC Filtre
3 C3 EMC Filtre
0 Yok

Opsiyon
3 %3 Giriş Filtresi
0 Yok

Opsiyon
3 %3 Çıkış Filtresi
0 Yok

Opsiyon
B Frenleme Ünitesi
0 Yok

C2000 Plus Panolu Sürücü

IP20, 3 x 400VAC

Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (HD/SHD)	Boyutlar (G x Y x D)	Hızlı Sigorta Tipi	Fiyat
CS201K1C43MF0000	110 kW	220 A / 180 A	500x2050x600 mm	400 A NH1 aR Eğrisi	8.460 $
CS201K3C43MF0000	132 kW	260 A / 220 A	600x2050x600 mm	400 A NH1 aR Eğrisi	10.600 $
CS201K6C43MF0000	160 kW	310 A / 260 A	600x2050x600 mm	500 A NH2 aR Eğrisi	11.870 $
CS201K8C43MF0000	185 kW	370 A / 310 A	600x2050x600 mm	550 A NH2 aR Eğrisi	15.410 $
CS202K0C43MF0000	200 kW	395 A / 310 A	600x2050x600 mm	800 A NH3 aR Eğrisi	17.410 $
CS202K2C43MF0000	220 kW	460 A / 370 A	600x2050x600 mm	800 A NH3 aR Eğrisi	18.380 $
CS202K5C43MF0000	250 kW	481 A / 395 A	600x2050x600 mm	1000 A NH3 aR Eğrisi	20.760 $
CS202K8C43MF0000	280 kW	550 A / 460 A	800x2050x600 mm	1000 A NH3 aR Eğrisi	22.650 $
CS203K1C43MF0000	315 kW	616 A / 550 A	800x2050x600 mm	1000 A NH3 aR Eğrisi	24.250 $
CS203K5C43MF0000	355 kW	683 A / 616 A	800x2250x600 mm	1250 A NH3 aR Eğrisi	26.970 $
CS204K0C43MF0000	400 kW	770 A / 683 A	800x2250x600 mm	1600 A NH3 aR Eğrisi	29.710 $
CS204K5C43MF0000	450 kW	866 A / 683 A	800x2250x600 mm	1600 A NH3 aR Eğrisi	34.600 $
CS205K0C43MF0000	500 kW	930 A / 866 A	800x2250x600 mm	1800 A NH3 aR Eğrisi	39.350 $
CS205K6C43MF0000	560 kW	1094 A / 930 A	800x2250x600 mm	2000 A NH3 aR Eğrisi	43.980 $

CP2000 Panolu Sürücü

IP20, 3 x 400VAC

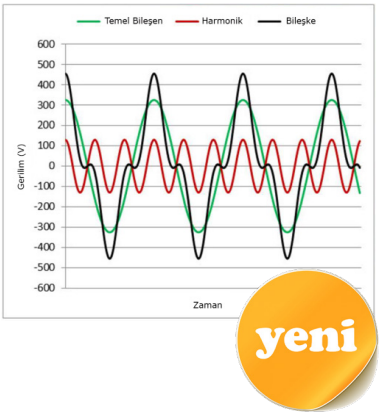
Ürün Kodu	Güç	Çıkış Akımı (LD/ND)	Boyutlar (G x Y x D)	Hızlı Sigorta Tipi	Fiyat
CS201K1CP43MF0000	110 kW	220 A / 180 A	500x2050x600 mm	400 A NH1 aR Eğrisi	7.370 $
CS201K3CP43MF0000	132 kW	260 A / 220 A	500x2050x600 mm	400 A NH1 aR Eğrisi	8.900 $
CS201K6CP43MF0000	160 kW	310 A / 260 A	600x2050x600 mm	500 A NH2 aR Eğrisi	10.250 $
CS201K8CP43MF0000	185 kW	370 A / 310 A	600x2050x600 mm	550 A NH2 aR Eğrisi	12.810 $
CS202K0CP43MF0000	200 kW	395 A / 310 A	600x2050x600 mm	800 A NH3 aR Eğrisi	14.830 $
CS202K2CP43MF0000	220 kW	460 A / 370 A	600x2050x600 mm	800 A NH3 aR Eğrisi	15.570 $
CS202K5CP43MF0000	250 kW	481 A / 395 A	600x2050x600 mm	1000 A NH3 aR Eğrisi	17.170 $
CS202K8CP43MF0000	280 kW	530 A / 460 A	600x2050x600 mm	1000 A NH3 aR Eğrisi	18.610 $
CS203K1CP43MF0000	315 kW	616 A / 550 A	(500+800)x2250x600 mm	1000 A NH3 aR Eğrisi	23.770 $
CS203K5CP43MF0000	355 kW	683 A / 616 A	(500+800)x2250x600 mm	1250 A NH3 aR Eğrisi	25.910 $
CS204K0CP43MF0000	400 kW	770 A / 683 A	(600+800)x2250x600 mm	1600 A NH3 aR Eğrisi	27.930 $
CS205K0CP43MF0000	500 kW	930 A / 886 A	(600+800)x2250x600 mm	1600 A NH3 aR Eğrisi	35.530 $
CS205K6CP43MF0000	560 kW	1094 A / 930 A	(600+800)x2250x600 mm	2000 A NH3 aR Eğrisi	40.890 $
CS206K3CP43MF0000	630 kW	1212 A / 1094 A	(600+800)x2250x600 mm	2000 A NH3 aR Eğrisi	44.580 $

Notlar

1. Mandal tahrikli sigortalı yük ayırıcı ve bıçaklı sigorta buşonu panolarda standarttır.
2. Güç / kumanda kablo giriş ve çıkışlarının pano altından yapılacağı ve kontrol kablolarının doğrudan sürücü terminallerine yapılacağı ön görülmüştür.
3. Pano üstünde doğal havalandırmaya uygun yükseltilmiş çatı modülü bulunacaktır.
4. Farklı güç seçenekleri ve kumanda trafosu, acil stop rölesi, soğutma fanı veya klima gibi opsiyon talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

Gelişmiş Endüstriyel Ve Sektörel AC Sürücüler
Pasif Harmonik Filtreler

Delta pasif harmonik filtre çözümü ile sürücülerin sebep olduğu %35 civarındaki (sürücü + dc choke) toplam harmonik distorsiyonu (THDi) %5 seviyesinin altına kadar düşer. Bu sayede besleme akımı dalga şekli sinüzoidal forma yaklaşır ve harmoniklerin sebep olduğu olumsuz etkiler ortadan kalkar.



Standart ve Performans Modelleri
PPF-S modeli ile THDi seviyesi %8'in altına düşerken, PPF-P ile %5'in altına kadar iner.

Yerel ve Uluslararası Standart ve Şartnamalere Uyumluluk
IEEE 519-2014 , IEC/EN 61000-2-2 / -4, IEC/EN 61000-3-2 / -4 / -12, G5/4 gibi standartlar karşılanır.

Yüksek Güç Faktörü
Pasif filtre ile harmoniklerin yanı sıra, cos(Φ) değeri de gözle görünür şekilde iyileştirilir. Nominal yükte 0.9 olan güç faktörü, pasif filtre ile %0.99'a kadar yükselebilir.

Yüksek Verimlilik
İki kademeki özel filtre yapısı sayesinde, standart RC filtreli çözümlere göre %70'ya kadar daha az kayıp değerlerine sahiptir.

Geniş Güç Aralığı
1.1kW - 280kW güç aralığındaki standart modellere ek olarak, sipariş durumunda daha üst güçler modüler yapıda üretilebilir.

Yüklenme Oranı (%)	Filtresiz Akım Harmonik Seviyesi	PPF-S ile Akım Harmonik Seviyesi	PPF-P ile Akım Harmonik Seviyesi
10	%104.2	%11.8	%7.3
20	%89.8	%14.1	%8.3
30	%80.7	%13.4	%9.2
40	%74.4	%12.5	%6.6
50	%66.0	%11.5	%6.0
60	%58.2	%10.7	%5.8
70	%52.5	%10.3	%4.9
80	%48.8	%9.9	%4.5
90	%45.9	%9.4	%4.4
100	%42.6	%8.1	%4.2
110	%41.0	%8.2	%4.0
120	%39.9	%8.4	%4.2
130	%38.0	%8.3	%4.0

Standart bir sürücü ve PPF-S / PPF-P pasif harmonik filtreleriyle farklı yüklenme durumlarında gerçekleştirilen teste dair sonuçlar yukarıdaki tabloda görüldüğü gibidir. (Bu sonuçlar uygulama, şebeke, ortam koşullları gibi değişkenlerin durumlarına göre farklılık gösterebilir). Buna göre;

- PPF-S ile nominal yükte akım harmoniği seviyesinin %42.6 seviyesinden %8'e
- PPF-P ile nominal yükte akım harmoniği seviyesinin %42.6 seviyesinden %4'e kadar düştüğü gözlenmiştir.

PPF-S
PPF-P



IP20, 3 x 400VAC

PPF-S Standard Filtre	PPF-P Performans Filtre	Motor Gücü	Güç Kaybı (W)	Kasa Tipi	Boyutlar (G x Y x D)	Fiyat
PPF-S 1.1-400-50-20-C	PPF-P 1.1-400-50-20-C	1.1kW	30W	X0	71 x 285 x 265 mm	Sorunuz
PPF-S 2.2-400-50-20-C	PPF-P 2.2-400-50-20-C	2.2kW	42W	X0	71 x 285 x 265 mm	Sorunuz
PPF-S 4.0-400-50-20-C	PPF-P 4.0-400-50-20-C	4.0kW	62W	X1	191 x 343 x 205 mm	Sorunuz
PPF-S 5.5-400-50-20-C	PPF-P 5.5-400-50-20-C	5.5kW	86W	X1	191 x 343 x 205 mm	Sorunuz
PPF-S 7.5-400-50-20-C	PPF-P 7.5-400-50-20-C	7.5kW	137W	X1	191 x 343 x 205 mm	Sorunuz
PPF-S 11-400-50-20-C	PPF-P 11-400-50-20-C	11kW	229W	X2	232 x 455 x 248 mm	Sorunuz
PPF-S 15-400-50-20-C	PPF-P 15-400-50-20-C	15kW	248W	X2	232 x 455 x 248 mm	Sorunuz
PPF-S 18.5-400-50-20-C	PPF-P 18.5-400-50-20-C	18.5kW	258W	X3	378 x 594 x 242 mm	Sorunuz
PPF-S 22-400-50-20-C	PPF-P 22-400-50-20-C	22kW	285W	X3	378 x 594 x 242 mm	Sorunuz
PPF-S 30-400-50-20-C	PPF-P 30-400-50-20-C	30kW	317W	X3	378 x 594 x 242 mm	Sorunuz
PPF-S 37-400-50-20-C	PPF-P 37-400-50-20-C	37kW	387W	X4	378 x 622 x 339 mm	Sorunuz
PPF-S 45-400-50-20-C	PPF-P 45-400-50-20-C	45kW	512W	X4	378 x 622 x 339 mm	Sorunuz
PPF-S 55-400-50-20-C	PPF-P 55-400-50-20-C	55kW	447W	X5	418 x 737 x 336 mm	Sorunuz
PPF-S 75-400-50-20-C	PPF-P 75-400-50-20-C	75kW	554W	X5	418 x 737 x 336 mm	Sorunuz
PPF-S 90-400-50-20-C	PPF-P 90-400-50-20-C	90kW	737W	X6	418 x 764 x 405 mm	Sorunuz
PPF-S 110-400-50-20-C	PPF-P 110-400-50-20-C	110kW	895W	X6	418 x 764 x 405 mm	Sorunuz
PPF-S 132-400-50-20-C	PPF-P 132-400-50-20-C	132kW	905W	X7	468 x 957 x 451 mm	Sorunuz
PPF-S 160-400-50-20-C	PPF-P 160-400-50-20-C	160kW	1194W	X7	468 x 957 x 451 mm	Sorunuz
PPF-S 185-400-50-20-C	PPF-P 185-400-50-20-C	185kW	1352W	X7	468 x 957 x 451 mm	Sorunuz
PPF-S 200-400-50-20-C	PPF-P 200-400-50-20-C	200kW	1358W	X7	468 x 957 x 451 mm	Sorunuz
PPF-S 220-400-50-20-C	PPF-P 220-400-50-20-C	220kW	1617W	X7	468 x 957 x 451 mm	Sorunuz
PPF-S 250-400-50-20-C	PPF-P 250-400-50-20-C	250kW	2347W	X8	468 x 957 x 514 mm	Sorunuz
PPF-S 280-400-50-20-C	PPF-P 280-400-50-20-C	280kW	2356W	X8	468 x 957 x 514 mm	Sorunuz

Uygulama Alanları:

Genel Endüstri | Denizcilik | Petrol & Gaz | Su & Atık Su | Veri Merkezi | Bina Otomasyonu

Yüksek Güçlü PM (Sabit Mıknatıslı) Motor
MSJ-E / MSL

Delta'nın yeni IPM motor serileriyle düşük hızlarda dahi yüksek tork elde edilir ve servo sistem hassasiyetine yakın kontrol sağlanır. Geleneksel SPM motorların aksine uygun kontrol metodu kullanıldığında açık çevrimde hassas açısal kontrol yapılabilir.

- Güç aralığı: 7.5 kW – 120 kW (3~ 380VAC)
- Delta C2000 Plus sürücülerle birlikte kullanıldığında hız, tork ve pozisyon modlarında yüksek kararlılık ve hassasiyet
- Açık çevrim, resolver ve absolute enkoder opsiyonları
- Dahili cebri fan ve PTC + KTY84 sıcaklık sensörleri
- Flanş veya yere montaj imkanı
- IP54 koruma sınıfı ve F sınıfı motor izolasyonu (stator izolasyon sınıfı H)



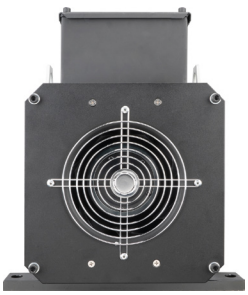
MSJ-E / MSL

Ürün Kodu	Güç	Gerilim	Nominal Akım	Nominal Tork	Nominal Hız	Kutup Sayısı	Verimlilik	Fiyat
MSJ-IR2075E42E	7.5 kW	380 VAC	13.9 A	42.1 Nm	1700 Rpm	8	%93.3	3.080 $
MSJ-IR201BE42E	11 kW		20.3 A	61.8 Nm			%93.9	4.180 $
MSJ-IR201FE42E	15 kW		27.5 A	84.3 Nm			%94.4	5.170 $
MSJ-IR201IE42E	18.5 kW		35.5 A	104 Nm			%94.7	5.775 $
MSJ-IR202CE42E	22 kW		40.5 A	124 Nm			%94.9	6.325 $
MSJ-IR203AE42E	30 kW		56.3 A	169 Nm			%95.3	7.645 $
MSJ-LR263HE48E	37 kW		70.5 A	236 Nm	1500 Rpm		%95.3	8.965 $
MSJ-LR265HE48E	57 kW		115 A	363 Nm			%95.8	10.395 $
MSL160-18C75DDRF31	75 kW		138 A	398 Nm	1800 Rpm		%96.3	11.770 $
MSL228-18C90DDRF31	90 kW		164 A	478 Nm		12	%96.3	15.180 $
MSL228-18C12EDRF31	120 kW		224 A	637 Nm			%96.3	17.050 $

Notlar
1. Tablodaki ürün kodları dahili resolver enkoderli modellere ait olup, sensörsüz veya absolute enkoderli ürün fiyatları için lütfen bizimle iletişime geçiniz.


Önden Görünüm


Yandan Görünüm


Arkadan Görünüm

Gelişmiş Endüstriyel Ve Sektörel AC Sürücüler

Aksesuarlar

Ürün Kodu	Açıklama	CP2000	CFP2000	C2000+	Fiyat
CMC-EIP02	Ethernet IP, Modbus TCP Haberleşme Modülü (Çift Portlu)	•	•	•	80 $
CMC-DN01	Devicenet Haberleşme Modülü	•	•	•	115 $
CMC-EC01	EtherCAT Haberleşme Modülü			•	175 $
CMC-PD01	PROFIBUS DP Haberleşme Modülü	•	•	•	200 $
CMC-PN01	PROFINET Haberleşme Modülü	•	•	•	175 $
EMC-COP01	CANopen Haberleşme Modülü	•	•	•	50 $
%D-EZVFD	BACnet/IP Haberleşme Modülü	•	•		250 $
TAP-CN03	CANopen Dağıtım Kutusu, 2x 5pin + 3x RJ45	•	•	•	70 $
EMC-D42A	4 DI / 2 DO Genişleme Modülü	•	•	•	30 $
EMC-R6AA	6RO Genişleme Modülü	•	•	•	40 $
EMC-D611A	6 DI Genişleme Modülü	•	•	•	30 $
EMC-A22A	2 AI / 2 AO Genişleme Modülü	•	•	•	50 $
VFDB4030	Frenleme Ünitesi - 400V 30kW	•	•	•	320 $
VFDB4045	Frenleme Ünitesi - 400V 45kW	•	•	•	370 $
VFDB4110	Frenleme Ünitesi - 400V 110kW	•	•	•	935 $
VFDB4160	Frenleme Ünitesi - 400V 160kW	•	•	•	1.100 $
VFDB4185	Frenleme Ünitesi - 400V 185kW	•	•	•	1.295 $
EMC-PG01L	Enkoder Kartı - Line Driver			•	115 $
EMC-PG01O	Enkoder Kartı - Open Collector / Push-pull			•	90 $
EMC-PG01U	Enkoder Kartı - Delta Servo, UVW			•	125 $
EMC-PG01R	Enkoder Kartı - Resolver			•	120 $
yeni EMC-PG01H	Enkoder Kartı - Sin/Cos			•	185 $
yeni EMC-PG01S	Enkoder Kartı - SSI, Endat 2.2/2.1, Hiperface, Biss-C (yakında)			•	Sorunuz
yeni EMC-MC01	Motion Control Kartı			•	Sorunuz
EMC-BPS01	24VDC Harici Besleme Modülü	•	•	•	90 $
KPC-CC01	Kolay Programlama için Gelişmiş Operatör Paneli	•	•	•	80 $
MKC-KPPK	KPC-CC01 Panel Montaj Kiti	•	•	•	30 $
VFDSoft	AC Sürücü Programlama, Yedekleme ve İzleme Yazılımı	•	•	•	Ücretsiz

Özel Uygulama AC Sürücüler

VFD-ED

Asansör uygulamaları için özel olarak tasarlanmış olan VFD-ED serisi yüksek güvenlik, verimlilik ve sürüş konforu için gerekli tüm yazılımsal ve donanımsal özelliklere sahiptir. Delta, global ve yerel teknik destek ağı ile birlikte yüksek performanslı insan ve yük asansörleri için en güvenilir çözümü sunmaktadır.

Tüm Gerekli Standartları Karşılar
EN 81-1+A3, EN 81-20, EN61800-5-2 (STO) ve EN61508 (SIL2) direktiflerine uyumludur.



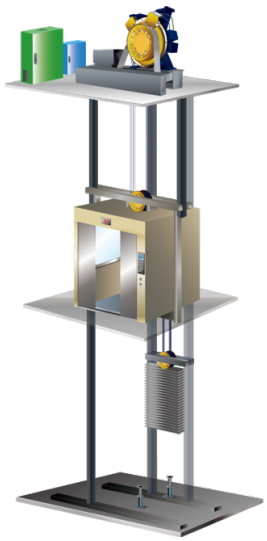
Direkt Duruş
CANbus üzeriden kontrol edilen direkt duruş özelliği sayesinde 4m/s hıza kadar en üst seviyede konfor sağlanır, asansör kontrolör programı hafifler ve kablo işçiliği azalır.

UPS ve Akü ile Kurtarma Operasyonu
Minimum enerji harcanarak ulaşılabilecek en uygun kat hesaplanarak kurtarma operasyonu yürütülür (220VAC UPS ve min. 48VDC akü gerilimleri).

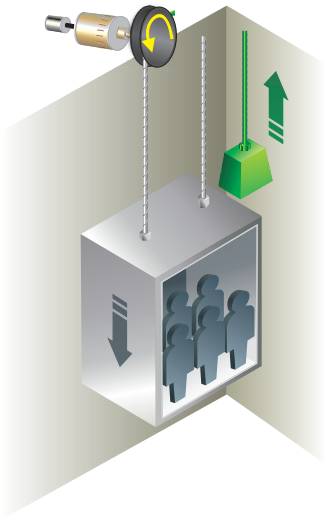
Dahili Operatör Paneli
Dahili LED operatör paneli ile sürücüye her zaman müdahale edilebilir.
Gelişmiş KPC-CC01 LCD panel opsiyonu ile Türkçe dil destekli kolay programlama imkanı.

Statik Motor Tanıtma ve Sağlamlık
Motorun akuple olduğu durumda yük altında motor tanıtma özelliği sayesinde zaman ve işçilikten tasarruf sağlanır. Metal dış kasa ile arttırılmış sağlamlık ve soğutma performansı elde edilir.

Gerilim Seviyesi	1 x 230VAC	3 x 230VAC	3 x 400VAC
Güç Aralığı	2.2 – 3.7 kW	4 – 37 kW	4 – 75 kW
Kontrol Modu	V/F (Scalar control), SVC (Sensorless vector control), TQC (Torque Control), FOC (Field Oriented Control)		
Dahili Haberleşme	CANbus, Modbus RS-485 (2 port), USB (VFDSoft ile programlama ve izleme amaçlı)		
Koruma Sınıfı	IP20		
Yüklenme Kapasitesi	1 dakika %150 In, 5 saniye %190 In		
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM), Dişlisiz Senkron Motor (PM)		
Çıkış / Taşıyıcı Frekansı	0 ~ 400 Hz / 2 ~ 15kHz		
Giriş / Çıkış	10 Dijital Giriş, 2 Analog Giriş, 2 STO Girişi, 2 Analog Çıkış, 4 Röle Çıkışı, 2 Dijital Çıkış,		
Güvenlik	STO SIL2 (IEC61508)		







VFD-ED



3 x 400VAC					
Ürün Kodu	**Güç**	**Çıkış Akımı**	**Kasa Tipi**	**Boyutlar (G x Y x D)**	**Fiyat**
VFD055ED43S	5.5 kW	13 A	C	235 x 350 x 146	515 $
VFD075ED43S	7.5 kW	17 A	C	235 x 350 x 146	535 $
VFD110ED43S	11 kW	23 A	C	235 x 350 x 146	635 $
VFD150ED43S	15 kW	30 A	C	235 x 350 x 146	985 $
VFD185ED43S	18.5 kW	38 A	C	235 x 350 x 146	1.270 $
VFD220ED43S	22 kW	45 A	D	255 x 404 x 178	1.455 $
VFD300ED43S	30 kW	58 A	D	255 x 404 x 178	1.975 $
VFD370ED43S	37 kW	80 A	E	330 x 550 x 274	2.780 $
VFD450ED43S	45 kW	100 A	E	330 x 550 x 274	3.255 $
VFD550ED43S	55 kW	128 A	E	330 x 550 x 274	3.850 $
VFD750ED43S	75 kW	165 A	E	330 x 550 x 274	4.605 $

Notlar
1. Frenleme Ünitesi: C ve D kasa tiplerinde dahili, E kasa tipinde opsiyonel
2. EMC Filtre: Opsiyonel
3. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Opsiyonlar

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
EMED-PGABD-2	Asenkron (Dişlili) Motor Enkoder Opsiyon Kartı A/B/Z & U/V/W Absolute, Open Collector veya Diferensiyal Tip	45 $
EMED-PGAB	Asenkron (Dişlili) Motor Enkoder Opsiyon Kartı A/B/Z & U/V/W Absolute, Open Collector veya Diferensiyal Tip (Frekans bölme çıkışları AO, /AO, BO, /BO bulunmamaktadır)	25 $
EMED-PGHSD-4	PM (Dişlisiz) Motor Enkoder Opsiyon Kartı (Konnektörsüz, Açık Terminal) Sine-wave: Heidenhain ERN1387 EnDat2.1: Heidenhain EQN425, EQN1325, ECN113, ECN413, ECN1113, ECN1313 SICK HIPERFACE: SRS50/60	85 $
EMED-PGHSD-3	PM (Dişlisiz) Motor Enkoder Opsiyon Kartı (D-Sub Konnektörlü) Sine-wave: Heidenhain ERN1387 EnDat2.1: Heidenhain EQN425, EQN1325, ECN113, ECN413, ECN1113, ECN1313 SICK HIPERFACE: SRS50/60	85 $
KPC-CC01	Kolay Programlama için Gelişmiş Operatör Paneli	80 $
VFDSoft	AC Sürücü Programlama, Yedekleme ve İzleme Yazılımı	Ücretsiz

Özel Uygulama AC Sürücüler
VFD-DD

VFD-DD serisi, kusursuz açma/kapama ve koruma fonksiyonları içeren üstün özellikleriyle birinci sınıf asansör kapı kontrol sürücüsüdür.



Yüksek Güvenlik
Sıkışma algılama modu ve hassas tork kontrolü sayesinde güvenlik ekipmanlarının devre dışı olduğu durumlarda da üst düzey koruma sağlar.

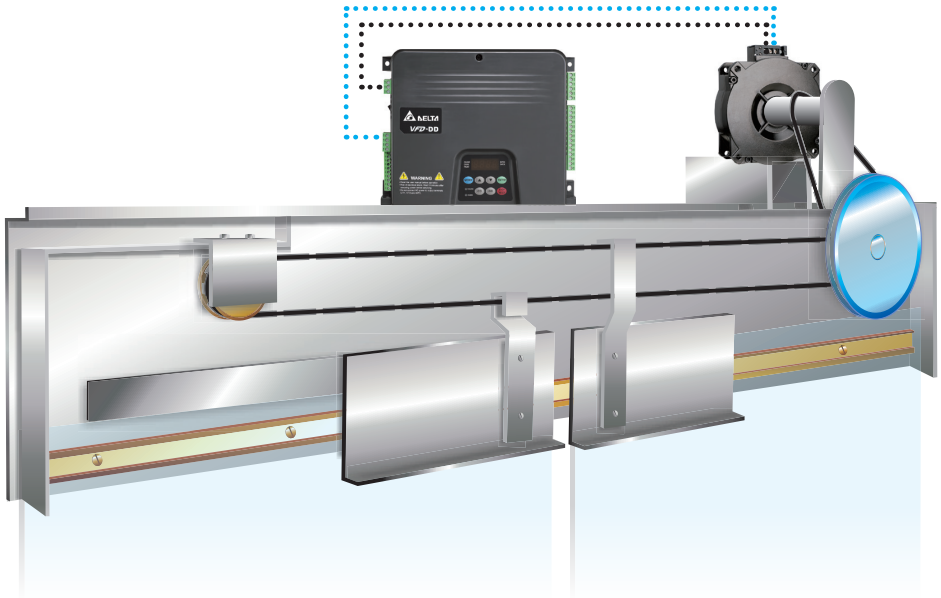
Otomatik Kapı Genişliği Algılama
Kapı genişliği otomatik olarak ölçülür ve konum kayıtları sürücü parametrelerinde saklanır, açma ve kapama için tanımlanabilen otomatik hız geçişleri ile kusursuz operasyon sağlanır.

Dahili Enkoder Girişi ve IM/PM Motor Kontrolü
Delta ECMD serisi servo motorları veya asenkron motorları kontrol edebilme imkanı.

EMC Uyumluluk
Dahili EMC filtre ile elektromanyetik gürültü yayılımını minimum düzeyde tutar.

Dahili Operatör Paneli
Dahili LED operatör paneli ile sürücüye her zaman müdahale edilebilir.
Gelişmiş KPC-CC01 LCD panel opsiyonu ile kolay programlama imkanı.

Gerilim Seviyesi	1 x 230VAC
Güç Aralığı	0.2 – 0.4 kW
Kontrol Modu	V/F (Scalar control), SVC (Sensorless vector control), FOC (Field Oriented Control)
Dahili Haberleşme	Modbus RS-485, CANbus (opsyionel)
Koruma Sınıfı	IP20
Motor Tipi	Asenkron Motor (IM), Dişlisiz Senkron Motor (PM)
Çıkış / Taşıyıcı Frekansı	0 ~ 120 Hz / 10kHz
Giriş / Çıkış	7 Dijital Giriş, 1 Enkoder Girişi, 2 Röle Çıkışı, 3 Dijital Çıkış

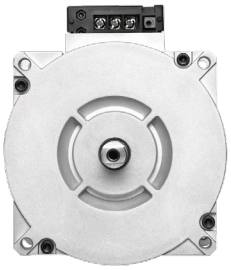


VFD-DD Sürücü



Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
VFD002DD21F	Otomatik Kapı Motor Sürücü, 1 faz 220V AC 200W 1.5A	200 $
VFD004DD21S	Otomatik Kapı Motor Sürücü, 1 faz 220V AC 400W 2.5A	255 $

Motor



Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
ECMD-B91207MS	Servo Motor 10 bit (256ppr), 220VAC, 70W, 0.7A, 350rpm, 2.0Nm	210 $
ECMD-B91608MS	Servo Motor 10 bit (256ppr), 220VAC, 80W, 1.0A, 250rpm, 3.0Nm	250 $

Aksesuarlar

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
MEC-PG0418S	Motor Kablosu - 370 mm	5 $
MEC-SG0426S	Enkoder Kablosu - 385 mm	5 $
KPC-CC01	Kolay Programlama için Gelişmiş Operatör Paneli	80 $
VFDSoft	AC Sürücü Programlama, Yedekleme ve İzleme Yazılımı	Ücretsiz

Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Özel Uygulama AC Sürücüler

HES (Hibrit Enerji Sistemi)

Plastik enjeksiyon makineleri için özel üretilen HES serisi sistemin ihtiyacına göre basınç ve debi kontrolü yaparak, pompa ve motorun sürekli çalıştığı geleneksel yöntemlere göre %79'a kadar varan enerji tasarrufu sağlar.



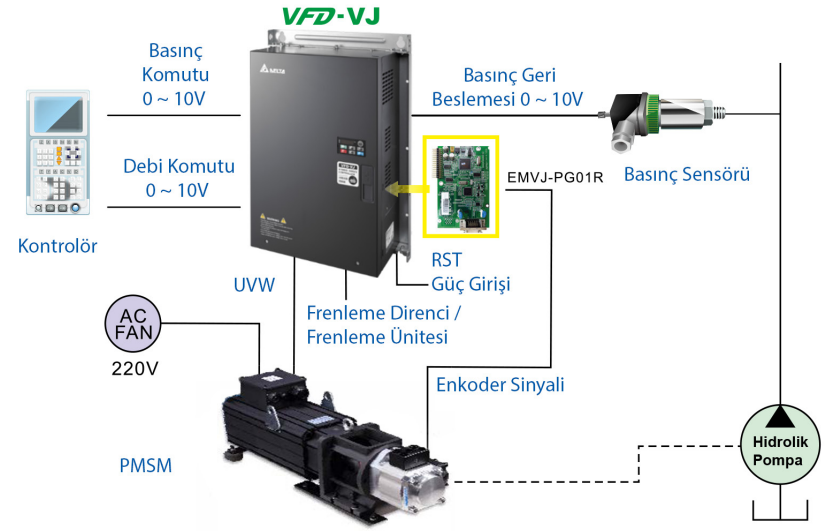
Komple Sistem Çözümü
HES Sistem Bileşenleri : Delta VFD-VJ Sürücü + Delta AC Servo Motor + Dahili Dişli (Internal Gear) Pompa + PID Kontrollü Basınç Sensörü

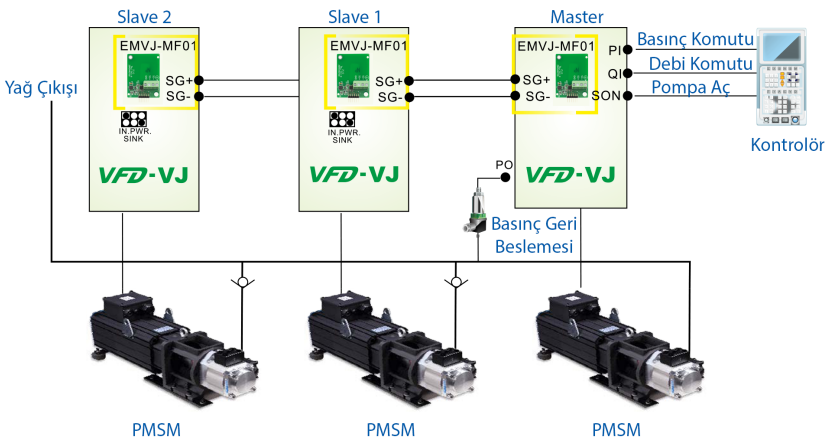
Yüksek Hassasiyet
Kapalı çevrim çalışan AC servo motor ile yapılan basınç ve debi kontrolü sayesinde yüksek hassasiyet sağlanır ve son ürünler arasındaki farklar %0.09'a kadar düşürülür.

Düşük Yağ Sıcaklığı
Yağ sıcaklığı 5~10°C düşerken, yağ kullanımı %50~60 oranında azalır ve daha küçük yağ tankı sistemin ihtiyacını karşılar.

Zorlu Şartlarda Çalışma
Titreşim, yağ ve toza karşı dayanıklı resolver enkoderli AC servo motor ile en zorlu şartlarda sorunsuz çalışma sağlanır.

Master/Slave Çalışma
320 L/dk üzerindeki debi ihtiyaçları, 12 pompaya kadar Master/Slave çalışan çoklu pompa kontrol yapısı ile karşılanabilmektedir.





HES





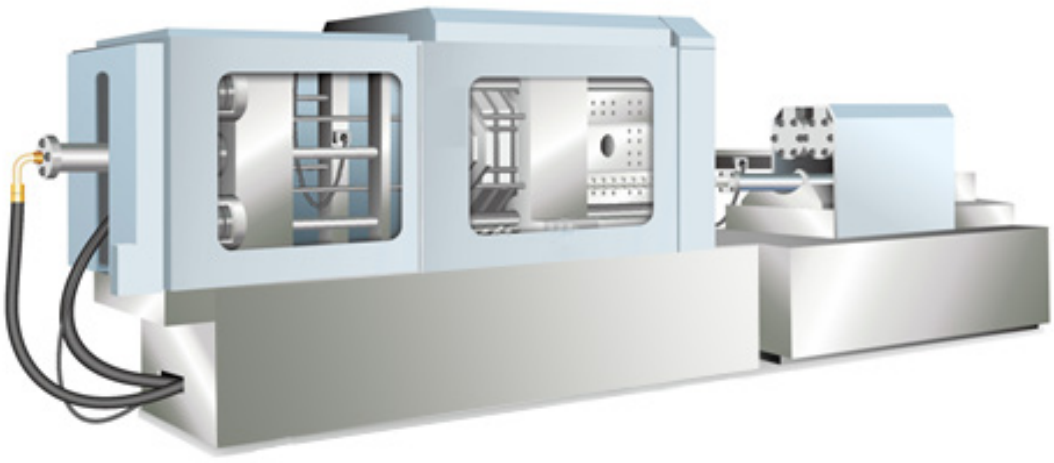
3 x 400VAC					
Ürün Kodu	**Debi**	**Hacim**	**Basınç**	**Motor Gücü**	**Fiyat**
HES063H43C	63 L/dk.	25 cc/tur	180 Bar	10 kW	8.820 $
HES080H43C	80 L/dk.	32 cc/tur	180 Bar	10 kW	9.450 $
HES100H43C	100 L/dk.	40 cc/tur	180 Bar	14 kW	9.850 $
HES125H43C	125 L/dk.	50 cc/tur	180 Bar	18 kW	11.895 $
HES160H43C	160 L/dk.	64 cc/tur	180 Bar	23 kW	14.040 $
HES200H43C	200 L/dk.	80 cc/tur	180 Bar	25 kW	18.615 $
HES250M43C	250 L/dk.	125 cc/tur	180 Bar	45 kW	29.150 $
HES320M43C	320 L/dk.	160 cc/tur	180 Bar	52 kW	33.055 $

Notlar

1. Dahili Aksesuarlar: Frenleme Ünitesi, Frenleme Direnci, Basınç Sensörü, Çıkış Zero Phase Bobini, Clamp Sensör

2. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Frenleme Ünitesi	Frenleme Direnci	Basınç Sensörü	Zero Phase Bobini	Clamp Sensör
				



Güç Kalitesi Ürünleri

AFE2000 / REG2000 Rejeneratif Üniteler

Rejeneratif üniteler geleneksel frenleme direncinin yerini alan kompakt dizaynları sayesinde kolay kurulum imkanı sağlar.



Enerji Tasarrufu
Frenleme sırasında açığa çıkan rejeneratif enerji, elektrik enerjisine çevrilerek şebekeye geri basılır ve frenleme direnci ihtiyacı ortadan kaldırır. Sürücülerinizin çalışma verimliği artarken, ısı yayılımı ve dolayısıyla pano içi soğutma ihtiyacı azalır.

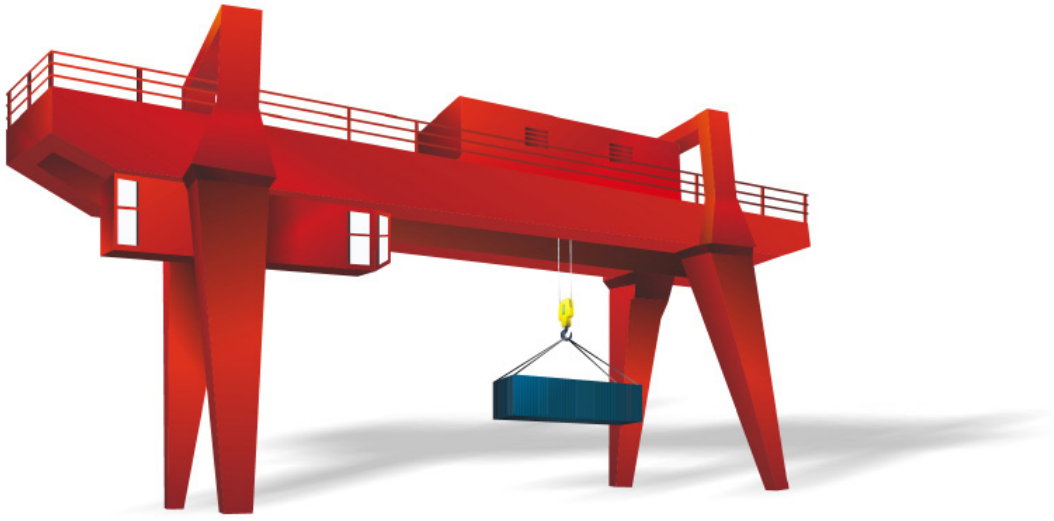
Yüksek Frenleme Kapasitesi
Frenleme direnci kullanılan uygulamalara göre motor frenleme kapasitesi %125 - %150 oranında artar ve 4 yönlü (4Q) çalışma sağlanır.

Yüksek Güç Kalitesi (AFE2000)
AFE2000 ile giriş akım harmonik (THD) seviyesi %5'in altına düşer ve sistemin güç faktörü %99'un üzerine olur.

Paralel Bağlantı (REG2000)
Uygulama boyutu ve frenleme ihtiyacına göre birden fazla modül birbirine paralel bağlanarak kapasite arttırılabilir.

Dahili Harmonik Filtre (REG2000)
Dahili DC choke bobini ile harmonik seviyesi düşürülür.

Gerilim Seviyesi	3 x 230VAC	3 x 400VAC
Güç Aralığı – AFE2000	7.5 – 37 kW	7.5 – 75kW
Güç Aralığı – REG2000	7.5 – 37 kW	7.5 – 55kW
Dahili Haberleşme	Modbus RS-485	
Koruma Sınıfı	IP20	



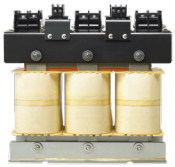


AFE2000



3 x 400VAC				
Ürün Kodu	**Güç**	**Kasa Tipi**	**Boyutlar (G x Y x D)**	**Fiyat**
AFE075A43A	7.5 kW	B	190 x 320 x 190	1.250 $
AFE150A43A	15 kW	B	190 x 320 x 190	1.525 $
AFE220A43A	22 kW	C	250 x 400 x 210	2.290 $
AFE370A43A	37 kW	D	330 x 550 x 275	4.000 $
AFE450A43A	45 kW	D	330 x 550 x 275	4.465 $
AFE750A43A	75 kW	D	330 x 550 x 275	6.130 $

AC Reaktör ve LC Filtre

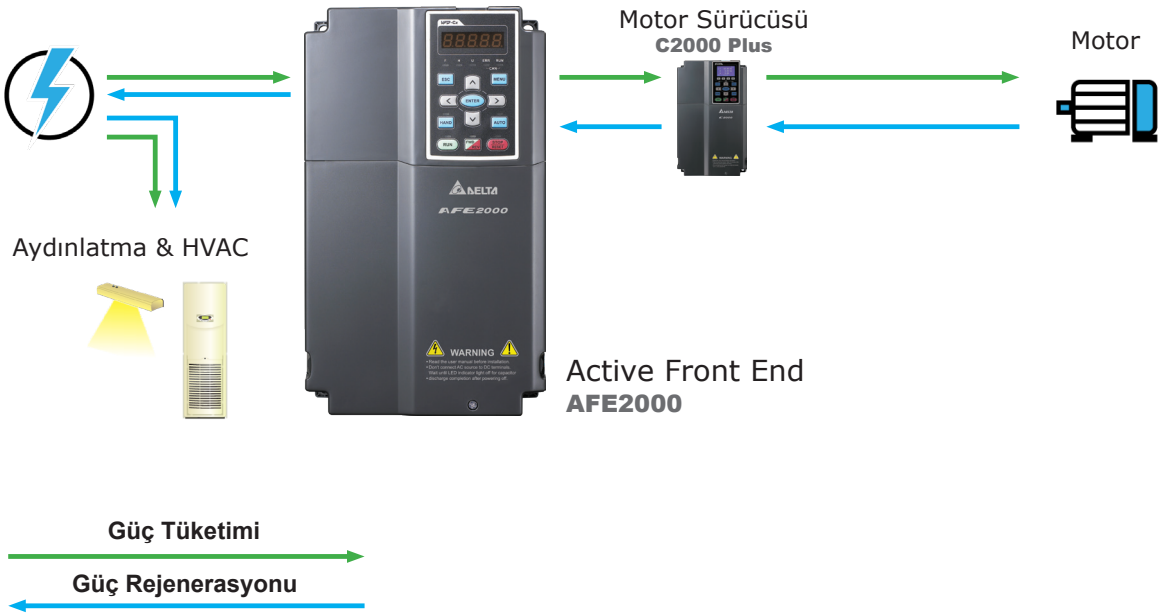


3 x 400VAC		
Kullanılan Ürün	**Açıklama**	**Fiyat**
AF-RC075A4 + AF-LC075A4	AFE075A43A için AC reaktör ve LC filtre	2.690 $
AF-RC150A4 + AF-LC150A4	AFE150A43A için AC reaktör ve LC filtre	3.080 $
AF-RC220A4 + AF-LC220A4	AFE220A43A için AC reaktör ve LC filtre	3.540 $
AF-RC370A4 + AF-LC370A4	AFE370A43A için AC reaktör ve LC filtre	4.590 $
AF-RC450A4 + AF-LC450A4	AFE450A43A için AC reaktör ve LC filtre	5.230 $
AF-RC750A4 + AF-LC750A4	AFE750A43A için AC reaktör ve LC filtre	6.450 $

Notlar

1. AFE2000 rejeneratif ünitesinin, besleme hattında AC reaktör ve LC filtre olmadan kullanılması tavsiye edilmemektedir.

2. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

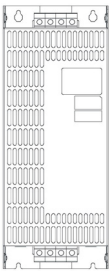


REG2000



3 x 400VAC				
Ürün Kodu	**Güç**	**Kasa Tipi**	**Boyutlar (G x Y x D)**	**Fiyat**
REG075A43A-21	7.5 kW	A	130 x 370 x 190	1.575 $
REG110A43A-21	11 kW	A	130 x 370 x 190	1.600 $
REG150A43A-21	15 kW	A	130 x 370 x 190	1.655 $
REG185A43A-21	18.5 kW	B	190 x 500 x 205	1.930 $
REG220A43A-21	22 kW	B	190 x 500 x 205	2.210 $
REG300A43A-21	30 kW	B	190 x 500 x 205	2.475 $
REG370A43A-21	37 kW	C	250 x 650 x 210	3.875 $
REG450A43A-21	45 kW	C	250 x 650 x 210	4.245 $
REG550A43A-21	55 kW	C	250 x 650 x 210	4.715 $

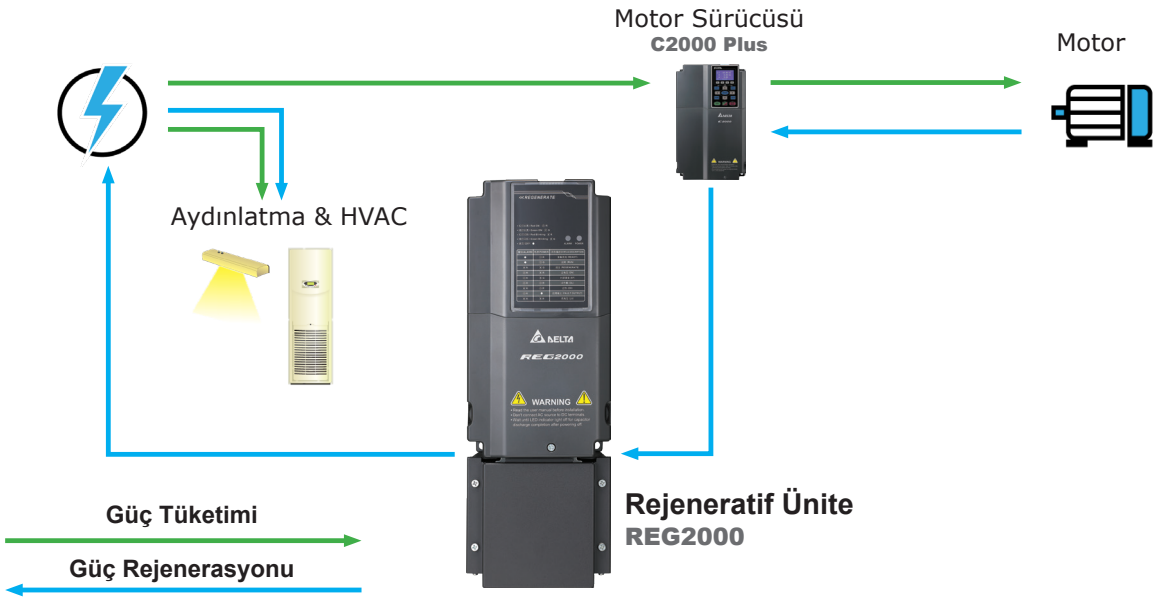
EMI Filtre



3 x 400VAC		
Ürün Kodu	**Açıklama**	**Fiyat**
RG-EF150A4	REG075A43A-21, REG110A43A-21 ve REG150A43A-21 için EMI filtre	390 $
RG-EF300A4	REG185A43A-21, REG220A43A-21 ve REG300A43A-21 için EMI filtre	540 $
RG-EF550A4	REG370A43A-21, REG450A43A-21 ve REG550A43A-21 için EMI filtre	715 $

Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.



Delta Orta Gerilim Sürücü Ailesi

MVD1000 / MVD2000



Delta orta gerilim sürücüleri ile prosesiniz kontrol altına alınır, enerji kayıpları azalır ve yüksek verimlilik sağlanır.

- 0.16~8.96 MW ve 3.3~11 kV arası geniş güç ve gerilim seçenekleri
- Tüm serilerde düşük harmonik çalışma (IEEE 519-1992)
- Çoklu kademe invertör teknolojisi ile sinüse yakın motor gerilimi ve filtre gerekmeksizin uzun kablo kullanım imkanı
- %98.5 üzerinde verim ile yüksek enerji tasarrufu
- Arıza durumunda otomatik olarak hasarlı güç modülü by-pass edilerek, durmadan güç düşümü ile çalışmaya devam edebilme
- YN+1 yedek modüllü çalışma modu ile arıza durumunda güç düşümü olmadan kesintisiz operasyon (opsiyonel)
- Gelişmiş güvenlik ve koruma fonksiyonları
- Dünya çapında uygulama tecrübesi ve yaygın servis ağı

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Gelişmiş Servo Motor ve Sürücü

ASDA-A3



Yüksek çözünürlüklü enkoder ve hareket komutlarına kısa sürede kurulum ile ASDA-A3 ailesi, dinamizm ve hassasiyeti bir arada sunar.

- 24 Bit Mutlak Tip Enkoderli A3 Servo Motor'da pozisyon bilgisi güç kesildiğinde dahi korunur.
- Arttırılmış dahili pozisyonlama özelliği ile 99 adete kadar hareket fonksiyonu (PR Fonksiyonu) tanımlanabilir.
- PR Fonksiyonu ile aritmetik hesaplar ve program döngüleri geliştirilebilir.
- Homing, Position, Speed, Superimposition, Blending, hareket esnasında hareket profilini değişimini sağlayan komutlar ve E-CAM fonksiyonları ile gelişmiş çözümler sunulur.
- Servo motorda 1 turda üretilen 16,777,216 pulse ve sürücünün 3.1kHz Bant genişliği ile düşük hızlarda daha kararlı ve hassas hareketler sağlanır.
- A3 ailesi servo motor ve sürücüleri %20 daha küçük ebatları ile yer kazanımı sağlar.

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

EtherCAT Haberleşmeli AC Servo Sürücü

ASDA-A2-E



EtherCAT haberleşme arayüzü sayesinde gerçek zamanlı ve hızlı haberleşme olanağı ile ileri seviye uygulamalarınız için yüksek performans sunar.

- CiA402 cihaz profili EtherCAT komut türlerinin tamamını destekler.
- IEC61158 ve IEC61800-7 uluslararası standartlarla uyumludur.
- Dahili STO (Safe Torque Off), kısa çevrim süresi, dijital giriş portları ile çok eksenli uygulamalar için idealdir.
- CN7 Dijital giriş portu ile Touch Probe fonksiyonu veya harici enkoder kullanılabilir.
- Entegre STO (Safe Torque Off) fonksiyonu uluslararası standartlar olan IEC61508, SIL2; IEC62061, SILCL2; ISO 13849-1, Cat. 3 PL=d ile uyumludur.
- Tam kapalı çevrim (Full Closed Loop) uygulamalarını destekler.
- Absolute ve Incremental enkoderli ECMA motorlar ile uyumludur.

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

AC Servo Motor Ve Sürücü

ASDA-B3

ASDA-B3 serisi servo motor ve sürücüler, geniş endüstriyel haberleşme seçenekleri, kullanıcı dostu arayüzü, daha küçük boyutları ve güçlü motorları ile performansı ve dayanıklılığı bünyesinde barındırıyor.



ASDA-Soft V6 ile Kolay Devreye Alma
99 Adet PR fonksiyonu grafiksel olarak programlanabilir.
USB bağlantısı ile PC bağlantısı Pratik olarak sağlanabilir.
Scope ekranından hareket eğrileri analiz edilebilir.

Sürücü Seçenekleri
CANopen, DMCNET ve EtherCAT endüstriyel haberleşme protokollerini destekler.
Küçültülmüş sürücü gövdeleri ile pano içerisinde yer kazancı sağlar.
220V besleme ile 3kW'a kadar güç seçenekleri mevcuttur.
ASDA-A3, ASDA-A2, ASDA-B3, ve ASDA-B2 motorları ile uyumludur.
EtherCAT haberleşmeli modeller 125us senkronizasyon çevrim süresini sağlar.

Servo Motor Seçenekleri
Daha küçük motorlar ile makinede yer kazanımı sağlar.
Aşırı yüklenmelerde nominal torkun 3.5 katına cevap verebilir.
Düşük, Orta ve Yüksek Atalet servo motor sınıfları ile birçok uygulamaya özel çözümler sunar.
750W a kadar olan modellerde 6000rpm ile yüksek performans ve hız ihtiyaçlarını en iyi şekilde sağlar.
IP67 konnektör seçeneği ile toz ve suya karşı daha dayanıklıdır.

EtherCAT

ASD **B3** **04** **21** **L**

Ürün Adı
AC Servo Sürücü

Seri
B3

Nominal Güç
01: 100 W
02: 200 W
04: 400 W
07: 750 W
10: 1 kW
15: 1.5 kW
20: 2 kW
30: 3 kW

Giriş Voltaj ve Faz
21: 220V 1 / 3 faz
23: 220V 3 faz

Model Tipi

Kod	Pulse Input	PR Mode	RS-485	Analog Voltaj Kontrol	CANopen	DMCNET	EtherCAT	STO
L	O	O	O	O	X	X	X	X
M	X	O	X	O	O	X	X	X
F	X	O	X	O	X	O	X	X
E	X	O	X	O	X	X	O	X

O: Dahildir
X: Dahil değildir.

Notlar
1.Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Motor Serisi		Faz	Güç	Motor	Sürücü	Gövde (mm)	Nom. Tork (Nm)	Mak. Tork (Nm)	Nom. Hız (rpm)	Mak. Hız (rpm)	Rotor Atalet Momenti (x10^-4 kg-m2)	
											Frensiz	Frenli
Düşük Atalet	ECM-A3L	1/3 Faz	50	ECM-A3L-C①040F②③ 1	ASD-B3-0121-□	40	0.159	0.557	3000	6000	0.0229	0.0255
			100	ECM-A3L-C①0401②③ 1		40	0.32	1.12			0.04	0.0426
			200	ECM-A3L-C①0602②③ 1	ASD-B3-0221-□	60	0.64	2.24			0.09	0.12
			400	ECM-A3L-C①0604②③ 1	ASD-B3-0421-□	60	1.27	4.45			0.15	0.18
			400	ECM-A3L-C①0804②③ 1		80	1.27	4.44			0.352	0.408
			750	ECM-A3L-C①0807②③ 1	ASD-B3-0721-□	80	2.39	8.36			0.559	0.614
	ECM-B3L		100	ECM-B3L-C①0401②③ 1	ASD-B3-0121-□	40	0.32	1.12			0.0299	0.0315
Orta Atalet	ECM-B3M		200	ECM-B3M-C①0602②③ 1	ASD-B3-0221-□	60	0.64	2.24			0.141	0.151
			400	ECM-B3M-C①0604②③ 1	ASD-B3-0421-□	60	1.27	4.45			0.254	0.264
			400	ECM-B3M-C①0804②③ 1		80	1.27	4.45			0.648	0.695
			750	ECM-B3M-C①0807②③ 1	ASD-B3-0721-□	80	2.4	8.4			1.07	1.13
			1000	ECM-B3M-E①1310②③ 1	ASD-B3-1021-□	130	4.77	14.3	2000	3000	7.79	7.94
			1500	ECM-B3M-E①1315②③ 1	ASD-B3-1521-□	130	7.16	21.48			11.22	11.37
		3 Faz	2000	ECM-B3M-E①1320②③ 1	ASD-B3-2023-□	130	9.55	28.65			14.65	14.8
			2000	ECM-B3M-E①1820②③ 1		180	9.55	28.65			29.11	30.38
			3000	ECM-B3M-F①1830②③ 1	ASD-B3-3023-□	180	19.1	57.29	1500	3000	53.63	54.9
Yüksek Atalet	ECM-A3H	1/3 Faz	50	ECM-A3H-C①040F②③ 1	ASD-B3-0121-□	40	0.159	0.557	3000	6000	0.0455	0.0517
			100	ECM-A3H-C①0401②③ 1		40	0.32	1.12			0.0754	0.0816
			200	ECM-A3H-C①0602②③ 1	ASD-B3-0221-□	60	0.64	2.24			0.25	0.28
			400	ECM-A3H-C①0604②③ 1	ASD-B3-0421-□	60	1.27	4.45			0.45	0.48
			400	ECM-A3H-C①0804②③ 1		80	1.27	4.44			0.92	1.07
			750	ECM-A3H-C①0807②③ 1	ASD-B3-0721-□	80	2.39	8.36			1.51	1.66

□ : Ürün Serisini tanımlar (L/M/F/E). Tabloya bakınız sayfa 44.

①: Enkoder tipini tanımlar.

B3 Servo Motor Enkoder Tipleri	A3 Servo Motor Enkoder Tipleri
A: 24-bit absolute manyetik optik enkoder Tek tur çözünürlüğü: 24-bit Çok tur çözünürlüğü: 16-bit 2: 24-bit artımlı manyetik optik enkoder	Y: 24-bit absolute optik enkoder Tek tur çözünürlüğü: 24-bit Çok tur çözünürlüğü: 16-bit 1: 24-bit artımlı manyetik optik enkoder

②: Fren, kama ve yağ keçesini tanımlar.

R: Frensiz
S: Frenli
(Her iki model de yağ keçelidir.)

③: Şaft ölçüsü ve konnektör tipini tanımlar.
W
S: Standart konnektör ve standart şaft çapı
7: Standart konnektör ve özel şaft çapı*
J: IP67 sınıfı konnektör ve standat şaft çapı
K: IP67 sınıfı konnektör ve standar şaft çapı*
*: 14mm çaplı özel şaft ölçüsü, 80 gövde 400W motor içindir.

Notlar
1.Ürünlere ait teknik resimlere ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

AC Servo Motor Ve Sürücü

ASDA-B2

ASDA-B2 serisi servo motor-sürücü ailesi hareket kontrol uygulamları için fiyat/performans garantisi sunar. Geniş ürün yelpazesi ile standart seviye uygulamalar için optimum çözüm ortağınızdır. 17-bit (160.000 ppr) çözünürlüklü enkodere sahip motorlar ile müşterilerinize hassas ve kararlı çözümler sunmanıza olanak verir.

Geniş Güç Aralığı
0.1kW – 3kW güç aralığı ile genel hareket kontrol uygulamalarına imkan sağlar.
1.5kW güç sınıfı dahil 220V monofaze besleme ile çalışır.



Kontrol-Kumanda Seçenekleri
Türkçe ve ücretsiz temin edebileceğiniz ASDA-Soft yazılımı ile parametrelendirilir.
16 Bit (4 Kanal) – 32 Bit (2 Kanal) anlık Osiloskop verileri ile motor performansı izlenebilir.
Dijital tuş takımı ile doğrudan servo parametreleri görülebilir ve değiştirilebilir.
CN1 terminali üzerinde 9 Dijital Giriş / 6 Dijital Çıkış ile kontrol edilebilir.
RS-232/RS-485 seri haberleşme portları ile Modbus ASCII/RTU haberleşme olanağı sağlar.

Uygulama Seçenekleri
Harici (±10V Analog) ve dahili (parametreden) hız ve tork referans komutları uygulanabilir.
PulseDir, AB faz ve CW-CCW pulse sinyal şekillerini destekler.
Tetikleme sinyali olarak PNP veya NPN tipi uygulanabilir.
Pozisyon, Hız ve Tork çalışma modlarını destekler.
Pozisyon/Hız, Pozisyon/Tork, Hız/Tork modları arasında çalışma esnasında dijital input ile geçiş yapılabilir.

Otomatik Servo Motor kazanç ayarlama özelliği
Notch filter özelliği ile daha hassas ve yumuşak hareketler elde edilebilir.
Otomatik rezonans bastırma filtresi ile titreşimsiz hassas çalışma olanağı sağlar.

Servo Sürücü								
								
100W	200W	400W	750W	1kW	1.5kW	2kW	3kW	
ASD-B2-0121- B	ASD-B2-0221-B	ASD-B2-0421-B	ASD-B2-0721-B	ASD-B2-1021-B	ASD-B21521-B	ASD-B22023-B	ASD-B2-3023- B	

Servo Motor								
								
ECMA-C20401□S	ECMA-C20602□S	400W	750W	1kW	1.5kW	2kW	3kW	
		ECMA-C20604□S	ECMA-C20807□S	ECMA-C21010□S	ECMA-E21315□S	ECMAC21020□S	ECMA-E 1830□S	
		ECMA-C20604□H	ECMA-C20807□H	ECMA-E21310□S		ECMA-F21313□S	ECMA-F 1830□S	
		ECMA-C20804□7	ECMA-G21306□S	ECMA-G21309□S		ECMA-E21320□S	ECMA-E 1835□S	
		ECMA-E21305□S	ECMA-GM1306PS	ECMA-GM1309PS		ECMA-E21820□S	ECMA-C 1330□4	
		ECMA-G21303□S	ECMA-C20907□S	ECMA-C20910□S		ECMA-F21318□S		
				ECMA-F21308□S				

□: Şaft sonu, Fren ve Yağ keçesi opsiyonlarını tanımlar. Tablodan bakınız.

Notlar
1.Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
Sürücü	ASD-B2-0121-B	1 faz 220VAC 100W	335 $
Motor	ECMA-C20401RS	17 Bit 3000rpm Frensiz 0.32 Nm, 40mm flanş, 8mm şaft	220 $
	ECMA-C20401SS	17 Bit 3000rpm Frenli 0.32 Nm, 40mm flanş, 8mm şaft	420 $
Kablo	ASDCAPW0205	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frensiz motorlar için	20 $
	ASDCAPW0305	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frenli motorlar için	50 $
	ASDBCAEN0005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-B2 serisi) 100W - 750W arası motorlar için	35 $
100W Set	Frensiz Set	ASD-B2-0121-B + ECMA-C20401RS + ASDBCAPW0205 + ASDBCAEN0005	610 $
	Frenli Set	ASD-B2-0121-B + ECMA-C20401SS + ASDBCAPW0305 + ASDBCAEN0005	840 $
Sürücü	ASD-B2-0221-B	1 faz 220VAC 200W	335 $
Motor	ECMA-C20602RS	17 Bit 3000rpm Frensiz 0.64 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	235 $
	ECMA-C20602SS	17 Bit 3000rpm Frenli 0.64 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	420 $
Kablo	ASDBCAPW0205	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frensiz motorlar için	20 $
	ASDBCAPW0305	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frenli motorlar için	50 $
	ASDBCAEN0005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-B2 serisi) 100W - 750W arası motorlar için	35 $
200W Set	Frensiz Set	ASD-B2-0221-B + ECMA-C20602RS + ASDBCAPW0205 + ASDBCAEN0005	625 $
	Frenli Set	ASD-B2-0221-B + ECMA-C20602SS + ASDBCAPW0305 + ASDBCAEN0005	840 $
Sürücü	ASD-B2-0421-B	1 faz 220VAC 400W	335 $
Motor	ECMA-C20604RS	17 Bit 3000rpm Frensiz 1.27 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	235 $
	ECMA-C20604SS	17 Bit 3000rpm Frenli 1.27 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	425 $
Kablo	ASDBCAPW0205	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frensiz motorlar için	20 $
	ASDBCAPW0305	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frenli motorlar için	50 $
	ASDBCAEN0005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-B2 serisi) 100W - 750W arası motorlar için	35 $
400W Set	Frensiz Set	ASD-B2-0421-B + ECMA-C20604RS + ASDBCAPW0205 + ASDBCAEN0005	625 $
	Frenli Set	ASD-B2-0421-B + ECMA-C20604SS + ASDBCAPW0305 + ASDBCAEN0005	845 $
Sürücü	ASD-B2-0721-B	1 faz 220VAC 750W	385 $
Motor	ECMA-C20807RS	750W 17 Bit 3000rpm Frensiz 2.39 Nm, 80mm flanş, 19mm şaft	250 $
	ECMA-C20807SS	750W 17 Bit 3000rpm Frenli 2.39 Nm, 80mm flanş, 19mm şaft	440 $
Kablo	ASDBCAPW0205	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frensiz motorlar için	20 $
	ASDBCAPW0305	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frenli motorlar için	50 $
	ASDBCAEN0005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-B2 serisi) 100W - 750W arası motorlar için	35 $
750W Set	Frensiz Set	ASD-B2-0721-B + ECMA-C20807RS + ASDBCAPW0205 + ASDBCAEN0005	690 $
	Frenli Set	ASD-B2-0721-B + ECMA-C20807SS + ASDBCAPW0305 + ASDBCAEN0005	910 $
Sürücü	ASD-B2-1021-B	1 faz 220VAC 1kW	405 $
Motor	ECMA-E21310RS	17 Bit 2000RPM Frensiz 4.77 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	420 $
	ECMA-E21310SS	17 Bit 2000RPM Frenli 4.77 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	705 $
Kablo	ASD-CAPW1005	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 1kW - 2kW arası frensiz motorlar için	70 $
	ASD-CAPW1105	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 1kW - 2kW arası frenli motorlar için	80 $
	ASDBCAEN1005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-B2 serisi) 1kW - 1.5kW arası motorlar için	85 $
1 kW Set	Frensiz Set	ASD-B2-1021-B + ECMA-E21310RS + ASD-CAPW1005 + ASDBCAEN1005	980 $
	Frenli Set	ASD-B2-1021-B + ECMA-E21310SS + ASD-CAPW1105 + ASDBCAEN1005	1.275 $
Sürücü	ASD-B2-1521-B	1 faz 220VAC 1,5kW	510 $
Motor	ECMA-E21315RS	17 Bit 2000RPM Frensiz 7.16 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	535 $
	ECMA-E21315SS	17 Bit 2000RPM Frenli 7.16 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	815 $
Kablo	ASD-CAPW1005	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 1kW - 2kW arası frensiz motorlar için	70 $
	ASD-CAPW1105	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 1kW - 2kW arası frenli motorlar için	80 $
	ASDBCAEN1005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-B2 serisi) 1kW - 1.5kW arası motorlar için	85 $
1.5 kW Set	Frensiz Set	ASD-B2-1521-B + ECMA-E21315RS + ASD-CAPW1005 + ASDBCAEN1005	1.200 $
	Frenli Set	ASD-B2-1521-B + ECMA-E21315SS + ASD-CAPW1105 + ASDBCAEN1005	1.490 $

AC Servo Motor Ve Sürücü

ASDA-A2

Hareket kontrol uygulamalarında ihtiyaç duyduğunuz ileri seviye özellikler için ASDA-A2 serisi uygun çözümler sunar. İleri seviye hareket fonksiyonlarını sürücü dahilinde çözmeye imkan tanıyan PR fonksiyonu ile yüksek kabiliyetli kontrolörlere ihtiyaç duymadan hızlı, kararlı ve hassas uygulamalar yapabilirsiniz.



Çalışma Modu (PR) Avantajları
Sürücünün dahili parametreleri ile Tam Kapalı Çevrim Kontrol, Flying Shear, Rotary Cut, E-Cam, Capture-Compare uygulamaları kullanıcı dostu arayüzler ile kolayca devreye alınabilir.
Ücretsiz ve Türkçe yayınlanan ASDA-Soft yazılımı ile PR parametrelerini ayarlayabilir, Kam eğrisi tasarlayabilir, scope ekranında hareket eğrisini gerçek zamanlı olarak analiz edebilirsiniz.
64 adet prosedür tasarlayabilir ve 35 adet homing modu ile esnek programlar geliştirebilirsiniz.

Hız(S), Tork(T), Harici Pozisyonlama(PT) ve Dahili Pozisyonlama(PR) çalışma modlarını destekler.
Dual Mode özelliği ile çalışma esnasında modlar arasında geçişe imkan sağlar.

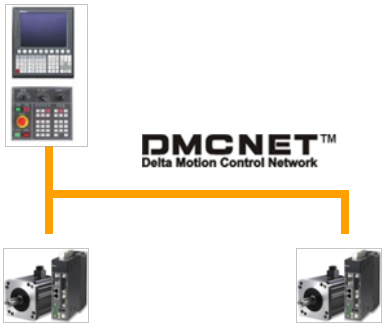
Sürücü Güç Aralığı
220V ve 400V besleme seçenekleri ile 0.1kW'dan 15kW'a kadar güç ihtiyacına cevap verir.

Servo Motor Seçenekleri
50W dan 15kW'a kadar servo motor güç aralığı ile 0.477Nm den 95.4Nm ye Tork seçenekleri mevcuttur.
Incremental enkoderde 20 bit ve absolute enkoderde 17 bit çözünürlük desteklenir.
Servo motorlar kama, fren ve yağ keçesi seçenekleri ile tercihlerinize sunulur.

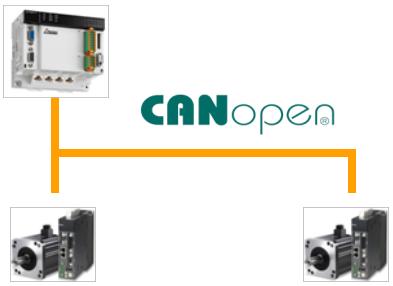
Kontrol / Haberleşme Arayüzleri
CANopen, EtherCAT, DMCNET endüstriyel haberleşme protokollerini destekleyen model seçenekleri mevcuttur.
CN1 terminali üzerinde 9 Dijital Giriş / 6 Dijital Çıkış ile kontrol edilebilir.
RS-232/RS-485 seri haberleşme portları ile Modbus ASCII/RTU haberleşme olanağı vardır.
•STO (Safe Torque Off) özelliği EtherCAT destekli ürün modelinde sunulur.

Otomatik Servo Motor Kazanç Ayarlama Özelliği
Notch filter özelliği ile daha hassas ve yumuşak hareketler elde edilebilir.
Otomatik rezonans bastırma filtresi ile titreşimsiz hassas çalışma olanağı sunar.

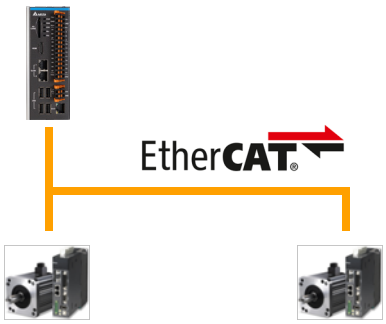
NC300



DVP15MC



AX-8









	Tip	RS-485 (CN3)	Tam Kapalı Çevrim Kontrol (CN5)	Ek Dijital Input Portu (CN7)	EtherCAT	CANopen	DMCNET	Analog Voltaj Kontrol	Pulse Input Port	PR	E-CAM
Standart Model	L	o	o	x	x	x	x	o	o	o	x
	U	o	o	o	x	x	x	o	o	o	o
Network Model	E	x	o	o	o	x	x	x	x	o	o
	F	o	o	x	x	x	o	x	x	o	x
	M	o	o	x	x	o	x	o	o	o	o

O: Dahildir
X: Dahil değildir.

ASD **A2** **04** **21** **M**

Ürün Adı
AC SERVO SÜRÜCÜ

Seri
A2

Çıkış Gücü

01: 100 W	15: 1.5 kW	75: 7.5 kW
02: 200 W	20: 2 kW	1B: 11 kW
04: 400 W	30: 3 kW	1F: 15 kW
07: 750 W	45: 4.5 kW	
10: 1 kW	55: 5.5 kW	

Giriş Voltaj ve Faz
21: 220V 1-faz / 3 faz
23: 220V 3 faz
43: 400V 3 faz

Model Tipi
Tabloya Bakınız

ECM **A** **C1** **06** **02** **R** **S**

Ürün Adı
ECM: Elektrik Komutasyon Motor

Tip
AC Servo Motor

Seri
Voltaj - Hız
C: 220V / 3000 r/min
J: 400V / 3000 r/min
E: 220V / 2000 r/min
K: 400V / 2000 r/min
F: 220V / 1500 r/min
L: 400V / 1500 r/min
G: 220V / 1000 r/min
M: 400V / 1000 r/min

Enkoder Tipi
1: Incremental Enkoder, 20 bit
2: Incremental Enkoder, 17 bit
3: 2500 ppr
A: Absolute Enkoder
Single Turn: 17 bit
Multi Turn: 16 bit

Motor Gövde Boyutu
04: 40 mm
06: 60 mm
08: 80 mm
09: 86 mm
10: 100 mm
13: 130 mm
18: 180 mm
22: 220 mm

Çıkış Gücü

0F: 50W	08: 800W	35: 3.5kW
01: 100W	09: 900W	45: 4.5kW
02: 200W	10: 1000W	50: 5kW
03: 300W	13: 1.3kW	55: 5.5kW
04: 400W	15: 1.5kW	75: 7.5kW
05: 500W	18: 1.8kW	1B: 11kW
06: 600W	20: 2kW	1F: 15kW
07: 750W	30: 3kW	

Şaft Tipi
R: Frensiz, Yağ Keçeli
S: Frenli, Yağ Keçeli

S: Standar mil çapı
H: Yüksek Atalet Modeli

Notlar
1.Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

A2 200V Serisi Genel Seçim Tablosu

	Motor Serisi		Faz	Güç (W)	Motor	Sürücü	Gövde (mm)	Şaft (mm)	Tork (Nm)	Maks. Tork (Nm)	Hız (rpm)	Maks. Hız (rpm)	F.siz Motor Rotor Atalet Momenti	Fren Tutma Torku (Nm)
200 V SERİSİ	DÜŞÜK ATALET	ECMA-C 3000 r/min	1/3 Faz	50	ECMA-C1040F□S	ASD-A2-0121-①	40	8	0.159	0.477	3000	5000	0.0206	-
				100	ECMA-C-Δ0401□S		40	8	0.32	0.96			0.037	0.3
				200	ECMA-C-Δ0602□S	ASD-A2-0221-①	60	14	0.64	1.92			0.177	1.3
				400	ECMA-C-Δ0604□S	ASD-A2-0421-①	60	14	1.27	3.82			0.277	1.3
				400	ECMA-C-Δ0804□7		80	14	1.27	3.82			0.68	2.5
				750	ECMA-C-Δ0807□S	ASD-A2-0721-①	80	19	2.39	7.16			1.13	2.5
				750	ECMA-C-Δ0907□S		86	16	2.39	7.14		3000	1.93	2.5
				1000	ECMA-C-Δ0910□S	ASD-A2-1021-①	86	16	3.18	8.78			2.62	2.5
				1000	ECMA-C-Δ1010□S		100	22	3.18	9.54		5000	2.65	8
				2000	ECMA-C-Δ1020□S	ASD-A2-2023-①	100	22	6.37	19.11			4.45	8
				3000	ECMA-C-Δ1330□4	ASD-A2-3023-①	130	24	9.55	28.65		4500	12.7	10
	ORTA ATALET	ECMA-E 2000 r/min		500	ECMA-E-Δ1305□S	ASD-A2-0421-①	130	22	2.39	7.16	2000	3000	8.17	10
				1000	ECMA-E-Δ1310□S	ASD-A2-1021-①	130	22	4.77	14.3			8.41	10
				1500	ECMA-E-Δ1315□S	ASD-A2-1521-①	130	22	7.16	21.48			11.18	10
				2000	ECMA-E-Δ1320□S	ASD-A2-2023-①	130	22	9.55	28.65			14.59	10
				2000	ECMA-E-Δ1820□S		180	35	9.55	28.65			34.68	25
				3000	ECMA-E-Δ1830□S	ASD-A2-3023-①	180	35	14.32	42.97			54.95	25
				3500	ECMA-E-Δ1835□S		180	35	16.71	50.13			54.95	25
	ORTA-YÜKSEK ATALET	ECMA-F 1500 r/min		500	ECMA-F-Δ1305□S	ASD-A2-0721-①	130	22	3.18	8.92	1500	3000	10.3	10
				850	ECMA-F-Δ1308□S	ASD-A2-1021-①	130	22	5.41	13.8			13.6	10
				1300	ECMA-F-Δ1313□S	ASD-A2-2023-①	130	22	8.34	23.3			20	10
				1800	ECMA-F-Δ1318□S		130	22	11.48	28.7			24.9	10
				3000	ECMA-F-Δ1830□S	ASD-A2-3023-①	180	35	19.1	57.29			54.95	25
				4500	ECMA-F-Δ1845□S	ASD-A2-4523-①	180	35	28.65	71.62			77.75	55
				5500	ECMA-F-Δ1855□3	ASD-A2-5523-①	180	42	35.01	87.53			99.78	55
				7500	ECMA-F-Δ1875□3	ASD-A2-7523-①	180	42	47.74	119.36			142.7	55
				11000	ECMA-F1221B□3	ASD-A2-1B23-①	220	42	70	175		2000	338	115
				15000	ECMA-F1221F□S	ASD-A2-1F23-①	220	55	95.4	224			451	115
	YÜKSEK ATALET	ECMA -C/G 1500 r/ min		400	ECMA-C-Δ0604□H	ASD-A2-0421-①	60	14	1.27	3.82	3000	5000	0.743	1.3
				750	ECMA-C-Δ0807□H	ASD-A2-0721-①	80	19	2.39	7.16			2.91	2.5
				300	ECMA-G-Δ1303□S	ASD-A2-0421-①	130	22	2.86	8.59	1000	2000	8.17	10
				600	ECMA-G-Δ1306□S	ASD-A2-0721-①	130	22	5.73	17.19			8.41	10
				900	ECMA-G-Δ1309□S	ASD-A2-1021-①	130	22	8.59	21.48			11.18	10

Rotor Atalet Momenti = (x10^-4 kg-m2)
□ : Şaft sonu, Fren ve Yağ keçesi opsiyonlarını tanımlar. Sayfa 51'e bakınız.
Δ : 1= Incremental Enkoder 20 Bit, 2= Incremental Enkoder 17 Bit, A= Absolute Enkoder
①: Model tipini tanımlar

A2 400V Serisi Genel Seçim Tablosu

	Motor Serisi		Faz	Güç (W)	Motor	Sürücü	Gövde (mm)	Şaft (mm)	Tork (Nm)	Maks. Tork (Nm)	Hız (rpm)	Maks. Hız (rpm)	F.siz Motor Rotor Atalet Momenti	Fren Tutma Torku (Nm)
400 V SERİSİ	DÜŞÜK ATALET	ECMA-J 3000 r/min	3 Faz	400	ECMA-JΔ0604□S	ASD-A2-0743-①	60	14	1.27	3.82	3000	5000	0.277	1.3
				750	ECMA-JΔ0807□S	ASD-A2-0743-①	80	19	2.39	7.16	3000	5000	1.13	2.5
				750	ECMA-JΔ0907□S	ASD-A2-0743-①	86	16	2.39	7.14	3000	3000	1.93	2.5
				1000	ECMA-JΔ0910□S	ASD-A2-1043-①	86	16	3.18	8.78	3000	3000	2.62	2.5
				1000	ECMA-JΔ1010□S	ASD-A2-1543-①	100	22	3.18	9.54	3000	5000	2.65	8
				2000	ECMA-JΔ1020□S	ASD-A2-2043-①	100	22	6.37	19.1	3000	5000	4.45	8
				3000	ECMA-JΔ1330□4	ASD-A2-3043-①	130	24	9.55	28.65	3000	4500	12.7	10
	ORTA ATALET	ECMA-K 2000 r/min		750	ECMA-KΔ1305□S	ASD-A2-0743-①	130	22	2.39	7.16	2000	3000	8.17	10
				1000	ECMA-KΔ1310□S	ASD-A2-1043-①	130	22	4.77	14.32	2000	3000	8.41	10
				1500	ECMA-KΔ1315□S	ASD-A2-1543-①	130	22	7.16	21.48	2000	3000	11.18	10
				2000	ECMA-KΔ1320□S	ASD-A2-2043-①	130	22	9.55	28.65	2000	3000	14.59	10
				2000	ECMA-KΔ1820□S	ASD-A2-2043-①	180	35	9.55	28.65	2000	3000	34.68	25
	ORTA-YÜKSEK ATALET	ECMA-L 1500 r/min		500	ECMA-LΔ1305□S	ASD-A2-0743-①	130	22	3.18	8.92	1500	3000	13.1	10
				850	ECMA-LΔ1308□S	ASD-A2-1043-①	130	22	5.39	13.8	1500	3000	17.1	10
				1300	ECMA-LΔ1313□S	ASD-A2-1543-①	130	22	8.34	23.3	1500	3000	23.6	10
				3000	ECMA-LΔ1830□S	ASD-A2-3043-①	180	35	19.1	57.29	1500	3000	54.95	25
				4500	ECMA-LΔ1845□S	ASD-A2-4543-①	180	35	28.65	71.62	1500	3000	77.75	55
				5500	ECMA-LΔ1855□3	ASD-A2-5543-①	180	42	35	87.53	1500	3000	99.78	55
				7500	ECMA-LΔ1875□3	ASD-A2-7543-①	180	42	47.74	119.36	1500	3000	142.7	55
				11000	ECMA-L1221B□3	ASD-A2R-1B43-①	220	42	70	175	1500	2000	338	115
				15000	ECMA-L1221F□3	ASD-A2R-1F43-①	220	55	95.4	224	1500	2000	451	115
	YÜKSEK ATALET	ECMA-M 3000 r/min		900	ECMA-MΔ1309□S	ASD-A2-1543-①	130	22	8.59	21.48	1000	2000	11.18	10

Rotor Atalet Momenti = (x10^-4 kg-m2)
□ : Şaft sonu, Fren ve Yağ keçesi opsiyonlarını tanımlar. Aşağıdaki tabloya bakınız.
Δ : 1= Incremental Enkoder 20 Bit, 2= Incremental Enkoder 17 Bit, A= Absolute Enkoder
①: Model tipini tanımlar

Ürün Tipi	Frensiz Yağ Keçesiz	Frenli Yağ Keçesiz	Frensiz Yağ Keçeli	Frenli Yağ Keçeli
Düz Şaft Kılavuz Delikli	A	B	C	D
Kamalı	E	F	G	H
Kamalı Kılavuz Delikli	P	Q	**R**	**S**

Standart model tipi R ve S'dir.

Notlar
1.Ürünlere ait teknik resimlere ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

AC Servo Motor Ve Sürücü

ASDA-A2

A2 200V Serisi

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
Sürücü	ASD-A2-0221-M	200W CANopen haberleşmeli	430 $
	ASD-A2-0221-E	200W EtherCAT haberleşmeli	470 $
Motor	ECMA-C10602RS	200W 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frensiz 0.64 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	300 $
	ECMA-C10602SS	200W 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frenli 0.64 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	490 $
Kablo	ASDBCAPW0205	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frensiz motorlar için	20 $
	ASDBCAPW0305	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frenli motorlar için	50 $
	ASD-ABEN0005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 200W - 750W arası motorlar için	50 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
200W Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-0221-M + ECMA-C10602RS + ASDBCAPW0205 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0050	820 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-0221-M + ECMA-C10602SS + ASDBCAPW0305 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0050	1.040 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-0221-E + ECMA-C10602RS + ASDBCAPW0205 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0026	865 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-0221-E + ECMA-C10602SS + ASDBCAPW0305 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0026	1.085 $
Sürücü	ASD-A2-0421-M	400W CANopen haberleşmeli	445 $
	ASD-A2-0421-E	400W EtherCAT haberleşmeli	505 $
Motor	ECMA-C10604RS	400W 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frensiz 1.27 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	310 $
	ECMA-C10604SS	400W 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frenli 1.27 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	505 $
Kablo	ASDBCAPW0205	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frensiz motorlar için	20 $
	ASDBCAPW0305	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frenli motorlar için	50 $
	ASD-ABEN0005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 200W - 750W arası motorlar için	50 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
400W Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-0421-M + ECMA-C10604RS + ASDBCAPW0205 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0050	845 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-0421-M + ECMA-C10604SS + ASDBCAPW0305 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0050	1.070 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-0421-E + ECMA-C10604RS + ASDBCAPW0205 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0026	910 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-0421-E + ECMA-C10604SS + ASDBCAPW0305 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0026	1.135 $
Sürücü	ASD-A2-0721-M	750W CANopen haberleşmeli	475 $
	ASD-A2-0721-E	750W EtherCAT haberleşmeli	520 $
Motor	ECMA-C10807RS	750W 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frensiz 2.39 Nm, 80mm flanş, 19mm şaft	335 $
	ECMA-C10807SS	750W 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frenli 2.39 Nm, 80mm flanş, 19mm şaft	535 $
Kablo	ASDBCAPW0205	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frensiz motorlar için	20 $
	ASDBCAPW0305	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 100W - 750W arası frenli motorlar için	50 $
	ASD-ABEN0005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 200W - 750W arası motorlar için	50 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
750W Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-0721-M + ECMA-C10807RS + ASDBCAPW0205 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0050	900 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-0721-M + ECMA-C10807SS + ASDBCAPW0305 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0050	1.130 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-0721-E + ECMA-C10807RS + ASDBCAPW0205 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0026	950 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-0721-E + ECMA-C10807SS + ASDBCAPW0305 + ASD-ABEN0005 + ASD-CNSC0026	1.180 $

A2 200V Serisi

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
Sürücü	ASD-A2-1021-M	1kW CANopen haberleşmeli	490 $
	ASD-A2-1021-E	1kW EtherCAT haberleşmeli	535 $
Motor	ECMA-E11310RS	1KW 20 Bit Incremental Enkoder 2000RPM Frensiz 4.77 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	520 $
	ECMA-E11310SS	1KW 20 Bit Incremental Enkoder 2000RPM Frenli 4.77 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	815 $
Kablo	ASD-CAPW1005	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 1kW - 2kW arası frensiz motorlar için	70 $
	ASD-CAPW1105	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 1kW - 2kW arası frenli motorlar için	80 $
	ASD-CAEN1005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 1kW ve üstü motorlar için	80 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
1kW Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-1021-M + ECMA-E11310RS + ASD-CAPW1005 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	1.180 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-1021-M + ECMA-E11310SS + ASD-CAPW1105 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	1.485 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-1021-E + ECMA-E11310RS + ASD-CAPW1005 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	1.230 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-1021-E + ECMA-E11310SS + ASD-CAPW1105 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	1.535 $
Sürücü	ASD-A2-1521-M	1.5kW CANopen haberleşmeli	615 $
	ASD-A2-1521-E	1.5kW EtherCAT haberleşmeli	665 $
Motor	ECMA-E11315RS	1.5KW 20 Bit Incremental Enkoder 2000RPM Frensiz 7.16 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	635 $
	ECMA-E11315SS	1.5KW 20 Bit Incremental Enkoder 2000RPM Frenli 7.16 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	915 $
Kablo	ASD-CAPW1005	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 1kW - 2kW arası frensiz motorlar için	70 $
	ASD-CAPW1105	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 1kW - 2kW arası frenli motorlar için	80 $
	ASD-CAEN1005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 1kW ve üstü motorlar için	80 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
1.5kW Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-1521-M + ECMA-E11315RS + ASD-CAPW1005 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	1.420 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-1521-M + ECMA-E11315SS + ASD-CAPW1105 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	1.710 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-1521-E + ECMA-E11315RS + ASD-CAPW1005 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	1.475 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-1521-E + ECMA-E11315SS + ASD-CAPW1105 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	1.765 $

ASDA-A2 400V Serisi

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
Sürücü	ASD-A2-2043-M	2kW CANopen haberleşmeli	935 $
	ASD-A2-2043-E	2kW EtherCAT haberleşmeli	1.000 $
Motor	ECMA-K11320RS	2KW 20 Bit Incremental Enkoder 2000RPM Frensiz 9.55 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	635 $
	ECMA-K11320SS	2KW 20 Bit Incremental Enkoder 2000RPM Frenli 9.55 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	980 $
Kablo	ASD-CAPW1005	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 1kW - 2kW arası frensiz motorlar için	70 $
	ASD-CAPW1105	Güç Kablosu 5metre (ASD-A2 ve B2 serisi) 1kW - 2kW arası frenli motorlar için	80 $
	ASD-CAEN1005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 1kW ve üstü motorlar için	80 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
2kW Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-2043-M + ECMA-K11320RS + ASD-CAPW1005 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	1.740 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-2043-M + ECMA-K11320SS + ASD-CAPW1105 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	2.095 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-2043-E + ECMA-K11320RS + ASD-CAPW1005 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	1.810 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-2043-E + ECMA-K11320SS + ASD-CAPW1105 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	2.165 $
Sürücü	ASD-A2-3043-M	3kW CANopen haberleşmeli	1.120 $
	ASD-A2-3043-E	3kW EtherCAT haberleşmeli	1.190 $
Motor	ECMA-L11830RS	3KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frensiz 19.1 Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	1.210 $
	ECMA-L11830SS	3KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frenli 19.1 Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	1.580 $
Kablo	ASD-CAPW2205	Güç Kablosu 5metre 3kW - 5,5kW arası frensiz motorlar için	115 $
	ASD-CAPW2305	Güç Kablosu 5metre 3kW - 5,5kW arası frenli motorlar için	145 $
	ASD-CAEN1005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 1kW ve üstü motorlar için	80 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
3kW Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-3043-M + ECMA-L11830RS + ASD-CAPW2205 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	2.545 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-3043-M + ECMA-L11830SS + ASD-CAPW2305 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	2.945 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-3043-E + ECMA-L11830RS + ASD-CAPW2205 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	2.620 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-3043-E + ECMA-L11830SS + ASD-CAPW2305 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	3.020 $
Sürücü	ASD-A2-4543-M	4,5kW CANopen haberleşmeli	1.170 $
	ASD-A2-4543-E	4,5kW EtherCAT haberleşmeli	1.245 $
Motor	ECMA-L11845RS	4.5KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frensiz 28.65 Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	1.485 $
	ECMA-L11845SS	4.5KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frenli 28.65 Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	1.900 $
Kablo	ASD-CAPW2205	Güç Kablosu 5metre 3kW - 5,5kW arası frensiz motorlar için	115 $
	ASD-CAPW2305	Güç Kablosu 5metre 3kW - 5,5kW arası frenli motorlar için	145 $
	ASD-CAEN1005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 1kW ve üstü motorlar için	80 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
4,5kW Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-4543-M + ECMA-L11845RS + ASD-CAPW2205 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	2.870 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-4543-M + ECMA-L11845SS + ASD-CAPW2305 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	3.315 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-4543-E + ECMA-L11845RS + ASD-CAPW2205 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	2.950 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-4543-E + ECMA-L11845SS + ASD-CAPW2305 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	3.395 $

ASDA-A2 400V Serisi

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
Sürücü	ASD-A2-5543-M	5,5kW CANopen haberleşmeli	1.410 $
	ASD-A2-5543-E	5,5kW EtherCAT haberleşmeli	1.495 $
Motor	ECMA-L11855R3	5.5KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frensiz 35 Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	1.895 $
	ECMA-L11855S3	5.5KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frenli 35 Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	2.305 $
Kablo	ASD-CAPW2205	Güç Kablosu 5metre 3kW - 5,5kW arası frensiz motorlar için	115 $
	ASD-CAPW2305	Güç Kablosu 5metre 3kW - 5,5kW arası frenli motorlar için	145 $
	ASD-CAEN1005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 1kW ve üstü motorlar için	80 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
5,5kW Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-5543-M + ECMA-L11855R3 + ASD-CAPW2205 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	3.520 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-5543-M + ECMA-L11855S3 + ASD-CAPW2305 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	3.960 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-5543-E + ECMA-L11855R3 + ASD-CAPW2205 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	3.610 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-5543-E + ECMA-L11855S3 + ASD-CAPW2305 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	4.050 $
Sürücü	ASD-A2-7543-M	7,5kW CANopen haberleşmeli	2.395 $
	ASD-A2-7543-E	7,5kW EtherCAT haberleşmeli	2.515 $
Motor	ECMA-L11875R3	7.5KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frensiz 47.75 Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	2.415 $
	ECMA-L11875S3	7.5KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frenli 47.75 Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	2.825 $
Kablo	ASD-CAPW3205	Güç Kablosu 5metre 7,5kW frensiz motorlar için	170 $
	ASD-CAPW3305	Güç Kablosu 5metre 7,5kW frenli motorlar için	205 $
	ASD-CAEN1005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 1kW ve üstü motorlar için	80 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
7,5kW Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-7543-M + ECMA-L11875R3 + ASD-CAPW3205 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	5.080 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-7543-M + ECMA-L11875S3 + ASD-CAPW3305 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0050	5.525 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-7543-E + ECMA-L11875R3 + ASD-CAPW3205 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	5.205 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-7543-E + ECMA-L11875S3 + ASD-CAPW3305 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	5.650 $

ASDA-A2 400V Serisi

Ürün Tipi	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
Sürücü	ASD-A2R-1B43-M	11kW CANopen haberleşmeli	2.775 $
	ASD-A2-1B43-E	11kW EtherCAT haberleşmeli	2.810 $
Motor	ECMA-L1221BR3	11KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frensiz 70 Nm, 220mm flanş, 42mm şaft	4.425 $
	ECMA-L1221BS3	11KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frenli 70 Nm, 220mm flanş, 42mm şaft	4.925 $
Kablo	ASD-CAPW4505	Güç Kablosu 5metre 11kW frensiz motorlar için	310 $
	ASD-CAPW4705	Güç Kablosu 5metre 11kW frenli motorlar için	505 $
	ASD-CAEN1005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 1kW ve üstü motorlar için	80 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
11kW Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2R-1B43-M + ECMA-L1221BR3 + ASD-CAPW4505 + ASD-CAE1005 + ASD-CNSC0050	7.610 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2R-1B43-M + ECMA-L1221BS3 + ASD-CAPW4705 + ASD-CAE1005 + ASD-CNSC0050	8.305 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-1B43-E + ECMA-L1221BR3 + ASD-CAPW4505 + ASD-CAE1005 + ASD-CNSC0026	7.650 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-1B43-E + ECMA-L1221BS3 + ASD-CAPW4705 + ASD-CAE1005 + ASD-CNSC0026	8.345 $
Sürücü	ASD-A2R-1F43-M	15kW CANopen haberleşmeli	3.260 $
	ASD-A2-1F43-E	15kW EtherCAT haberleşmeli	3.295 $
Motor	ECMA-L1221FRS	15KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frensiz 95.4 Nm, 220mm flanş, 55mm şaft	5.750 $
	ECMA-L1221FSS	15KW 20 Bit Incremental Enkoder 1500RPM Frenli 95.4 Nm, 220mm flanş, 55mm şaft	6.325 $
Kablo	ASD-CAPW4605	Güç Kablosu 5metre 15kW frensiz motorlar için	585 $
	ASD-CAPW4805	Güç Kablosu 5metre 15kW frenli motorlar için	635 $
	ASD-CAEN1005	Enkoder Kablosu 5metre (ASD-A2 serisi) 1kW ve üstü motorlar için	80 $
Konnektör	ASD-CNSC0050	ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 50 pin	20 $
	ASD-CNSC0026	ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için CN1 I-O bağlantı konnektörü - 26 pin	25 $
15kW Set	CANopen Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2R-1F43-M + ECMA-L1221FR3 + ASD-CAPW4605 +ASD-CAEN1005 +ASD-CNSC0050	9.695 $
	CANopen Haberleşmeli Frenli	ASD-A2R-1F43-M + ECMA-L1221FS3 + ASD-CAPW4805 +ASD-CAEN1005 +ASD-CNSC0050	10.320 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frensiz	ASD-A2-1F43-E + ECMA-L1221FR3 + ASD-CAPW4605 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	9.735 $
	EtherCAT Haberleşmeli Frenli	ASD-A2-1F43-E + ECMA-L1221FS3 + ASD-CAPW4805 + ASD-CAEN1005 + ASD-CNSC0026	10.360 $

DMCNET Servo Motor Sürücüleri

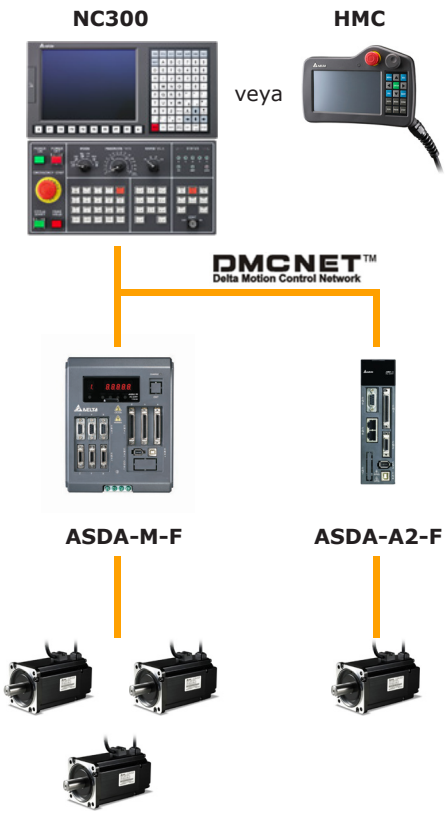
ASDA-A2-F / ASDA-M

DMCNET (Delta Motion Control Network) gerçek zamanlı endüstriyel haberleşme sistemi, çok eksenli hareket kontrol uygulamaları için en uygun çözümü sunar. Delta Ar&Ge'sinde geliştirilen DMCNET, CNC çözümlerinden PC tabanlı endüstriyel uygulamalara kadar hız ve hassasiyet gerektiren bütün uygulamalarda çözüm sunan endüstriyel haberleşme protokolüdür.



ASDA-M KOMPAKT SERVO MOTOR SÜRÜCÜSÜ

- 17 ve 20 bit enkoderli ECMA motorlar ile uyumludur.
- 220V monofaze ile beslenir.
- DMCNET ve CANopen haberleşme seçenekleri mevcuttur.
- 1.5 kW güç sınıfı için her bir kanalına ayrı ayrı 750 W güçten 1.5 kW güce kadar servo motor bağlanabilir. Aynı şekilde 750 W sınıfı için kanallara ayrı ayrı 750 W güce kadar servo motor uygulaması yapılabilir.
- Tam Kapalı çevrim uygulamaları ile CNC çözümlerinde ideal tercihtir.
- Gantry uygulamalarında daha az kablolama ile hızlı devreye alma imkanı sağlar.
- Hızlı inputları ile pozisyon yakalama ve karşılaştırma (Capture&Compare) uygulamaları yapılabilir.
- USB üzerinden ASDA-Soft ile kolaylıkla konfigüre edilebilir.
- RS485 ve RS232 haberleşme portları ile HMI ve PLC haberleşmesi yapılabilir.



ASD-M DMCNET ve CANopen HABERLEŞMELİ KOMPAKT SÜRÜCÜLER

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
ASD-M-0721-M	0.75 kW sürücü, 220V 3/1-faz, CANopen Haberleşmeli	1.405 $
ASD-M-1521-M	1.5 kW sürücü, 220V 3/1-faz, CANopen Haberleşmeli	1.555 $
ASD-M-0721-F	0.75 kW sürücü, 220V 3/1-faz, DMCNET Haberleşmeli	1.405 $
ASD-M-1521-F	1.5 kW sürücü, 220V 3/1-faz, DMCNET Haberleşmeli	1.555 $

ASD-A2 DMCNET HABERLEŞMELİ SÜRÜCÜLER

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
ASD-A2-0221-F	200W sürücü, 220VAC 1 faz, DMCNET Haberleşmeli	430 $
ASD-A2-0421-F	400W sürücü, 220VAC 1 faz, DMCNET Haberleşmeli	450 $
ASD-A2-0721-F	750W sürücü, 220VAC 1 faz, DMCNET Haberleşmeli	475 $
ASD-A2-1021-F	1kW sürücü, 220VAC 1 faz, DMCNET Haberleşmeli	490 $
ASD-A2-1521-F	1.5kW sürücü, 220VAC 1 faz, DMCNET Haberleşmeli	620 $
ASD-A2-2043-F	2kW sürücü, 380VAC 3 faz, DMCNET Haberleşmeli	905 $
ASD-A2-3043-F	3kW sürücü, 380VAC 3 faz, DMCNET Haberleşmeli	1.075 $
ASD-A2-4543-F	4.5kW sürücü, 380VAC 3 faz, DMCNET Haberleşmeli	1.130 $
ASD-A2-5543-F	5.5kW sürücü, 380VAC 3 faz, DMCNET Haberleşmeli	1.360 $
ASD-A2-7543-F	7.5kW sürücü, 380VAC 3 faz, DMCNET Haberleşmeli	2.310 $

Notlar

1.Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Düşük Ataletli Incremental Enkoderli Servo Motorlar

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
ECMA-C11010RS	1KW 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frensiz 3.18 Nm, 100mm flanş, 22mm şaft	520 $
ECMA-C11010SS	1KW 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frenli 3.18 Nm, 100mm flanş, 22mm şaft	795 $
ECMA-J11020RS	2KW 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frensiz 6.37 Nm, 100mm flanş, 22mm şaft	640 $
ECMA-J11020SS	2KW 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frenli 6.37 Nm, 100mm flanş, 22mm şaft	930 $
ECMA-J11330R4	3KW 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frensiz 9.55 Nm, 130mm flanş, 24mm şaft	865 $
ECMA-J11330S4	3KW 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frenli 9.55 Nm, 130mm flanş, 24mm şaft	1.175 $
yeni ECMA-J11350R8LA	5KW 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frensiz 15.9 Nm, 130mm flanş, 28mm şaft	1.195 $
yeni ECMA-J11350S8LA	5KW 20 Bit Incremental Enkoder 3000RPM Frenli 15.9 Nm, 130mm flanş, 28mm şaft	1.380 $

200V Seri - Absolute Enkoderli Servo Motorlar

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
ECMA-CA0602RS	200W 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frensiz 0.64 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	410 $
ECMA-CA0602SS	200W 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frenli 0.64 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	610 $
ECMA-CA0604RS	400W 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frensiz 1.27 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	425 $
ECMA-CA0604SS	400W 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frenli 1.27 Nm, 60mm flanş, 14mm şaft	620 $
ECMA-CA0807RS	750W 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frensiz 2.39 Nm, 80mm flanş, 19mm şaft	455 $
ECMA-CA0807SS	750W 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frenli 2.39 Nm, 80mm flanş, 19mm şaft	655 $
ECMA-CA1010RS	1KW 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frensiz 3.18 Nm, 100mm flanş, 22mm şaft	665 $
ECMA-CA1010SS	1KW 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frenli 3.18 Nm, 100mm flanş, 22mm şaft	930 $
ECMA-EA1310RS	1KW 17 Bit Absolute Enkoder 2000RPM Frensiz 4.77 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	730 $
ECMA-EA1310SS	1KW 17 Bit Absolute Enkoder 2000RPM Frenli 4.77 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	1.055 $
ECMA-EA1315RS	1.5KW 17 Bit Absolute Enkoder 2000RPM Frensiz 7.16 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	850 $
ECMA-EA1315SS	1.5KW 17 Bit Absolute Enkoder 2000RPM Frenli 7.16 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	1.175 $

400V Seri - Absolute Enkoderli Servo Motorlar

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
ECMA-JA1020RS	2KW 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frensiz 6.37 Nm, 100mm flanş, 22mm şaft	785 $
ECMA-JA1020SS	2KW 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frenli 6.37 Nm, 100mm flanş, 22mm şaft	1.120 $
ECMA-KA1320RS	2KW 17 Bit Absolute Enkoder 2000RPM Frensiz 9.55 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	820 $
ECMA-KA1320SS	2KW 17 Bit Absolute Enkoder 2000RPM Frenli 9.55 Nm, 130mm flanş, 22mm şaft	1.210 $
ECMA-JA1330R4	3KW 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frensiz 9.55 Nm, 130mm flanş, 24mm şaft	975 $
ECMA-JA1330S4	3KW 17 Bit Absolute Enkoder 3000RPM Frenli 9.55 Nm, 130mm flanş, 24mm şaft	1.305 $
ECMA-LA1830RS	3KW 17 Bit Absolute Enkoder 1500RPM Frensiz 19.1 Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	1.470 $
ECMA-LA1830SS	3KW 17 Bit Absolute Enkoder 1500RPM Frenli 19.1 Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	1.895 $
ECMA-LA1845RS	4.5KW 17 Bit Absolute Enkoder 1500RPM Frensiz 28.65 Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	1.750 $
ECMA-LA1845SS	4.5KW 17 Bit Absolute Enkoder 1500RPM Frenli 28.65 Nm, 180mm flanş, 35mm şaft	2.225 $
ECMA-LA1855R3	5.5KW 17 Bit Absolute Enkoder 1500RPM Frensiz 35 Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	2.260 $
ECMA-LA1855S3	5.5KW 17 Bit Absolute Enkoder 1500RPM Frenli 35 Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	2.730 $
ECMA-LA1875R3	7.5KW 17 Bit Absolute Enkoder 1500RPM Frensiz 47.75 Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	2.775 $
ECMA-LA1875S3	7.5KW 17 Bit Absolute Enkoder 1500RPM Frenli 47.75 Nm, 180mm flanş, 42mm şaft	3.140 $

Absolute enkoderli servo motorlar:
- ASDA-A2 serisi sürücüler ile kullanılabilir.
- ASD-MDBT0100 batarya kutusu ile kullanılmalıdır. (Sayfa 59'a bakınız)
- ASD-A2EB0005 veya ASD-A2EB1005 enkoder kabloları ile kullanılmalıdır.

AC Servo Motor ve Sürücü Aksesuarları

Servo Motor - Sürücü Aksesuarları

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
ASD-CNSC0050	CN1 I-O Bağlantı Konnektörü (ASDA-A2-..-M(F) CANopen/DMCNET Sürücüler için, 50 pin)	20 $
ASD-CNSC0026	CN1 I-O Bağlantı Konnektörü (ASDA-A2-..-E EtherCAT Sürücüler için)	25 $
ASD-CARS0003	RS-232 Haberleşme Kablosu (ASDA-A2 ve ASDA-B2 için)	20 $
ASD-CNIE0B06	RS-485 Bağlantı Konnektörü (ASDA-A2 ve ASDA-B2 için)	15 $
ASD-CNUS0A08	ASDA-Soft PC Bağlantı Kablosu	40 $
ASD-BM-50A	Terminal Blok Modül (ASDA-A2 Sürücüler için, Kablolu, 50 Pin)	110 $
ASD-IF-SC5020	Kolay I/O Bağlantı Konnektörü (ASDA-A2 Sürücüler için, 20 Pin)	35 $
ASDBCNDS0044	CN1 I-O Bağlantı Konnektörü (ASDA-B2 Sürücüler için, 44 Pin)	15 $
ASD-IF-DS4444	Kolay I/O Bağlantı Konnektörü (ASDA-B2 Sürücüler için, 44 Pin)	40 $
ASD-MDDS4444	Terminal Blok Modül (ASDA-B2 Sürücüler için, Kablolu, 44 Pin)	95 $
ASD-CNSC1250-2M	CN1 Hazır Bağlantı Kablosu (ASDA-A2 Sürücüler için, 12 Damar, 2 metre)	35 $
ASD-CNSC2450-2M	CN1 Hazır Bağlantı Kablosu (ASDA-A2 Sürücüler için, 24 Damar, 2 metre)	45 $
ASDBCNDS1244-2M	CN1 Hazır Bağlantı Kablosu (ASDA-B2 Sürücüler için, 12 Damar, 2 metre)	35 $
ASDBCNDS2444-2M	CN1 Hazır Bağlantı Kablosu (ASDA-B2 Sürücüler için, 24 Damar, 2 metre)	40 $
ASDBCAEN0000	Enkoder Konnektör (750W'a kadar ASDA-B2 Servo Motorlar için)	15 $
ASDBCAEN1000	Enkoder Konnektörü (1kW ve Üstü ASDA-B2 Servo Motorlar için)	40 $
ASD-ABEN0000	Enkoder Konnektörü (750W'a kadar ASDA-A2 Servo Motorlar için)	25 $
ASD-CAEN1000	Enkoder Konnektörü (1kW dan 15kW'a kadar ASDA-A2 Servo Motorlar için)	50 $
ASDBCAPW0000	Motor Güç Konnektörü (Frensiz, 750W'a kadar Servo Motorlar için)	3 $
ASDBCAPW0100	Motor Güç Konnektörü (Frenli, 750W'a kadar Servo Motorlar için)	4 $
ASD-CAPW1000	Motor Güç Konnektörü (100 ve 130 mm Flanşlı Servo Motorlar için)	35 $
ASD-CAPW2000	Motor Güç Konnektörü (180 mm Flanşlı Servo Motorlar için)	45 $
ASD-CAPW4000	Motor Güç Konnektörü (220 mm Flanşlı Servo Motorlar için)	85 $
ASD-A2EB0005	Absolute Enkoder Kablosu 5metre (0.75kW'a kadar Servo Motorlar için)	75 $
ASD-A2EB1005	Absolute Enkoder Kablosu 5metre (1kW ve Üstü Servo Motorlar için)	100 $
ASD-MDBT0100	Absolute Enkoderli Motorlar için Batarya Kutusu	30 $
ASD-CNFS0808	ASDA-A2-E için STO konnektörü	35 $



ASD-CNIE0B06



ASD-IF-DS4444



ASD-IF-SC5020



ASD-MDDS4444

Servo Motor Kabloları

ASDA-A2

ASDA-A2 Serisi Servo Motorlar İçin Enkoder Ve Güç Kabloları

Ürün Kodu	Tip	Konnektör	Kablo	Açıklama	05 Metre	10 Metre	15 Metre	20 Metre
ASDBCP00_ _C	Sabit	Geçmeli	Güç	100~750W, F40/60/80, Frensiz	20 $	25 $	35 $	40 $
ASDBCP00_ _CH	Hareketli	Geçmeli	Güç	100~750W, F40/60/80, Frensiz	30 $	55 $	75 $	100 $
ASDBCP01_ _C	Sabit	Geçmeli	Güç	100~750W, F40/60/80, Frenli	25 $	45 $	60 $	80 $
ASDBCP01_ _CH	Hareketli	Geçmeli	Güç	100~750W, F40/60/80, Frenli	45 $	80 $	115 $	155 $
ASD-CP11_ _C	Sabit	Düz	Güç	1~3kW, F100/130, Frenli	55 $	70 $	85 $	100 $
ASD-CP11_ _CH	Hareketli	Düz	Güç	1~3kW, F100/130, Frenli	115 $	195 $	275 $	350 $
ASD-CP11_ _CL	Sabit	90°	Güç	1~3kW, F100/130, Frenli	55 $	70 $	85 $	100 $
ASD-CP11_ _CHL	Hareketli	90°	Güç	1~3kW, F100/130, Frenli	115 $	195 $	275 $	350 $
ASD-CP10_ _C	Sabit	Düz	Güç	1~3kW, F100/130, Frensiz	50 $	65 $	75 $	90 $
ASD-CP10_ _CH	Hareketli	Düz	Güç	1~3kW, F100/130, Frensiz	75 $	115 $	150 $	190 $
ASD-CP10_ _CL	Sabit	90°	Güç	1~3kW, F100/130, Frensiz	50 $	65 $	75 $	90 $
ASD-CP10_ _CHL	Hareketli	90°	Güç	1~3kW, F100/130, Frensiz	75 $	115 $	150 $	190 $
ASD-CP22_ _C	Sabit	Düz	Güç	3~5.5kW, F180, Frensiz	90 $	125 $	165 $	200 $
ASD-CP22_ _CH	Hareketli	Düz	Güç	3~5.5kW, F180, Frensiz	135 $	225 $	310 $	395 $
ASD-CP22_ _CL	Sabit	90°	Güç	3~5.5kW, F180, Frensiz	90 $	125 $	165 $	200 $
ASD-CP22_ _CHL	Hareketli	90°	Güç	3~5.5kW, F180, Frensiz	135 $	225 $	310 $	395 $
ASD-CP23_ _C	Sabit	Düz	Güç	3~5.5kW, F180, Frenli	100 $	145 $	195 $	245 $
ASD-CP23_ _CH	Hareketli	Düz	Güç	3~5.5kW, F180, Frenli	170 $	290 $	410 $	530 $
ASD-CP23_ _CL	Sabit	90°	Güç	3~5.5kW, F180, Frenli	100 $	145 $	195 $	245 $
ASD-CP23_ _CHL	Hareketli	90°	Güç	3~5.5kW, F180, Frenli	170 $	290 $	410 $	530 $
ASD-CP32_ _C	Sabit	Düz	Güç	7.5kW, F180, Frensiz	120 $	170 $	230 $	290 $
ASD-CP32_ _CH	Hareketli	Düz	Güç	7.5kW, F180, Frensiz	165 $	280 $	395 $	510 $
ASD-CP32_ _CL	Sabit	90°	Güç	7.5kW, F180, Frensiz	120 $	170 $	230 $	290 $
ASD-CP32_ _CHL	Hareketli	90°	Güç	7.5kW, F180, Frensiz	165 $	280 $	395 $	510 $
ASD-CP33_ _C	Sabit	Düz	Güç	7.5kW, F180, Frenli	140 $	195 $	270 $	345 $
ASD-CP33_ _CH	Hareketli	Düz	Güç	7.5kW, F180, Frenli	210 $	370 $	530 $	690 $
ASD-CP33_ _CL	Sabit	90°	Güç	7.5kW, F180, Frenli	140 $	195 $	270 $	345 $
ASD-CP33_ _CHL	Hareketli	90°	Güç	7.5kW, F180, Frenli	210 $	370 $	530 $	690 $
ASD-CP45_ _CL	Sabit	90°	Güç	11 kW, F220, Frensiz	160 $	250 $	335 $	420 $
ASD-CP45_ _CHL	Hareketli	90°	Güç	11 kW, F220, Frensiz	300 $	525 $	745 $	970 $
ASD-CP46_ _CL	Sabit	90°	Güç	15 kW, F220, Frensiz	210 $	345 $	485 $	620 $
ASD-CP46_ _CHL	Hareketli	90°	Güç	15 kW, F220, Frensiz	405 $	735 $	1060 $	1390 $
ASD-CBR10_ _CL	Sabit	90°	Fren	11-15kW, F220	45 $	50 $	60 $	65 $
ASD-AE00_ _C	Sabit	Geçmeli	Enkoder	100~750W	35 $	50 $	65 $	80 $
ASD-AE00_ _CH	Hareketli	Geçmeli	Enkoder	100~750W	65 $	85 $	105 $	130 $
ASD-CE10_ _C	Sabit	Düz	Enkoder	1kW&Üstü	55 $	70 $	85 $	100 $
ASD-CE10_ _CH	Hareketli	Düz	Enkoder	1kW&Üstü	65 $	85 $	105 $	130 $
ASD-CE10_ _CL	Sabit	90°	Enkoder	1kW&Üstü	55 $	70 $	85 $	100 $
ASD-CE10_ _CHL	Hareketli	90°	Enkoder	1kW&Üstü	65 $	85 $	105 $	130 $
ASD-AB00_ _C	Sabit	Geçmeli	Enkoder	100~750W, Absolute	40 $	65 $	85 $	105 $
ASD-AB00_ _CH	Hareketli	Geçmeli	Enkoder	100~750W, Absolute	45 $	70 $	90 $	110 $
ASD-AB10_ _C	Sabit	Düz	Enkoder	1kW&Üstü Absolute	60 $	80 $	100 $	120 $
ASD-AB10_ _CH	Hareketli	Düz	Enkoder	1kW&Üstü Absolute	65 $	85 $	105 $	130 $
ASD-AB10_ _CL	Sabit	90°	Enkoder	1kW&Üstü Absolute	60 $	80 $	100 $	120 $
ASD-AB10_ _CHL	Hareketli	90°	Enkoder	1kW&Üstü Absolute	65 $	85 $	105 $	130 $

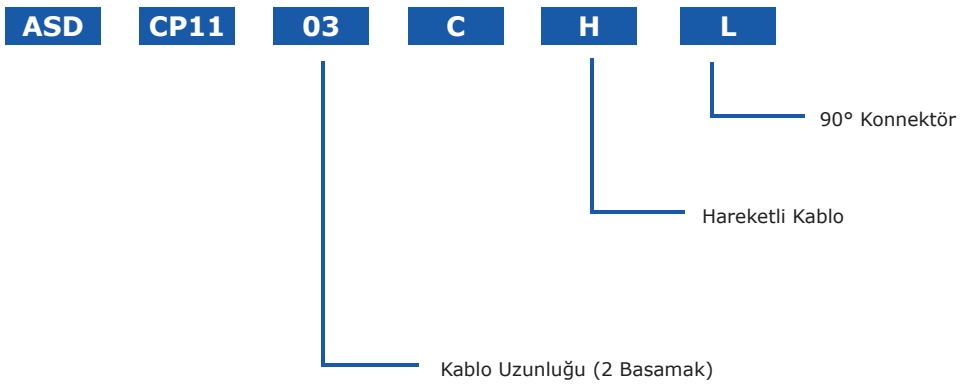
Servo Motor Kabloları

ASDA-B2

ASDA-B2 Serisi Servo Motorlar İçin Enkoder Ve Güç Kabloları

Ürün Kodu	Tip	Konnektör	Kablo	Açıklama	05 Metre	10 Metre	15 Metre	20 Metre
ASDBCP02_ _C	Sabit	Geçmeli	Güç	100~750W, F40/60/80, Frensiz	20 $	25 $	35 $	40 $
ASDBCP02_ _CH	Hareketli	Geçmeli	Güç	100~750W, F40/60/80, Frensiz	30 $	55 $	75 $	100 $
ASDBCP03_ _C	Sabit	Geçmeli	Güç	100~750W, F40/60/80, Frenli	25 $	45 $	60 $	80 $
ASDBCP03_ _CH	Hareketli	Geçmeli	Güç	100~750W, F40/60/80, Frenli	45 $	80 $	115 $	155 $
ASD-CP13_ _C	Sabit	Düz	Güç	1-1,5kW, F100/130, Frenli	55 $	70 $	85 $	100 $
ASD-CP13_ _CH	Hareketli	Düz	Güç	1-1,5kW, F100/130, Frenli	115 $	195 $	275 $	350 $
ASD-CP13_ _CL	Sabit	90°	Güç	1-1,5kW, F100/130, Frenli	55 $	70 $	85 $	100 $
ASD-CP13_ _CHL	Hareketli	90°	Güç	1-1,5kW, F100/130, Frenli	115 $	195 $	275 $	350 $
ASD-CP12_ _C	Sabit	Düz	Güç	1-1,5kW, F100/130, Frensiz	50 $	65 $	75 $	90 $
ASD-CP12_ _CH	Hareketli	Düz	Güç	1-1,5kW, F100/130, Frensiz	75 $	115 $	150 $	190 $
ASD-CP12_ _CL	Sabit	90°	Güç	1-1,5kW, F100/130, Frensiz	50 $	65 $	75 $	90 $
ASD-CP12_ _CHL	Hareketli	90°	Güç	1-1,5kW, F100/130, Frensiz	75 $	115 $	150 $	190 $
ASDBCE00_ _C	Sabit	Geçmeli	Enkoder	100~750W, F40/60/80	30 $	45 $	60 $	75 $
ASDBCE00_ _CH	Hareketli	Geçmeli	Enkoder	100~750W, F40/60/80	65 $	85 $	105 $	130 $
ASDBCE10_ _C	Sabit	Düz	Enkoder	1-1,5kW, F100/130	60 $	70 $	80 $	95 $
ASDBCE10_ _CH	Hareketli	Düz	Enkoder	1-1,5kW, F100/130	70 $	85 $	105 $	130 $
ASDBCE10_ _CL	Sabit	90°	Enkoder	1-1,5kW, F100/130	60 $	70 $	80 $	95 $
ASDBCE10_ _CHL	Hareketli	90°	Enkoder	1-1,5kW, F100/130	70 $	85 $	105 $	130 $

* Ara ölçüler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.



Planet Redüktörler

PA / PS

Yüksek teknoloji imalat teknikleri kullanılarak üretilen Delta Planet Redüktörler hareket kontrol uygulamalarının vazgeçilmez gereksinimleri olan hassasiyet, verimlilik ve dayanıklılık ihtiyacını en iyi şekilde sağlar. Standart boşluklu PA ve düşük boşluklu PS serisi olarak sunulan planet redüktörler takım tezgâhları, gıda işleme & paketleme, ahşap işleme gibi birçok sektörde kullanılmaktadır.

PA



Yüksek Hassasiyet
1 Kademe Redüktör Boşluk Miktarı < 8 arcmin
2 Kademe Redüktör Boşluk Miktarı < 12 arcmin

Yüksek Verimlilik
1 Kademe Redüktör Verimlilik Oranı %95
2 Kademe Redüktör Verimlilik Oranı %92

Düşük Gürültü
Sessiz ve düzgün çalışmayı sağlamak için helis dişliler kullanılır.
Koruma sınıfı IP65 conta tasarımı, sızıntı sorunlarını önler.
Ömrü boyu yağlama gerekmez.

PS



Hassasiyet Sınıfı
1 Kademe Redüktör Boşluk Miktarı < 3 arcmin
2 Kademe Redüktör Boşluk Miktarı < 4 arcmin

Verimlilik Oranı
1 Kademe Redüktör Verimlilik Oranı %97
2 Kademe Redüktör Verimlilik Oranı %94

Düşük Gürültü
Helis dişliler sayesinde çalışma anındaki ses seviyesi 65dB altındadır.
Koruma sınıfı IP65 conta tasarımı, sızıntı sorunlarını önler.
Ömrü boyu yağlama gerekmez.

P	A	070	C	010	8	B1430

Ürün Adı
Planet Redüktör

Seri
PA

Çıkış Flanş Ölçüsü
050: 52mm
070: 70mm
080: 80mm
090: 90mm
100: 102mm
120: 120mm

Model Tipi
C: Doğrusal (1-Kademe)
A: Doğrusal (2-Kademe)

Tahvil

3: 1/3	25: 1/25
4: 1/4	30: 1/30
5: 1/5	35: 1/35
7: 1/7	40: 1/40
10: 1/10	50: 1/50
15: 1/15	70: 1/70
20: 1/20	100: 1/100

Backlash
8: 8 arcmin
C: 12 arcmin

Motor Uygunluk Kodu
A0825: F40/PCDø46
Çıkış mil çapı ø8 / Çıkış mil boyu 25mm
B1430: F60/PCDø70
Çıkış mil çapı ø14 / Çıkış mil boyu 30mm
C1430: F80/PCDø90
Çıkış mil çapı ø14 / Çıkış mil boyu 30mm
C1635: F86/PCDø100
Çıkış mil Çapı ø16 / Çıkış mil boyu 35mm
C1935: F80/PCDø90
Çıkış mil Çapı ø19 / Çıkış mil boyu 35mm
D2245: F100/PCDø115
Çıkış mil Çapı ø22 / Çıkış mil boyu 45mm
E2255: F130/PCDø145
Çıkış mil Çapı ø22 / Çıkış mil boyu 55mm
E2455: F130/PCDø145
Çıkış mil Çapı ø24 / Çıkış mil boyu 55mm

Ürün	Motor Flanş	Uygun Motor Gücü	Çevrim Oranı	Servo Mil Çapı ve Uzunluğu (mm)	Nominal Çıkış Torku(Nm)	Fiyat
PA070-C0058B1430	F60	200W-400W	5	14/30	45	320 $
PA070-C0108B1430	F60	200W-400W	10	14/30	40	320 $
PA070-A015CB1430	F60	200W-400W	15	14/30	54	515 $
PA070-A020CB1430	F60	200W-400W	20	14/30	48	515 $
PA090-C0058C1935	F80	750W	5	19/35	108	405 $
PA090-C0108C1935	F80	750W	10	19/35	100	405 $
PA090-A015CC1935	F80	750W	15	19/35	112	660 $
PA090-A020CC1935	F80	750W	20	19/35	110	660 $
PA100-C0058D2245	F100	2kW	5	22/45	160	500 $
PA100-C0108D2245	F100	2kW	10	22/45	141	500 $
PA100-A015CD2245	F100	2kW	15	22/45	165	765 $
PA100-A020CD2245	F100	2kW	20	22/45	146	765 $
PA100-C0058E2255	F130	1kW, 1.5kW, 2kW	5	22/55	160	500 $
PA100-C0108E2255	F130	1kW, 1.5kW, 2kW	10	22/55	141	500 $
PA100-A015CE2255	F130	1kW, 1.5kW, 2kW	15	22/55	165	765 $
PA100-A020CE2255	F130	1kW, 1.5kW, 2kW	20	22/55	146	765 $

Ürün	Motor Flanş	Uygun Motor Gücü	Çevrim Oranı	Servo Mil Çapı ve Uzunluğu (mm)	Nominal Çıkış Torku(Nm)	Fiyat
PS062-C0053B1430	F60	200W-400W	5	14/30	48	460 $
PS062-C0103B1430	F60	200W-400W	10	14/30	43	460 $
PS062-A0205B1430	F60	200W-400W	20	14/30	51	790 $
PS090-C0053C1935	F80	750W	5	19/35	160	615 $
PS090-C0103C1935	F80	750W	10	19/35	141	615 $
PS090-A0205C1935	F80	750W	20	19/35	146	1.005 $
PS120-C0053E2255	F130	1kW-1.5kW-2kW	5	22/55	333	1.000 $
PS120-C0103E2255	F130	1kW-1.5kW-2kW	10	22/55	294	1.000 $
PS120-A0205E2255	F130	1kW-1.5kW-2kW	20	22/55	300	1.560 $

Notlar

1.Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Döner Enkoderler

ES

Geniş ürün gamı ile Delta enkoder ailesi birçok makine uygulamalarınız için kullanışlı ve idealdir.
Magnetik ve optik seçenekleri ile asansör kabin ve kapıları, paketleme uygulamaları, dolum makineleri gibi bir çok alanda rahatlıkla kullanılabilir.

Incremental Tip Enkoder Genel Özellikleri

Şaft Tipi : Standart Mil
Dış Çap : 50 mm
Şaft Çapı : 6 mm
Çıkış Tipi : Open Collector, Line Driver
Giriş Voltajı : 5-12VDC, 7-24VDC
Koruma Sınıfı : IP40
Çalışma Sıcaklığı : -10°C / 70°C



Ürün Kodu	Tip	Açıklama	Fiyat $
ES5-01CN6942	Open Collector	100 pulse, 7-24V DC besleme	80 $
ES5-02CN6942	Open Collector	200 pulse, 7-24V DC besleme	80 $
ES5-0CCN6942	Open Collector	360 pulse, 7-24V DC besleme	80 $
ES5-05CN6942	Open Collector	500 pulse, 7-24V DC besleme	100 $
ES5-06CN6942	Open Collector	600 pulse, 7-24V DC besleme	100 $
ES5-11CN6942	Open Collector	1024 pulse, 7-24V DC besleme	100 $
ES5-01LN6842	Line Driver	100 pulse, 5-12V DC besleme	90 $
ES5-02LN6842	Line Driver	200 pulse, 5-12V DC besleme	90 $
ES5-0CLN6842	Line Driver	360 pulse, 5-12V DC besleme	90 $
ES5-05LN6842	Line Driver	500 pulse, 5-12V DC besleme	110 $
ES5-06LN6842	Line Driver	600 pulse, 5-12V DC besleme	110 $
ES5-11LN6842	Line Driver	1024 pulse, 5-12V DC besleme	110 $

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
yeni DEF-L50MS	ES5 Enkoder Flanşı, Metal gövde, Siyah	5 $
yeni DKP0606D19L23	Plastik kaplin, Delik Çapları 6mm, Dış Çap 19mm, Boy 23mm	5 $

Notlar
1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

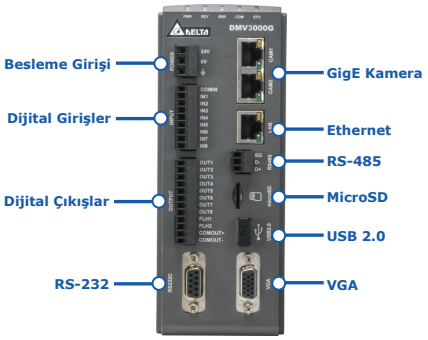
Görüntü İşleme Sistemleri

DMV3000



Akılcı ve kullanıcı dostu olarak tasarlanan arayüzü ve GigE kamera desteği ile DMV3000 Görüntü işleme sistemleri, hız gerektiren görüntü işleme uygulamaları için ideal tercihinizdir.

- 2 adet mono/renkli GigE kamera bağlantısını destekler
- Programlanan çoklu görevler eş zamanlı olarak çalışabilir
- Ethernet, RS232/485, USB ve Dijital Giriş/Çıkış portları dahilidir
- Kalite kontrol, pozisyon algılama, barkod ve karakter tanılama, ölçüm ve sayma uygulamaları için pratik çözümler sunar



Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

CNC Kontrol Üniteleri

NC200 / NC300

CNC torna ve freze uygulamaları için tasarlanmış Delta CNC ürün ailesi, DMCNET haberleşme altyapısı ve ücretsiz sunulan programlama yazılımıyla ekonomik, esnek ve performanslı çözümler sunar. Delta servo motor ve sürücülerle mükemmel uyumu, kolay kurulum ve devreye alma özellikleriyle öne çıkan NC Serisi, çevresel ekipmanlarıyla birlikte projenizin tüm ihtiyaçlarına cevap verir.

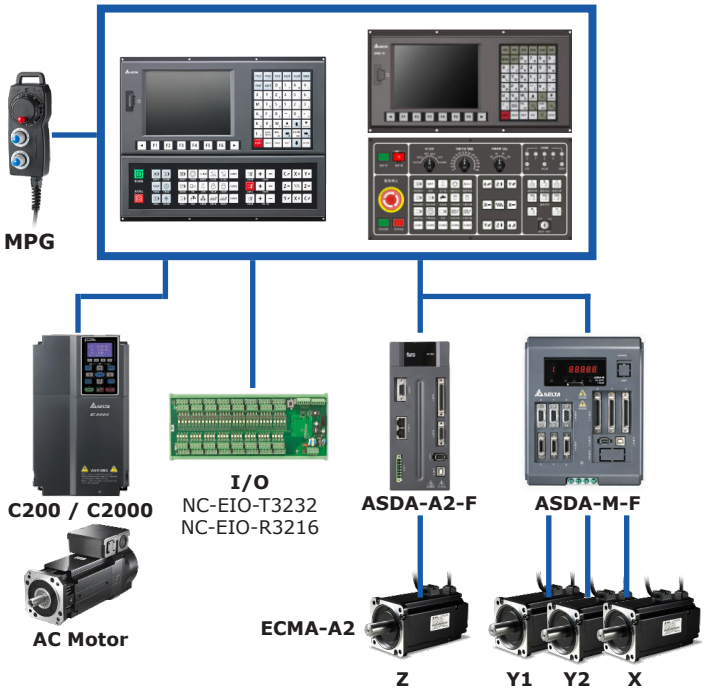


Genel Özellikleri

Yüksek hızlı çift çekirdekli 32 bit işlemci ile gerçek zamanlı ve çok fonksiyonlu kontrol sağlar.
Delta MPG (El çarkı) ve DMCNET I-O modülleri ile tek noktadan sistem bütünlüğü sağlar.
G kod blokları dahili 4GB CF Kart, USB Flash Bellek veya PC üzerinden CNC kontrolöründe işletilebilir.
Kullanıcı dostu arayüzü ile kolay kullanım ve etkin görüntüleme imkanı sağlar.
CNC Soft yazılımı ile proje odaklı özel arayüzler tasarlanabilir, USB arayüzü ile parametre ve program yedekleri alınabilir. Ayrıca DMCNET arayüzü sayesinde servo motor kazanç ayarları CNC kontrolör üzerinden yapılabilir.
Yumuşak hareket geçişleri için Fine Interpolasyon, Sürtünme Kompanzasyonu ve harici enkoder ile Tam Kapalı Çevrim uygulamaları gerçekleştirilebilir. Standart ISO G, M, S, T kod formatları desteklenir. Çoklu dil desteği, aktif takım yolu izleme, geçmiş ve anlık alarm göstergesi, şifre koruması özellikleri mevcuttur. MLC editor programı ile ladder programları ve makro alt programları hazırlanabilir.

Servo Motor Seçenekleri

Delta ASDA-A2-F serisi DMCNET haberleşmeli servo motor sürücüleri ile Otomasyon mimarisini kurgulanabilir.
ASDA-S spindle motor sürücüsü ile PM motor kontrolü sağlanabilir ve kılavuz çekme operasyonları gerçekleştirilebilir. Ac Motor sürücüsü ile kontrol edilen Spindle için Analog Voltaj Çıkışı ile hız kontrolü yapılabilir.
Gantry uygulamalarında Delta ASDA-M kompakt sürücüler ile gerçek zamanlı senkronizasyon uygulamaları başarılı bir şekilde sağlanır.



Notlar

1.Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
NC200A-LI-AE	8" TFT Ekran 5 Eksen CNC Kontrolör (Torna)	2.730 $
NC300A-MI-AE	8" TFT Ekran 4 Eksen CNC Kontrolör (Freze)	2.980 $
NC300A-MS-AE	8" TFT Ekran 4 Eksen CNC Kontrolör (Freze)	2.980 $
NC-PAN-300AM-FE	Membran Buton Tipi NC300 Operatör Kontrol Paneli	740 $
	Takım Fiyatı	3.720 $
NC311AH-MS-AE	10.1" TFT Ekran 5 Eksen CNC Kontrolör (Freze)	4.110 $
NC-PAN-311AM-FE	Membran Buton Tipi NC300 Operaör Kontrol Paneli	1.095 $
	Takım Fiyatı	5.205 $

Aksesuarlar

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat $
NC-MPG-105HS-FL	5 Eksen Seçimi + MPG Harici El Çarkı	330 $
NC-EIO-T3232	CNC I/O Kartı - 32 Giriş/32 Çıkış (Transistör)	350 $
NC-EIO-R3216	CNC I/O Kartı - 32 Giriş/16 Çıkış (Röle)	470 $
yeni NC-CAB-TBM030	I/O Terminal Blok Kablosu - 3m	90 $
yeni NC-CAB-TBM050	I/O Terminal Blok Kablosu - 5m	130 $
yeni NC-TBM-T1616	I/O Terminal Blok - 16 Giriş/16 Çıkış (Transistör)	140 $
yeni NC-TBM-R1616	I/O Terminal Blok - 16 Giriş/16 Çıkış (Röle)	280 $
yeni NC-EXM-S01	Spindle + 4Eksen Terminal Blok	90 $
yeni NC-EXM-M01	MPG Terminal Blok	50 $
yeni NC-CAB-EXM-ML02	MPG / Spindle Terminal Blok Bağlantı Kablosu, 15Pin Erkek/Erkek, 2m	30 $
yeni NC-CAB-EXM-ML05	MPG / Spindle Terminal Blok Bağlantı Kablosu, 15Pin Erkek/Erkek, 5m	50 $
yeni NC-CAB-EXM-ML10	MPG / Spindle Terminal Blok Bağlantı Kablosu, 15Pin Erkek/Erkek, 10m	85 $
yeni NC-CAB-EXM-SL02	Spindle Terminal Blok Bağlantı Kablosu, Blok Bağlantı Kablosu, 15Pin Dişi/Dişi, 2m	30 $
yeni NC-CAB-EXM-SL05	Spindle Terminal Blok Bağlantı Kablosu, Blok Bağlantı Kablosu, 15Pin Dişi/Dişi, 5m	50 $
yeni NC-CAB-EXM-SL10	Spindle Terminal Blok Bağlantı Kablosu, Blok Bağlantı Kablosu, 15Pin Dişi/Dişi, 10m	85 $

* Spindle motor sürücüsü için AC Motor Sürücü sayfasına bakınız.
* DMCNET kabloları için Haberleşme Kabloları sayfasına bakınız. (Sayfa 104-105)
* Gantry uygulamaları için ASDA-M-F servo sürücü ile konfigürasyon yapınız. (Sayfa 57)
* Servo motor sürücüleri için ASDA-F (DMCNET) sürücü tipini seçiniz. (Sayfa 57)


NC311A-MS


NC300A-MI-A


NC310A-MS


NC-PAN-311AM-FE


NC-PAN-300AM-PE

Endüstriyel Eklemli Robotlar

DRV70L / DRV90L

Delta, yüksek teknoloji ürün gamının yeni üyesi eklemli robotlar ile akıllı fabrikalar konseptine artık daha fazla katkıda bulunuyor. Yüksek hız ve hassasiyet gereksinimlerini sağlayan DRV Serisi 6 Eksen Robotlar, düşük çevrim sürelerinde üretim kapasitenizin artmasına destek olur.

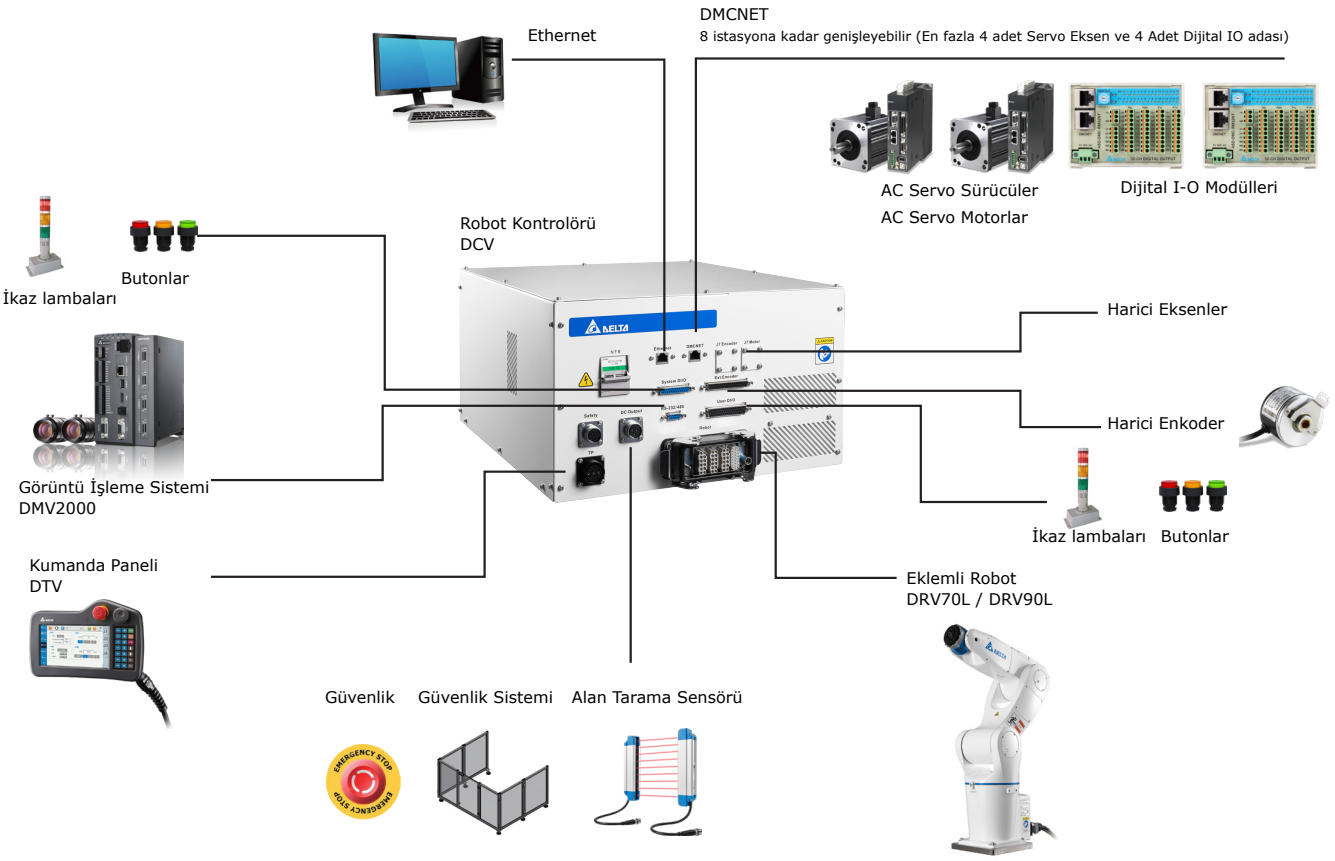
Genel Özellikleri:
7kg taşıma kapasiteli DRV robotlar, 710mm ve 900mm erişim seçenekleri ile sunulur.
Esnek hareketler için tasarlanmış Hollow Wrist bilek yapısı ile daha şık ve güvenli kablolama yapabilirsiniz.
Entegre 3 adet solenoid valf ile kompakt ve pratiktir.
Tavan, duvar ve zemin montajına uygundur.
Standart olarak IP40 ve seçiminize özel IP65 koruma sınıfı ile sunulur.

Tekrarlanabilirlik:
DRV70L : ±0.02mm
DRV90L : ±0.03mm

Çevrim Süresi:
DRV70L : 0.32sn
DRV90L : 0.35sn
Çevrim süresi, robotun 1kg yük ile 25mm x 300mm (Düşey x Yatay) yolu ileri ve geri yönde hareketi ile hesaplanmıştır.



DRV70L **DRV90L**



Notlar
1. Fiyat için lütfen iletişime geçiniz.
2. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Endüstriyel SCARA Robotlar

DRS40L / DRS60L

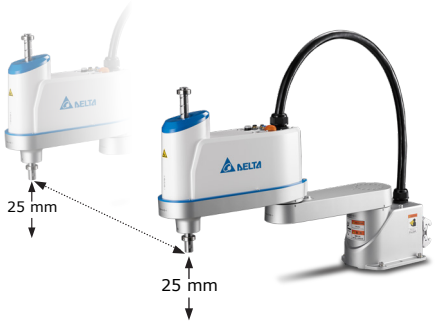
Delta Robot ailesinin SCARA robot sınıfının üyeleri DRS40L ve DRS60L ile küçük parçaların montajı, transferi, paketleme, lehimleme, vidalama gibi birçok uygulama için ekonomik ve pratik çözümler sunar. Yüksek hassasiyet ve tekrarlanabilirlik kriterlerini tam yetkinlik ile sağlayan DRS robotlar hız ve dinamizm konusunda zirvededir.

Genel Özellikler:
Offline simulasyon yazılımı ile ofis ortamında uygulama geliştirerek, zaman tasarrufu sağlayabilir, daha hızlı ve güvenli uygulama geliştirebilirsiniz.

Programlama işlemi robot kumandası üzerinden yapılabildiği gibi robotun eksenleri el ile hareket ettirilerek robotun hareket noktalarını öğrenmesi sağlanabilir.



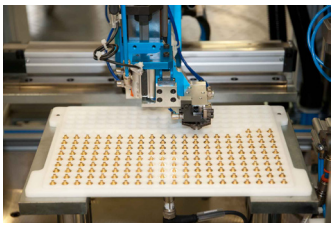
DRS40L DRS60L

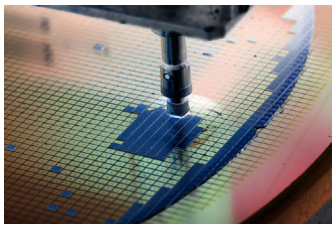


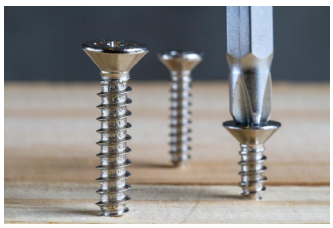
		DRS40L	DRS60L
Yük		3kg	6kg
Çevrim Süresi		0.42sn	0.39sn
Erişim		400mm	600mm
Tekrarlanabilirlik	X-Y	±0.01mm	±0.015mm
	Z	±0.01mm	±0.01mm
	R-Z	0.01°	±0.01°

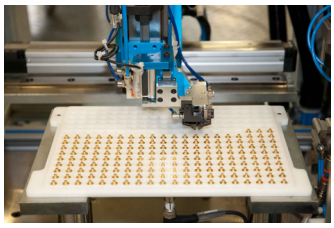
Çevrim süresi, robotun 1kg yük ile 25mm x 300mm (Düşey x Yatay) yolu ileri ve geri yönde hareketi ile hesaplanmıştır.

SCARA Robot Uygulamaları


Yükleme Boşaltma


Yerleştirme


Vidalama

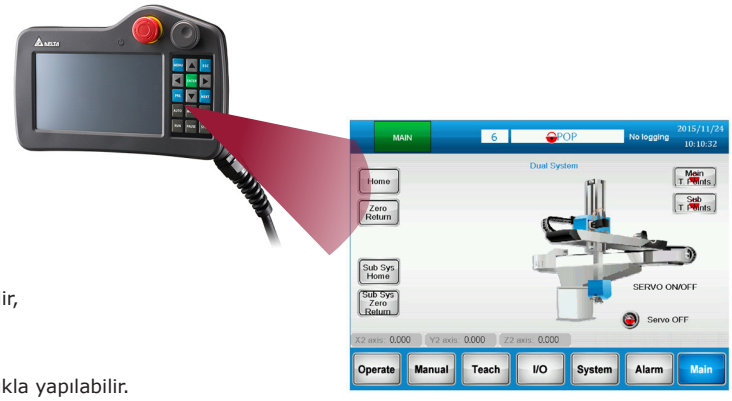

Lehimleme

Notlar
1. Fiyat için lütfen iletişime geçiniz.
2. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

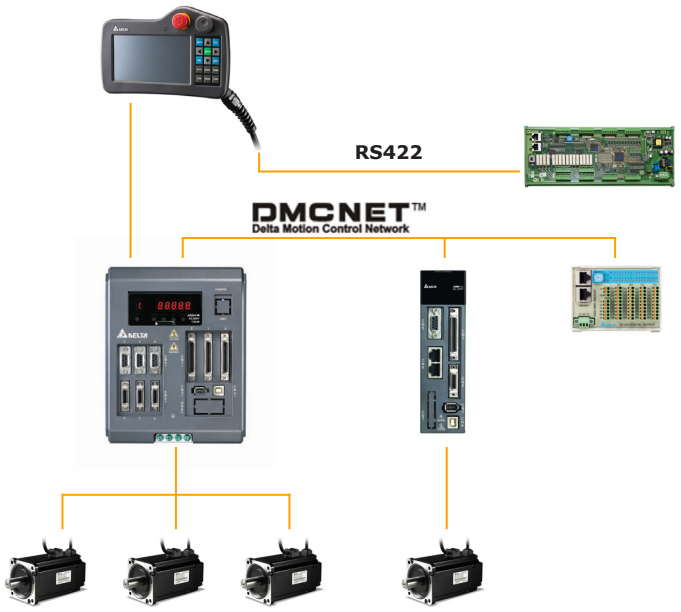
HMC
Kompakt HMI ve Hareket Kontrolör

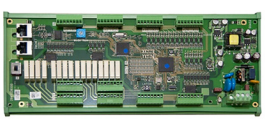
PLC ve HMI özelliklerini bir arada bulunduran HMC (HMI + Controller) ile artık kartezyen robot uygulamaları çok kolay. Kaynak kodları ücretsiz sunulan PLC programı ile kod yazmadan kartezyen robotunuzu devreye alabilirsiniz. İhtiyacınıza göre kendi makrolarınızı geliştirebilir, HMI ekranında Delta DOPSoft ile düzenlemeler yapabilirsiniz. HMC ile uyumlu Delta kompakt servo sürücü ASDA-M-F sayesinde tek cihaz ile 3 eksen sürebilirsiniz. Böylece en az kablolama, düşük maliyet ve kısa zamanda devreye almanın yanında panonuzda da yer kazancı sağlayarak projelerinizi müşterilerinize sunabilirsiniz. HMC; 2 veya 3 boyutlu istifleme, paletleme, Pick&Place, CNC veya plastic enjeksiyon makinelerine yükleme boşaltma, IML uygulamaları için geliştirilmiştir. HMC ile DMCNET haberleşme sayesinde 12 eksene kadar uygulama yapabilir, I/O modülleriyle otomasyon altyapınızı oluşturabilirsiniz.

Donanım Özellikleri
HMC07-N412 (7" Lightweight) 65536 renk 800x480 piksel
DMCNET endüstriyel haberleşme arayüzü ile ASDA-A2-F ve ASDA-M-F servo sürücüler ile uyumludur.
USB ve SD Card desteği
Entegre Acil Stop butonu
Dahili el çarkı
15 butonlu tuş takımı



Yazılım Özellikleri
500 adet reçete kaydı yapılabilir, programlarınızı adım adım test edebilir, her adımı ekran üzerinden izleyebilirsiniz.
I-O ları test ekranından test edebilir ve görüntüleyebilirsiniz.
Homing, hareket profili gibi servo motor ayarları HMI üzerinden kolaylıkla yapılabilir.
Anlık ve geçmiş alarm ekranı ile alarmlar takip edilebilir.
Şifreli kullanıcı yetkilendirme seviyeleri oluşturulabilir.

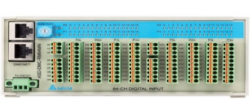




RIO3232RT5 (32 DI / 32 DO) (16 Relays + 16 NPN)



RM04AD (4 AI)
RM04DA (4 AO)



RM32MN/RM64MN (32/64 DI)
RM32NT/RM64NT (32/64 DO NPN)



RM32PT (16 DI + 16 DO NPN)

* Fiyat için lütfen iletişime geçiniz.

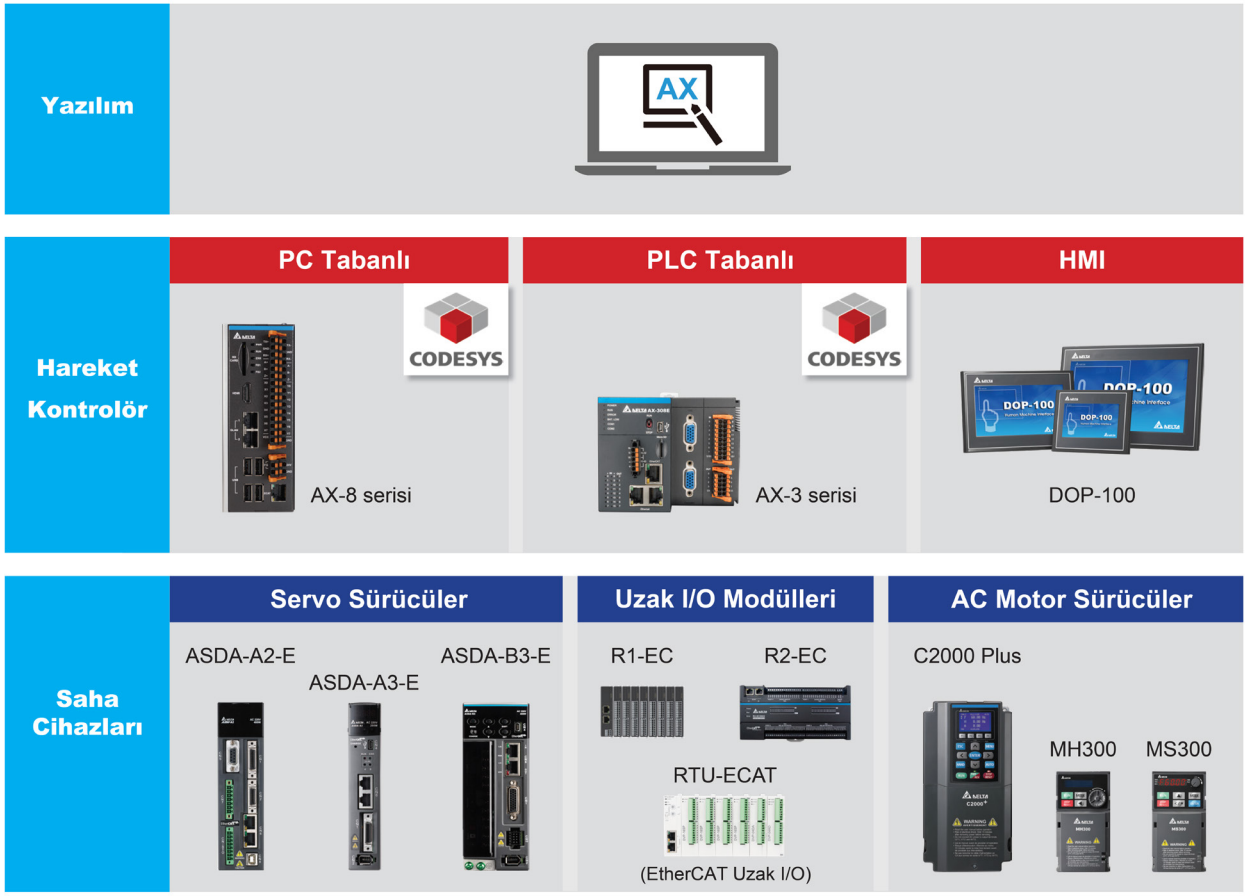
Yazılımlar
DIADesigner-AX

DIADesigner-AX uygulama platformu, yeni nesil AX serisi hareket kontrolörler için geliştirildi. Kullanıcı dostu uygulama arayüzü ve zengin hareket kontrol kütüphanesi ile gelişmiş uygulamalar için uygun ve etkin mühendislik programıdır.

IEC61131-3 programlama standardı ile programlama imkanı sunar.
PLCOpen hareket komutları ile uygulama geliştirebilirsiniz.
DIAScreen ve AX Kontrolörler ile Tag paylaşımı yapılabilir, bu sayede daha kısa sürede ve kolayca program geliştirmenize yardımcı olur.
Desteklediği ürünler:

1. Hareket kontrolörler
   i. PLC Tabanlı : AX-308E, AX364EL
   ii. PC Tabanlı : AX-8
2. PLC Kontrolörler : AX-300N, AX-324N
3. Servo Sistemler : ASDA-A2-E , A3-E, B3-E
4. Sürücüler : C2000, MS300/MH300
5. Uzak I/O : RTU-ECAT Serisi, R1-EC, R2-EC
6. Haberleşme Sistemleri : EtherCAT, Ethernet/IP, Modbus, Modbus TCP, OPC UA Server

yeni



Notlar
1. DIADesigner-AX yazılımını indirmek için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

PC Tabanlı Hareket Kontrolörler

AX-8 Serisi

İleri düzey hareket kontrol uygulamaları için tasarlanan AX-8 PC tabanlı hareket kontrolörler, Windows 10 IOT işletim sistemi, CODESYS platform ile uyumlu mimarisi ve EtherCAT endüstriyel haberleşme sistemi ile Robotik ve CNC'ye kadar çok eksenli uygulamalar için yüksek işlevsellik ve ileri teknoloji sunan çözüm ortağınızdır.

CODESYS Platformu Avantajları

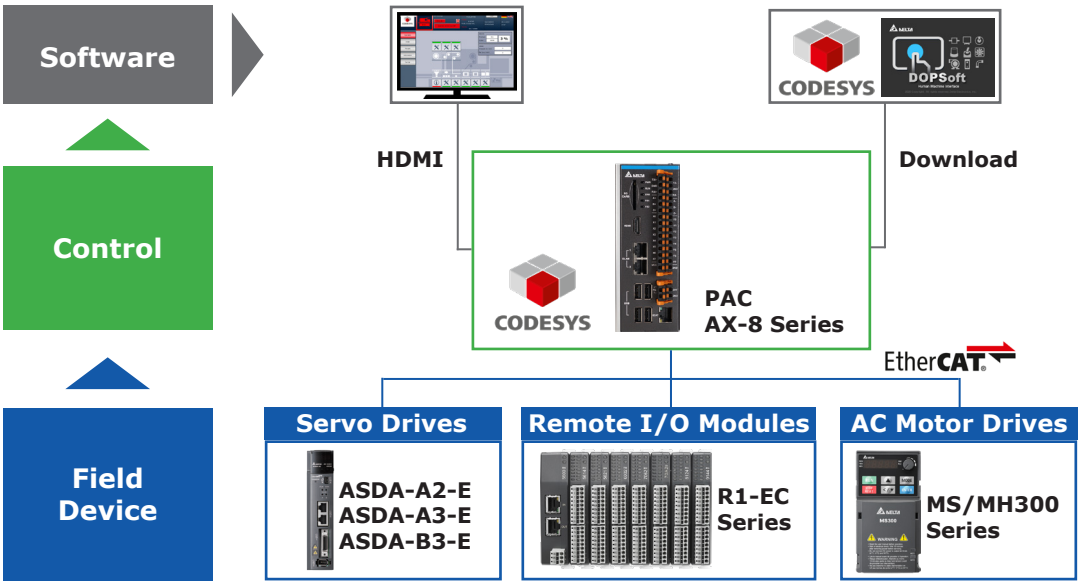
IEC 61131-3 standardına uyumlu olarak FBD (Function Block Diagram), ST (Structured Text), SFC (Sequential Function Chart), LD (Ladder Diagram) dillerini destekler.
Codesys SoftMotion ve CNC+Robotik paketleri ile yüksek teknoloji uygulamalarınız için pratik çözümler sunar.
E-CAM editörü ile grafik olarak CAM tabloları kolaylıkla hazırlanabilir.
Robotik+CNC paketi ile Bipod, Tripod, SCARA gibi birçok robot kinematiği konfigüre edilebilir.
CNC paketi ile DIN66025 normalarına uyumlu G-Code tabanlı uygulamalar yapılabilir.
Nesneye yönelik programlama dilleri ile entegrasyon kabiliyeti vardır.
Simulasyon modunda dahi servo eksenler çalıştırılabilir ve Scope ekranından hareket eğrileri analiz edilebilir.

Donanım Avantajları

Fansız dizaynı ile tozlu ortamlar için dayanıklıdır.
HDMI portu ile işletim sistemi ve makine arayüzü kolaylıkla standart bir ekrana yansıtılabilir.
USB portları sayesinde PC çevre birimleri ile entegre olabilir.
EtherCAT master ile 16, 32 ve 64 eksene kadar uygulamalar için ideal tercihtir.
Entegre OPC UA Server ile MES, ERP ve PLC sistemleri ile Gigabit LAN üzerinden haberleşme sağlanabilir ve bu sayede büyük bir topolojini parçası olabilir.
EtherNet/IP ile star ve lineer haberleşme topolojileri kurulabilir, farklı otomasyon katmanlarıyla data transferi sağlanabilir.
Delta R1 EtherCAT Uzak IO modülleri ile birlikte konfigüre Giriş-Çıkış konfigürasyonu yapılabilir.



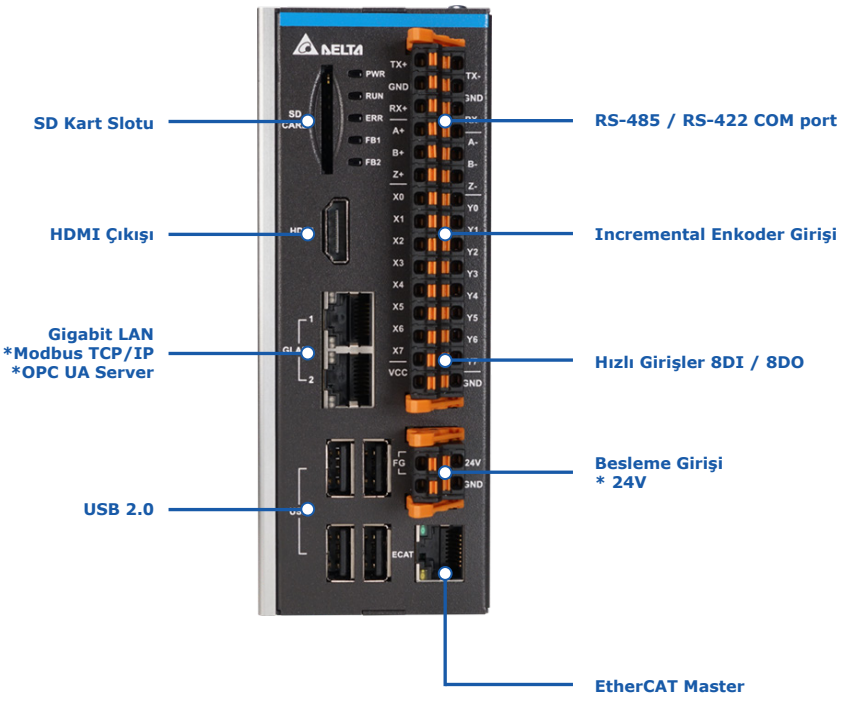
CODESYS

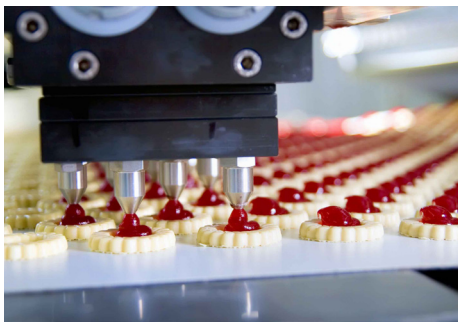


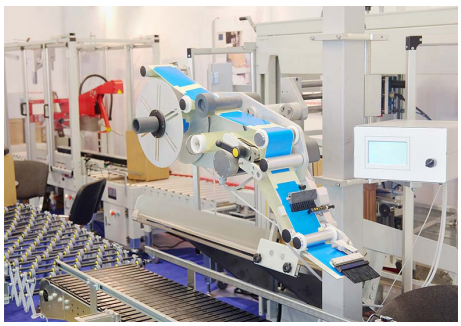
Notlar

1. Fiyat için lütfen iletişime geçiniz.
2. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
AX-816EP0MB1P	CODESYS SoftMotion, 16 Eksene Kadar Kontrol	Sorunuz
AX-832EP0MB1P	CODESYS SoftMotion, 32 Eksene Kadar Kontrol	Sorunuz
AX-864EP0MB1P	CODESYS SoftMotion, 64 Eksene Kadar Kontrol	Sorunuz
AX-816EP0CB1P	CODESYS SoftMotion + CNC & Robotik, 16 Eksene Kadar Kontrol	Sorunuz
AX-832EP0CB1P	CODESYS SoftMotion + CNC & Robotik, 32 Eksene Kadar Kontrol	Sorunuz
AX-864EP0CB1P	CODESYS SoftMotion + CNC & Robotik, 64 Eksene Kadar Kontrol	Sorunuz









PLC Tabanlı Hareket Kontrolörleri

DVP-MC Serisi

DVP serisi hareket kontrolörler, standart ve ileri düzeyde hareket kontrol (motion) sistemlerinde üstün, kararlı ve hassas çalışma esas alınarak tasarlanmıştır. Özel motion için geliştirilmiş işlemcisi, EtherCAT / CANopen (DS402) gibi hareket kontrol haberleşme protokolleri ve PLCopen hareket kontrol fonksiyon kütüphaneleri ile proje oluşturmayı ve geliştirmeyi kolaylaştırır.

DVP10MC PLC Tabanlı Hareket Kontrolör



CANopen

16 Eksen Servo Kontrol ve PLCopen Hareket Kontrol Komut Desteği
CANopen (DS402) motion haberleşmesi ile 16 eksene kadar servo kontrol edilebilir. Ayrıca G kodu işleyebilir.

Hızlı Dijital Giriş-Çıkış
Program kesme (Interrupt) destekli 8 dijital giriş, 4 dijital çıkışa ek olarak 1 adet 5VDC line driver enkoder desteği bulunmaktadır. Ek modüller ile Maksimum 480 giriş-çıkış noktasına kadar destekler.

Dahili CANopen, Ethernet, RS232 ve RS485 Portları
CANopen haberleşme portu dışında, Ethernet, RS232 ve RS485 haberleşme portları da bulunmaktadır. Gerektiğinde ek kart almadan Modbus ile haberleşme için de kullanılabilir.

DVP15MC / DVP50MC PLC Tabanlı Hareket Kontrolör



EtherCAT CANopen

6 veya 24 Eksen Servo Kontrol ve PLCopen Hareket Kontrol Komut Desteği
CANopen (DS402) veya EtherCAT motion haberleşmesi ile maksimum 24 gerçek, 32 eksene kadar servo kontrol edilebilir. Uçan testere, döner kesim gibi elektronik kam (E-Cam) uygulamaları için 2048 noktaya kadar destekler. Hareket kontrol sistemlerinde Jerk ve Buffer modlarını destekler. Ayrıca G kodu işleyebilir.

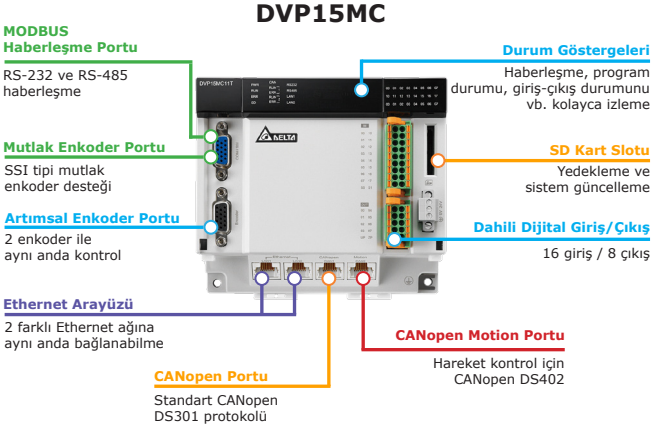
Hızlı Dijital Giriş-Çıkış
Program kesme (Interrupt) destekli 16 dijital giriş, 8 dijital çıkışa ek olarak 2 adet 5VDC line driver enkoder ve 1 adet SSI enkoder desteği bulunmaktadır. Sağ tarafa toplam 14 adet modül takılabilir ve bu sayede maksimum 480 giriş-çıkış noktasına kadar destek sağlanır.

Dahili CANopen / EtherCAT Motion, CANopen, Ethernet, RS232 ve RS485 Portları
CANopen veya EtherCAT motion haberleşme portu dışında, CANopen, Ethernet, RS232 ve RS485 haberleşme portları da bulunmaktadır. Gerektiğinde ek kart almadan Modbus ile haberleşme içinde kullanılabilir.

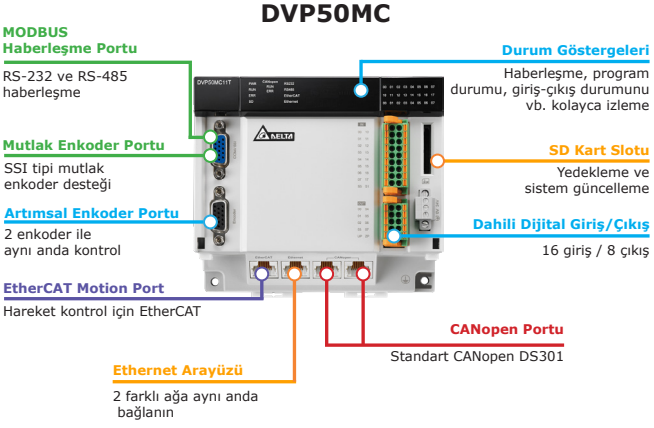
DVP Serisi Hareket Kontrolörler

		Ürün Kodu	Eksen Sayısı	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
DVP Serisi Hareket Kontrolörler		DVP10MC11T	16	8	4 NPN	CANopen hareket kontrolörü, 4 eksen senk. süresi 2ms	1.205 $
	yeni	DVP15MC11T-06	6	16	8 NPN	CANopen hareket kontrolörü, 4 eksen senk. süresi 2ms	930 $
		DVP15MC11T	24	16	8 NPN	CANopen hareket kontrolörü, 4 eksen senk. süresi 2ms	1.265 $
	yeni	DVP50MC11T-06	6	16	8 NPN	EtherCAT hareket kontrolörü, 6 eksen senk. süresi 1ms.	1.060 $
	yeni	DVP50MC11T	24	16	8 NPN	EtherCAT hareket kontrolörü, 24 eksen senk. süresi 1ms.	1.900 $

DVP15MC



DVP50MC



		Ürün Kodu	Kablo Uzunluğu	Açıklama	Fiyat
Haberleşme Kabloları		UC-PRG020-12A	2 metre	PLC (8pin mini DIN) - PC (USB) Programlama Kablosu	45 $
		UC-MS030-01A	3 metre	PLC (8pin mini DIN) - PC / HMI (DB9 Dişi) Programlama ve Haberleşme Kablosu	10 $
		UC-MS030-06A	3 metre	PLC (8pin mini DIN) - HMI (DB9 Erkek) Haberleşme Kablosu	10 $
		UC-CMC003-01A	0.3 metre	CANopen / DMCNET Haberleşme Kablosu	10 $
		UC-CMC010-01A	1 metre	CANopen / DMCNET Haberleşme Kablosu	10 $
		UC-CMC020-01A	2 metre	CANopen / DMCNET Haberleşme Kablosu	15 $
		TAP-CN03	-	CANopen Dağıtım Kutusu, 2x 5pin + 3x RJ45	70 $
		TAP-TR01	-	CANopen Sonlandırma Direnci, 121ohm, RJ45 Soketi	5 $
	yeni	UC-EMC003-02B	0.3 metre	EtherCAT Haberleşme Kablosu	20 $
	yeni	UC-EMC010-02B	1 metre	EtherCAT Haberleşme Kablosu	25 $
	yeni	UC-EMC020-02B	2 metre	EtherCAT Haberleşme Kablosu	35 $

Notlar

1. DVP hareket kontrolörleri DVP PLC ile aynı ek modülleri kullanmaktadır. Sol ve sağ taraf modülleri için lütfen Sayfa 83'e bakınız.

2. Uzak Giriş-Çıkış modülleri için lütfen sayfa 79'a bakınız.

3. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

PLC Tabanlı Hareket Kontrolörler

AX-3 Serisi



**AX serisi PLC tabalı hareket kontrolörler,
Codesys platformu ile uyumu ve EtherCAT haberleşme imkanıyla akıllı makine konseptinizin en önemli bileşeni olacaktır.**

- AX-308E CPU, 8 eksene kadar EtherCAT haberleşmeli servoları destekler
  (Minimum senkranizasyon süresi: 2 ms/8 Eksen)
- Delta AS serisi PLC'lerin Dijital I/O, Analog I/O, sıcaklık kontrol ve güç modülleri ile uyumludur
  (Maksimum 32 modül)
- Kontrolör üzerinde 16 DI, 8 DO, 2 adet incremental enkoder, SSI mutlak enkoder, RS232 / 485, Ethernet ve EtherCAT arayüzleri mevcuttur
- PLCOpen motion blokları ile çok eksenli interpolasyon, E-Gear, E-Cam gibi uygulamalar yapılabilir
- Codesys tabanlı DIADesigner-AX programı ile IEC61131-3 standartlarında programlama imkanı sunulur

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Yüksek Seviye Yedekli PLC Çözümleri

AH560



7/24 çalışan sistemler için yedekli CPU, güç, haberleşme ve şase desteği ile 4 farklı koruma sağlayan güvenilir çözüm.

- 1Ghz işlemci hızlı dayanıklı AH560 yedekli CPU
- Fiber haberleşme ile 20 ms'de CPU'lar arası geçiş süresi
- CPU'lar arası dahili senkronizasyon fonksiyonu
- 4352 Giriş ve Çıkış desteği
- Dahili Ethernet, RS-232/485, SD Kart, mini USB portları
- Hata tanılama, durum, anlık izleme ve inceleme, E-Mail, Web, IP Filtre desteği
- İsteğe bağlı sadece yedekli CPU ile mimari kurabilme opsiyonu

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Uzak Giriş-Çıkış Modülleri

DVP-RTU / R1

DVP ve R1 Serisi uzak giriş-çıkış modülleri ile geniş alanlardaki dağınık sistemlerin kontrolünde güvenli ve kararlı çözüm sağlar. Tercih edilen kontrol cihazına uygun CANopen, PROFIBUS, Modbus, Ethernet/IP, EtherCAT, DeviceNET gibi evrensel protokol desteğine sahip ana modülleri ve tüm ihtiyacınıza uygun DVP ve R1 ek modülleri ile basit uygulamalardan kompleks uygulamalara modüler ve dağınık çözümler sağlar.



EtherCAT

CANopen

Dahili RS485 Portu
Haberleşme portu dışında ekstra üzerindeki RS232 ve RS485 portlarından ayar imkânı veya Modbus ile tüm cihazlarla haberleşme

Online Değer Görüntüleme
Uzak giriş-çıkış modülüne bağlanarak değerler ister web sayfasında ister programda izlenebilir ve incelenebilir. Ayrıca acil durumlarda değiştirilebilir.

Mikro Modüler Tasarım
İnce kasa tasarımlı kilitlemeli modüler sistemiyle raya veya panele direkt montaj edilebilir.

Basit PLC Programı Desteği
Eğer, Ve, Veya, Zamanlayıcı, Sayıcı, Tarih Saat gibi fonksiyonlar ile kontrolöre göndermeden yapılması gereken değişiklikler veya ek programlar ana modül üzerinden çalıştırılabilir.



EtherCAT

R1 Gelişmiş Uzak Giriş-Çıkış Modül Özellikleri

- İnce ve modüler tasarımı ile panoda yer kazancı sağlar.
- Tek eksen pulse modülü CIA401 standardına uygun CW/CCW/AB faz modlarını destekler.
- Dijital giriş modülleri modele göre 0.1ms ve 2ms periyotlar ile okuma yapabilir.
- Analog giriş/çıkış modülleri 16bit ile yüksek çözünürlüklü ölçüm yapabilme imkanı sağlar.
- Bütün modüller EtherCAT haberleşme sisteminin uydu terminali olarak kullanılabilir.

Uzak Giriş-Çıkış Ana Modülleri

	Ürün Kodu	Haberleşme	Açıklama	Fiyat
DVP Serisi Uzak Giriş-Çıkış Modülleri	RTU-485	Modbus RTU/ASCII	RS485 Uzak G/Ç modülü, 8 Analog DVP-S modülü ve 256 Dijital G/Ç desteği	105 $
	RTU-PD01	PROFIBUS DP	PROFIBUS DP Uzak G/Ç modülü, 8 Analog DVP-S modülü ve 256 Dijital G/Ç desteği	535 $
	RTU-CN01	CANopen	CANopen Uzak G/Ç modülü, 8 Analog DVP-S modülü ve 256 Dijital G/Ç desteği	150 $
	RTU-EN01	Modbus TCP	Ethernet Uzak G/Ç modülü, 8 Analog DVP-S modülü ve 256 Dijital G/Ç desteği	200 $
	RTU-DNET	DeviceNet	DeviceNet Uzak G/Ç modülü, 8 Analog DVP-S modülü ve 256 Dijital G/Ç desteği	300 $
	RTU-ECAT	EtherCAT	EtherCAT Uzak G/Ç modülü, 8 Analog DVP-S modülü ve 256 Dijital G/Ç desteği	160 $



Notlar

1. DVP Uzak Giriş-Çıkış Modülleri, DVP PLC ile aynı ek modülleri kullanmaktadır. Sağ taraf modülleri için lütfen sayfa 83'e bakınız.

2. RTU-ECAT ile DVP50MC birlikte kullanımı için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

3. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Uzak Giriş-Çıkış Modülleri

	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
R1 Serisi Uzak Giriş-Çıkış Modülleri	R1-EC5500D0	EtherCAT Uzak IO Haberleşme modülü	175 $
	R1-EC6022D0	EtherCAT Uzak IO Dijital Giriş Modülü, 16 Kanal (2ms)	105 $
	R1-EC70A2D0	EtherCAT Uzak IO Dijital Çıkış Modülü, 16 Kanal PNP	130 $
	R1-EC5621D0	EtherCAT Uzak IO Pulse modülü, 1 Kanal	195 $
	R1-EC9144D0	EtherCAT Uzak IO Analog Çıkış Modülü, 4 Kanal, 16bit	240 $
	R1-EC8124D0	EtherCAT Uzak IO Analog Giriş Modülü, 4 Kanal, 16bit	225 $
	R1-EC5614D0	EtherCAT Uzak IO MPG Uzak IO Modülü	190 $



Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

DVP Standart Modüler PLC

ES2 / ES2-E / EX2

DVP-ES2 Serisi programlanabilir lojik kontrolörleri; genel endüstriyel uygulamalar için dahili AC besleme girişi, opsiyonel Ethernet, analog giriş-çıkışına sahip tuğla tipi kasa tasarımı ile kolay montajlanabilir ve son derece güvenilir çözümler sunar.



AC Beslemeli Geniş Ürün Ailesi
100~240Vac güç beslemesine ve ihtiyaca göre 16 / 20 / 24 / 32 / 40 / 60 giriş-çıkışa sahip, geniş ürün seçeneği.

Hızlı Dijital Giriş-Çıkış
32-Bit yüksek hızlı işlemci ile saniyede 100.000 (100kHz) tetiğe kadar dijital giriş ve çıkış kontrolü.

Dâhili RS485 Portu
CPU üzerindeki RS232 ve RS485 portlarından Modbus ile tüm cihazlarla haberleşme.

Evrensel ISPSoft Programı
IEC61131-3 programlama standardında yazılım olan ISPSoft ile DVP serisini Ladder (LD), Sequential Function chart (SFC) ve Instruction List (IL) dilleriyle programlayabilirsiniz.

2 Eksen İnterpolasyon ve Gelişmiş Motion Komut Desteği
İstenilen 2 eksen lineer veya dairesel interpolasyon ile aynı noktaya hareket edebilir. El çarkı, home, kapalı çevrim, rampalı pozisyonlama gibi birçok işlem fonksiyon blokları ile kolayca yapılabilir.

	ES2 Serisi Dijital PLC	**ES2-E Serisi Dahili Ethernet PLC**	**EX2 Serisi Dahili Analog PLC**
			
Program Kapasitesi	16k Step		
Komut İşleme Süresi	0.35 µs		
Giriş-Çıkış Sayısı	16 / 24 / 32 / 40 / 60	20 / 32 / 40 / 60	20 / 30
Maks. Giriş-Çıkış Sayısı	272		
Hızlı Giriş Sayısı	2x 100kHz 6x 10kHz		
Hızlı Çıkış Sayısı *	2x 100kHz 2x 10kHz		
Haberleşme	RS232 + 2x RS485	RS232 + 2x RS485 + Ethernet	RS232 + 2x RS485
Özel Modül Desteği	8 Özel Modül		

Notlar
1. Hızlı çıkışlar, röle çıkışlarda kullanılamaz. Transistör çıkışlı ürünler için lütfen bizimle iletişime geçiniz.
2. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

PLC Modelleri

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
ES2 Serisi	DVP16ES200R	8	8 Röle	100~240Vac Besleme, 16k Step Program Kapasitesi	Sorunuz
	DVP24ES200R	16	8 Röle		Sorunuz
	DVP32ES200R	16	16 Röle		Sorunuz
	DVP40ES200R	24	16 Röle		Sorunuz
	DVP60ES200R	36	24 Röle		Sorunuz
ES2-E Serisi	DVP20ES200RE	12	8 Röle	100~240Vac Besleme, Dahili Ethernet 16k Step Program Kapasitesi	Sorunuz
	DVP32ES200RE	16	16 Röle		Sorunuz
	DVP40ES200RE	24	16 Röle		Sorunuz
	DVP60ES200RE	36	24 Röle		Sorunuz
EX2 Serisi	DVP20EX200R	8DI - 4AI	6 Röle DO - 2AO	100~240Vac Besleme, Dahili Analog 16k Step Program Kapasitesi	Sorunuz
	DVP30EX200R	16DI - 3AI / PT	10 Röle DO - 1AO		Sorunuz

Genişleme Modülleri

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
Dijital Giriş-Çıkış Modülleri	DVP08XM211N	8	-	8 Dijital Giriş	Sorunuz
	DVP16XM211N	16	-	16 Dijital Giriş	Sorunuz
	DVP08XN211R	-	8 Röle	8 Röle Çıkış	Sorunuz
	DVP16XN211R	-	16 Röle	16 Röle Çıkış	Sorunuz
	DVP08XP211R	4	4 Röle	4 Dijital Giriş + 4 Röle Çıkış	Sorunuz
	DVP16XP211R	8	8 Röle	8 Dijital Giriş + 8 Röle Çıkış	Sorunuz
Analog Giriş-Çıkış Modülleri	DVP04AD-E2	4	-	V / I için 14 Bit Çözünürlük	Sorunuz
	DVP02DA-E2	-	2	V / I için 14 Bit Çözünürlük	Sorunuz
	DVP04DA-E2	-	4	V / I için 14 Bit Çözünürlük	Sorunuz
	DVP06XA-E2	4	2	V / I için 14 Bit Çözünürlük	Sorunuz
Sıcaklık Modülleri	DVP04TC-E2	4		J / K / R / S / T / E / N / -80mV~80mV Sıcaklık Sensörü Girişi	Sorunuz
	DVP04PT-E2	4		PT100 / PT1000 / Ni100 / Ni1000 0~300 Ω Sıcaklık Sensörü Girişi	Sorunuz

Aksesuarlar

	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
Aksesuarlar	UC-PRG020-12A	PLC (8pin mini DIN) - PC (USB) Programlama Kablosu, 2 metre	45 $
	UC-MS030-01A	PLC (8pin mini DIN) - PC / HMI (DB9 Dişi) Programlama ve Haberleşme Kablosu, 3 metre	10 $
	UC-MS030-06A	PLC (8pin mini DIN) - HMI (DB9 Erkek) Haberleşme Kablosu, 3 metre	10 $
	DVPPCC01	DVP PLC Programı Kopyalama Modülü	90 $

Notlar

1. Tüm PLC modelleri 100~240Vac beslemelidir. Üzerinde ek modül gibi ürünleri beslemek için 24Vdc 500mA çıkış bulunmaktadır.

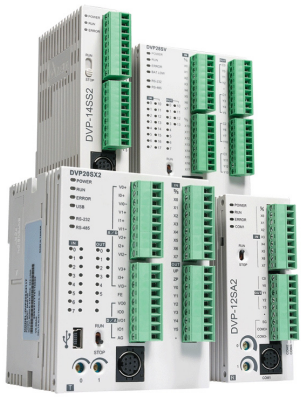
2. DVP30EX200R modelindeki analog girişler bu ürüne özel ek PT sıcaklık girişi (-20~20mA / -10~10V / Pt100 / Pt1000) olarak kullanılabilir.

3. Tüm genişleme modülleri 24Vdc beslemelidir. PLC üzerinden beslenebilirler.

DVP Standart Modüler PLC

SS2 / SA2 / SX2 / SE / SV2

DVP Serisi programlanabilir lojik kontrolörleri her çeşit endüstriyel otomasyon sisteminde yüksek hızlı, kararlı ve son derece güvenilir çözümler sunar. Yüksek hızlı giriş-çıkışlara, zengin fonksiyon komutlarına ve tüm ihtiyaçlara uygun ek modüllere sahip DVP serisi ile basit uygulamalardan, motion kontrol uygulamaları Dahil kompleks tüm uygulamalara ince ve modüler yaklaşım.



Mikro Modüler Tasarım
İnce kasa tasarımlı kilitlemeli modüler sistemiyle raya veya panele direkt montaj edilebilir.

Hızlı Dijital Giriş-Çıkış
Saniyede 10.000 (10kHz) tetikten, 200.000 (200kHz) tetiğe kadar dijital giriş ve çıkış kontrolü.

Dahili RS485 Portu
CPU üzerindeki RS232 ve RS485 portlarından Modbus ile tüm cihazlarla haberleşme.

Evrensel ISPSoft Programı
IEC61131-3 programlama standardında yazılım olan ISPSoft ile DVP serisini Ladder (LD), Sequential Function Chart (SFC) ve Instruction List (IL) dilleriyle programlayabilirsiniz.

2 Eksen İnterpolasyon ve Gelişmiş Motion Komut Desteği
İstenilen 2 eksen lineer veya dairesel interpolasyon ile aynı noktaya hareket edebilir. El çarkı, referans, kapalı çevrim, rampalı pozisyonlama gibi birçok işlem, fonksiyon blokları ile kolayca yapılabilir.

	SS2 Serisi Standart PLC	**SA2 Serisi Gelişmiş PLC**	**SX2 Serisi Dahili Analog PLC**	**SE Serisi Dahili Ethernet PLC**	**SV2 Serisi Yüksek Performans PLC**
					
Ürün Kodu	DVP14SS211	DVP12SA211	DVP20SX211	DVP12SE11	DVP28SV11
Program Kapasitesi	8k Step	16k Step	16k Step	16k Step	30k Step
Komut İşleme Süresi	0.35 µs			0.64 µs	0.24 µs
Maks. Giriş-Çıkış Sayısı	480	480	480	480	512
Hızlı Giriş Sayısı	4x 20kHz 4x 10kHz	2x 100kHz 6x 10kHz	2x 100kHz 6x 10kHz	2x 100kHz 6x 10kHz	8x 200kHz
Hızlı Çıkış Sayısı	4x 10kHz	2x 100kHz 2x 10kHz	2x 100kHz 2x 10kHz	2x 100kHz 2x 10kHz	4x 200kHz
Haberleşme	RS232 + RS485	RS232 + 2x RS485	RS232 + RS485 + Mini USB	2x RS485 + Mini USB + Ethernet	RS232 + RS485
Sol/Sağ Özel Modül Desteği	- / 8 Sağ Özel Modül	8 Sol / 8 Sağ Özel Modül	8 Sol / 8 Sağ Özel Modül	8 Sol / 8 Sağ Özel Modül	8 Sol / 8 Sağ Özel Modül

Notlar
1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

PLC Modelleri

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
SS2 Serisi	DVP14SS211T	8	6 NPN	Sola genişlemez 8k Step Program Kapasitesi	120 $
	DVP14SS211R	8	6 Röle		120 $
SA2 Serisi	DVP12SA211T	8	4 NPN	Sola genişler 16k Step Program Kapasitesi	160 $
	DVP12SA211R	8	4 Röle		160 $
SX2 Serisi	DVP20SX211T	8DI - 4AI	6 NPN DO - 2AO	Sola genişler, Dahili analog 16k Step Program Kapasitesi	320 $
	DVP20SX211R	8DI - 4AI	6 Röle DO - 2AO		320 $
SE Serisi	DVP12SE11T	8	4 NPN	Sola genişler, Dahili Ethernet 16k Step Program Kapasitesi	235 $
	DVP12SE11R	8	4 Röle		235 $
SV2 Serisi	DVP28SV11T2	16	12 NPN	Sola genişler, Hızlı Giriş/Çıkış 30k Step Program Kapasitesi	320 $
	DVP28SV11R2	16	12 Röle		320 $

Sağa Genişleme Modülleri

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
Dijital Giriş-Çıkış Modülleri	DVP08SM11N	8	-	8 Dijital Giriş	45 $
	yeni DVP16SM11N	16	-	16 Dijital Giriş	75 $
	DVP08SN11T	-	8 NPN	8 Transistör Çıkış	65 $
	DVP08SN11R	-	8 Röle	8 Röle Çıkış	65 $
	yeni DVP16SN11T	-	16 NPN	16 Transistör Çıkış	95 $
	DVP08SP11T	4	4 NPN	4 Dijital Giriş + 4 Transistör Çıkış	70 $
	DVP08SP11R	4	4 Röle	4 Dijital Giriş + 4 Röle Çıkış	70 $
	DVP16SP11T	8	8 NPN	8 Dijital Giriş + 8 Transistör Çıkış	75 $
	DVP16SP11R	8	8 Röle	8 Dijital Giriş + 8 Röle Çıkış	75 $
Analog Giriş-Çıkış Modülleri	DVP04AD-S2	4	-	V / I için 14 Bit Çözünürlük	155 $
	DVP02DA-S	-	2	V / I için 12 Bit Çözünürlük	175 $
	DVP04DA-S2	-	4	V / I için 12 Bit Çözünürlük	240 $
	DVP06XA-S2	4	2	V / I için 14 / 12 Bit Çözünürlük	180 $
Sıcaklık Modülleri	DVP04TC-S	4		J / K / R / S / T / E / N / -80mV~80mV Sıcaklık Sensörü Girişi	180 $
	DVP04PT-S	4		PT100 / PT1000 / Ni100 / Ni1000 0~300 Ω Sıcaklık Sensörü Girişi	180 $
Pozisyon Modülü	DVP01PU-S	1x200kHz	1x200kHz	1 El Çarkı Girişi ve 1 Eksen Çıkış Kontrolü	260 $

Sola Genişleme Modülleri

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
Analog Giriş-Çıkış Modülleri	DVP04AD-SL	4	-	V / I Analog Giriş, 16 Bit Çözünürlük	195 $
	DVP04DA-SL	-	4	V / I Analog Çıkış, 16 Bit Çözünürlük	280 $
Loadcell Modülleri	DVP201LC-SL	1	-	4 / 6 Kablolu Loadcell Girişi, 24 Bit Çözünürlük	200 $
	DVP202LC-SL	2	-	4 / 6 Kablolu Loadcell Girişi, 24 Bit Çözünürlük	300 $
Haberleşme Modülleri	DVPEN01-SL	-	-	Ethernet Modülü, 10 / 100Mbps	225 $
	DVPCOPM-SL	-	-	CANopen Master modülü, 1Mbps	225 $
	DVPDNET-SL	-	-	DeviceNET Master modülü, 500Kbps	225 $
	DVPSCM52-SL	-	-	BACnet MS/TP Slave modülü, 460Kbps	565 $

Güç Kaynakları ve Aksesuarlar

	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
Güç Kaynakları	DVPPS01	100-240Vac Giriş, 24Vdc 1A (24W) Güç Çıkış	40 $
	DVPPS02	100-240Vac Giriş, 24Vdc 2A (48W) Güç Çıkış	55 $
	DVPPS05	100-240Vac Giriş, 24Vdc 5A (120W) Güç Çıkış	95 $
Aksesuarlar	UC-PRG020-12A	PLC (8pin mini DIN) - PC (USB) Programlama Kablosu, 2 metre	45 $
	UC-MS030-01A	PLC (8pin mini DIN) - PC / HMI (DB9 Dişi) Programlama ve Haberleşme Kablosu, 3 metre	10 $
	UC-MS030-06A	PLC (8pin mini DIN) - HMI (DB9 Erkek) Haberleşme Kablosu, 3 metre	10 $
	DVPPCC01	DVP PLC Programı Kopyalama Modülü	90 $

Notlar

1. Güç Kaynakları opsiyonel olarak sunulmuştur. Takılması zorunlu değildir.

AS Gelişmiş Modüler PLC

AS320 / AS228 / AS218

Kompakt ve modüler AS Serisi yüksek hızlı otomasyon sistemlerinde gelişmiş performans sağlamak için tasarlanmış kontrolördür. Delta'nın geliştirmiş olduğu yüksek tarama süresine (40 kstep/ms) sahip 32-Bit SoC işlemci ile elektronik imalat, paketleme, gıda ve tekstil gibi sektörlerde güvenilir çözüm sağlamaktadır.

Kolay Vidasız Montaj ve Modüler Tasarım
Özel tasarlanmış yaylı klemens terminal teknolojisi ve Delta patentli ray kilitleme sistemi ile kolay kurulum.



Gelişmiş Modül Haberleşmesi ile Daha Hızlı Giriş-Çıkış Okuma
Yeni giriş-çıkış tarama sistemi ile 1.024 adet giriş-çıkış sadece 0,1ms'de tarayabilir.

Hızlı Dijital Giriş-Çıkış
Saniyede 200.000 (200kHz) tetikten, 4.000.000 (4MHz) tetiğe kadar dijital giriş-çıkış kontrolü

Dahili Ethernet, USB, SD ve RS485 Portu
CPU üzerinden Ethernet/IP, CANopen, Modbus RTU/ASCII ve Modbus TCP ile evrensel tüm cihazlarla haberleşebilirsiniz.

Evrensel ISPSoft Programı
IEC61131-3 programlama standardında yazılım olan ISPSoft ile AS serisini Ladder (LD), Sequential Function Chart (SFC), Continuous Flow Chart (CFC) ve Structured Text (ST) dilleriyle programlayabilirsiniz.

Tek CPU ile 12 Eksene Kadar Kontrol
Dahili CANopen haberleşmesi üzerinden 8 eksene, hızlı çıkışlar ile 12 eksene kadar servo/step motor sürülebilir. Seçilen dijital çıkışlarla, 2 eksen lineer veya dairesel interpolasyon için eksenler aynı noktaya hareket edebilir. El çarkı, home, kapalı çevrim, rampalı pozisyonlama gibi birçok işlem fonksiyon blokları ile kolayca yapılabilir.

	AS300 Serisi	**AS200 Serisi**	
			
Ürün Kodu	AS320T / P-A	AS228T / P / R-A	AS218TX / PX / RX-A
Program Kapasitesi	128k Step	64k Step	
Komut İşleme Süresi	0.025μs		
Maks. Giriş-Çıkış Sayısı	2048		
Dahili Giriş-Çıkış Sayısı	8 DI / 12 DO	16 DI / 12 DO	8 DI / 6 DO 2 AI / 2 AO
Hızlı Giriş Sayısı	8x 200kHz	8x 200kHz	
Hızlı Çıkış Sayısı	12x 200kHz	12x 200kHz	6x 200kHz
Haberleşme	USB + Ethernet + 2x RS485 + 2x Boş Slot	USB + Ethernet + 2x RS485 + CANopen	
Maks. Ethernet Soket Sayısı	Server 32 / Client 32	Server 16 / Client 16	
Maks. Toplam ve Özel Modül Sayısı	32 Toplam / 16 Analog Modül / 4 Haberleşme Modülü		

Notlar
1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

PLC Modelleri

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
AS320 Serisi	yeni AS320T-B	8	12 NPN	Dahili Ethernet, 2x Boş Fonksiyon Kart Slotu 128k Step Program Kapasitesi	520 $
	yeni AS320P-B	8	12 PNP		520 $
AS228 Serisi	AS228T-A	16	12 NPN	Dahili Ethernet, CANopen haberleşmesi 64k Step Program Kapasitesi	400 $
	AS228P-A	16	12 PNP		400 $
	AS228R-A	16	12 Röle		400 $
AS218 Serisi	AS218TX-A	8 DI - 2 AI	6 NPN DO - 2 AO		400 $
	AS218PX-A	8 DI - 2 AI	6 PNP DO - 2 AO		400 $
	AS218RX-A	8 DI - 2 AI	6 Röle DO - 2 AO		400 $

İlave Genişleme Modülleri

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
Dijital Giriş-Çıkış Modülleri	AS08AM10N-A	8	-	8 Dijital Giriş	65 $
	AS16AM10N-A	16	-	16 Dijital Giriş	135 $
	AS08AN01T-A	-	8 NPN	8 Transistör Çıkış	95 $
	AS08AN01P-A	-	8 PNP	8 Transistör Çıkış	95 $
	AS08AN01R-A	-	8 Röle	8 Röle Çıkış	95 $
	AS16AN01T-A	-	16 NPN	16 Transistör Çıkış	140 $
	AS16AN01P-A	-	16 PNP	16 Transistör Çıkış	140 $
	AS16AN01R-A	-	16 Röle	16 Röle Çıkış	140 $
	AS16AP11T-A	8	8 NPN	8 Dijital Giriş + 8 Transistör Çıkış	135 $
	AS16AP11P-A	8	8 PNP	8 Dijital Giriş + 8 Transistör Çıkış	135 $
	AS16AP11R-A	8	8 Röle	8 Dijital Giriş + 8 Röle Çıkış	135 $
Analog Giriş-Çıkış Modülleri	AS04AD-A	4	-	V / I Analog Giriş, 16 Bit Çözünürlük	185 $
	AS04DA-A	-	4	V / I Analog Çıkış, 12 Bit Çözünürlük	280 $
	AS06XA-A	4	2	V / I için 16 / 12 Bit Çözünürlük	210 $
Sıcaklık Modülleri	AS04RTD-A	4	-	PT100 / PT1000 / Ni100 / Ni1000 / 0~300 Ω/0~3000 Ω Sıcaklık Sensörü Girişi	210 $
	AS06RTD-A	6	-	PT100 / PT1000 / Ni100 / Ni1000 / 0~300 Ω/0~3000 Ω Sıcaklık Sensörü Girişi	270 $
	AS04TC-A	4	-	J / K / R / S / T / E / N / B / -100mV~100mV Sıcaklık Sensörü Girişi	210 $
	AS08TC-A	8	-	J / K / R / S / T / E / N / B / -100mV~100mV Sıcaklık Sensörü Girişi	335 $
Loadcell Modülü	AS02LC-A	2	-	4 / 6 Kablolu Loadcell Girişi, 24 Bit Çözünürlük	415 $
Pozisyonlama Modülü	yeni AS02PU-A	1x200kHz + 5	2x200kHz	1 El Çarkı Girişi + 5 Dijital Giriş ve 2 Eksen Çıkış Kontrolü	335 $
	yeni AS04PU-A	6x200kHz	8x200kHz	6 Dijital Giriş ve 4 Eksen Çıkış Kontrolü	460 $
Haberleşme Modülleri	AS00SCM-A	-	-	2x Boş Haberleşme Fonksiyon Kart Slotlu, Uzak G/Ç Modülü	145 $
	AS01DNET-A	-	-	DeviceNET Master Modülü, 500Kbps, Uzak G/Ç Modülü	310 $
	yeni AS04SIL-A	-	-	IO-Link Haberleşme Modulü, 4 kanal, 230.4kbps Haberleşme Hızı	335 $

İlave On board Kartları

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
Haberleşme Fonksiyon Kartları	AS-F232	-	-	RS232 kartı, 115.200bps	65 $
	AS-F422	-	-	RS422 kartı, 115.200bps	65 $
	AS-F485	-	-	RS485 kartı, 115.200bps	65 $
	AS-FCOPM	-	-	CANopen kartı, 1Mbps	85 $
	AS-FEN02	-	-	Ethernet kartı, 10 / 100Mbps	135 $
	yeni AS-FPFN02	-	-	PROFINET Slave kartı	315 $
Analog Giriş-Çıkış Kartları	yeni AS-F2AD	2	-	V / I için 12 Bit Çözünürlük, AS300 PLC üzerine takılabilir	85 $
	yeni AS-F2DA	-	2	V / I için 12 Bit Çözünürlük, AS300 PLC üzerine takılabilir	95 $

Güç Kaynağı

	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
Güç Kaynağı	AS-PS02	100-240Vac Giriş, 24Vdc 2A (48W) Güç Çıkış	70 $

Notlar

1. AS00SCM-A modülü, 2 port boş olarak gelir. İstenilen haberleşme takılarak kullanılabilir. CANopen ve Ethernet haberleşme kartıyla da Uzak I/O olarak kullanılabilir.

2. AS-PS02 Güç Kaynağı opsiyonel olarak sunulmuştur. Takılması zorunlu değildir. PLC'nin sol tarafındaki güç soket girişine uygundur.

AH Yüksek Seviye PLC

AH511 / AH521 / AH531 / AH560

AH serisi PLC, şaseli modüler hale getirilmiş donanım yapısı, gelişmiş fonksiyonlar ve entegre edilmiş ISPSoft yazılım kombinasyonu ile proses kontrol uygulamaları için sistem çözümleri sunar. Yedekli çalışma, uzak giriş-çıkış, dağınık mimari gibi birçok gelişmiş özelliği ile AH serisi PLC yüksek hızda yüksek çalışma hassasiyeti sunmaktadır.



EtherNet/IP

Çalışırken Değiştirilebilen Modül (Hot Swap) Özelliği
AH500 serisi PLC'lerde herhangi bir modül arızalandığında, PLC ve diğer modüller hataya düşmeden çalışmaya devam eder. Değiştirilen modül otomatik devreye alınarak kesintisiz çalışma sağlanır.

Yedekli PLC (Redundant) Ürün Seçeneği
Hayati öneme sahip hiçbir zaman durmaması gereken sistemler için geliştirilmiştir. Tüm sistem iki güç kaynaklı ve iki CPU takılan Redundant ürünler seçilerek kurulur. Ana CPU çöktüğü anda sistem durdurulmadan aynı şekilde yedek CPU ile çalışmaya devam eder.

Tüm Üretim Hattının Tek Bir PLC ile Kontrolü
0.020 µs komut işleme süresine sahip, 32-Bit çift çekirdekli yüksek hızlı işlemci, 4.352 dijital giriş-çıkış desteği, iki şase arası 100 metre kablo / 2 km fiber optik haberleşme mesafesi ile AH serisi PLC'ler tüm üretim hattını kolayca yönetebilirler.

Dahili RS232 / 422 / 485, USB, SD ve Opsiyonel Ethernet Portu
Haberleşmeniz için ihtiyacınız olan tüm portları CPU üzerinde bulabilirsiniz. CPU üzerinden Modbus RTU/ASCII, Modbus TCP ile evrensel tüm cihazlarla haberleşebilirsiniz.

Evrensel ISPSoft Programı
IEC61131-3 programlama standardında ISPSoft yazılımı ile AH serisini Ladder (LD), Function Block Diagram (FBD), Sequential Function Chart (SFC), Instruction List (IL) ve Structured Text (ST) dilleriyle programlayabilirsiniz.

Notlar
1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.







PLC Modelleri

	Ürün Kodu	Giriş / Çıkış Desteği	Genişleme Şase Desteği	Açıklama	Fiyat
Seri Portlu CPU	yeni AHCPU511-RS2	1280	1	96k Step, 1024 Fonksiyon bloğu	510 $
	yeni AHCPU521-RS2	2304	3	192k Step, 2048 Fonksiyon bloğu	550 $
	yeni AHCPU531-RS2	4352	7	384k Step, 4096 Fonksiyon bloğu	704 $
Ethernet Portlu CPU	AHCPU511-EN	1280	1	96k Step, 1024 Fonksiyon bloğu	1.130 $
	AHCPU521-EN	2304	3	192k Step, 2048 Fonksiyon bloğu	1.284 $
	AHCPU531-EN	4352	7	384k Step, 4096 Fonksiyon bloğu	1.435 $
	AHCPU560-EN2	4352	7	Redundant CPU, 1.000k Step, 4096 Fonksiyon bloğu	5.700 $

Şase Modelleri

	Ürün Kodu	Slot Adedi	CPU Tipi	Açıklama	Fiyat
Ana Şaseler	AHBP04M1-5A	4	Standart	4 Slot	195 $
	AHBP06M1-5A	6	Standart	6 Slot	255 $
	AHBP08M1-5A	8	Standart	8 Slot	300 $
	AHBP12M1-5A	12	Standart	12 Slot	425 $
	AHBP04MR1-5A	4	Redundant	4 Slot, 2 Güç kaynağı ile kullanım	215 $
Genişleme Şaseleri	AHBP06E1-5A	6	Standart	6 Slot	285 $
	AHBP08E1-5A	8	Standart	8 Slot	335 $
	AHBP06ER1-5A	6	Redundant	6 Slot, 2 Güç kaynağı ile kullanım	315 $
	AHBP08ER1-5A	8	Redundant	8 Slot, 2 Güç kaynağı ile kullanım	370 $

İlave Genişleme Modülleri

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
Dijital Giriş-Çıkış Modülleri	AH16AM10N-5A	16	-	16 Dijital Giriş	155 $
	AH32AM10N-5A	32	-	32 Dijital Giriş	305 $
	AH16AN01T-5A	-	16 NPN	16 Transistör Çıkış	170 $
	AH16AN01P-5A	-	16 PNP	16 Transistör Çıkış	200 $
	AH16AN01R-5A	-	16 Röle	16 Röle Çıkış	215 $
	AH32AN02T-5A	-	32 NPN	32 Transistör Çıkış	315 $
	AH32AN02P-5A	-	32 PNP	32 Transistör Çıkış	345 $
	AH16AP11T-5A	8	8 NPN	8 Dijital Giriş + 8 Transistör Çıkış	160 $
	AH16AP11P-5A	8	8 PNP	8 Dijital Giriş + 8 Transistör Çıkış	180 $
	AH16AP11R-5A	8	8 Röle	8 Dijital Giriş + 8 Röle Çıkış	185 $
Analog Giriş-Çıkış Modülleri	AH04AD-5A	4	-	V / I Analog Giriş 16 Bit Çözünürlük	490 $
	AH08AD-5A	8	-	V / I Analog Giriş 16 Bit Çözünürlük	575 $
	AH04DA-5A	-	4	V / I Analog Çıkış 16 Bit Çözünürlük	640 $
	AH08DA-5A	-	8	V / I Analog Çıkış 16 Bit Çözünürlük	750 $
	AH06XA-5A	4	2	V / I Analog Giriş ve Çıkış 16 Bit Çözünürlük	695 $
Sıcaklık Modülleri	AH04PT-5A	4	-	PT100 / PT1000 / Ni100 / Ni1000 / 0~300 Ω Sıcaklık Sensörü Girişi	705 $
	AH08PTG-5A	8	-	PT100 / PT1000 / Ni100 / Ni1000 / 0~300 Ω Sıcaklık Sensörü Girişi, İzolasyonlu	815 $
	AH04TC-5A	4	-	J / K / R / S / T / E / N / -150mV~150mV Sıcaklık Sensörü Girişi	510 $
	AH08TC-5A	8	-	J / K / R / S / T / E / N / -150mV~150mV Sıcaklık Sensörü Girişi	665 $
Haberleşme ve Uzak Giriş-Çıkış Modülleri	AH10EN-5A	-	-	Ethernet modülü, 100Mbps	760 $
	AH10DNET-5A	-	-	DeviceNET Master modülü, 1.000Kbps	640 $
	AH10COPM-5A	-	-	CANopen modülü, 1.000Kbps	640 $
	AH10PFBM-5A	-	-	PROFIBUS DP Master modülü, 12Mbps	1.195 $
	AH10PFBS-5A	-	-	PROFIBUS DP Slave modülü, 12Mbps	945 $
	yeni AHRTU-ETHN-5A	-	-	Ethernet Uzak G/Ç Modülü, Ana şaseyle kullanım, 7 Genişleme şasesi desteği	335 $
	yeni AHRTU-DNET-5A	-	-	DeviceNet Uzak G/Ç Modülü, Ana şaseyle kullanım, 7 Genişleme şasesi desteği	280 $
	yeni AHRTU-PFBS-5A	-	-	PROFIBUS-DP Uzak G/Ç Modülü, Ana şaseyle kullanım, 7 Genişleme şasesi desteği	435 $

Güç Kaynakları ve Aksesuarlar

	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
Güç Kaynağı	AHPS05-5A	100-240Vac Giriş, 24Vdc 5A (60W) Güç Çıkış	220 $
Aksesuarlar	AHASP01-5A	İlave Kullanılmayan Slot için Boş Modül	20 $
	AHACAB30-5A	Şaseler arası haberleşme kablosu, 3 metre	135 $
	yeni AHAADP01EF-5A	Şase Fiber Dönüştürücü, Üst porta göre dönüş yönü, Single-mode ve Multi-mode desteği, 2km uzaklığa kadar	375 $
	yeni AHAADP02EF-5A	Şase Fiber Dönüştürücü, Alt porta göre dönüş yönü, Single-mode ve Multi-mode desteği, 2km uzaklığa kadar	375 $
	yeni LCP-100MMF	Redundant SFP Fiber Dönüştürücü, 10/100Mbps, Multimode, 2km	85 $
	yeni UC-FB030-02A	Redundant Fiber Senkronizasyon Kablosu, Multi-mode, 3m	120 $

Notlar

1. Verilen Ana Şase Slot adetleri 1 Güç kaynağı yanına 1 CPU takıldıktan sonra kalan ek modül takılabilir boş slot adedidir.
2. Verilen Genişleme Şase Slot adetleri 1 Güç kaynağından sonra kalan ek modül takılabilir boş slot adedidir.
3. AH serisinde minimum konfigürasyonda 1 adet ana şase, 1 adet güç kaynağı ve 1 adet CPU kullanılması gerekir.

DOP Gelişmiş Operatör Panelleri

DOP-100 / DOP-107H / TP70

Gelişmiş operatör paneli olan DOP ailesi 4.3” dokunmatik ekran boyutundan 15.0” ölçüsüne kadar ihtiyacınıza uygun boyutlu, yüksek çözünürlüklü, hızlı Cortex-A8 çift çekirdekli işlemcisi ve geniş resim kütüphanesi ile zarif ve kullanışlı çözümler sunar. Endüstri 4.0 için Delta tarafından geliştirilmiş uygulamalar ile fabrika yönetim sistemleri için kolayca veri aktarabilir.

DOP-100 Yeni, Zarif ve Yetenekli HMI Ailesi



Geniş Ekran Boyut Seçeneği
4.3” ~ 15” arasında IP65 6 farklı ekran boyutlarına sahip, ince çerçeve opsiyonlu geniş ürün yelpazesi

Daha Hızlı ve Daha Güçlü İşlemci
Yeni nesil ARM Cortex-A8 çift çekirdekli, 800MHz işlem hızlı işlemci eski seriye göre 2 kat daha hızlı
12” ve sonrasında Dual Core 1GHz işlemci geçişi ile büyük ekranlarda da aynı hız

Farklı Markalar ile Haberleşme
BACnet ve OPC UA dahil 160 farklı cihaz ile kendi haberleşme protokolü ve kendi adreslerini kullanarak kolayca haberleşme desteği

Standart Ürünlerde Gelişmiş Özellikler
PDF, CSV, TXT gibi dosya uzantılarını ekranda gösterme veya PDF çıktı alma,
IP / Analog / VGA kamera ve girişler ile görüntüyü ekranda gösterme,
VNCServer, Web Monitoring ile uzaktan izleme/kontrol, LUA Script ile gelişmiş kodlama,
SMTP ile mail gönderme, eServer ile Access / MySQL gibi veritabanlarına kayıt alma,
FTP ile dosya paylaşımı gibi birçok yeni özellik

DOP-107H Taşınabilir El Çarklı HMI Ailesi



İsteğe Özel Taşınabilir Ekran
7” ekran boyutlu operatör panelinizi seri portlu, ethernetli ve el çarklı, el çarksız gibi projeye özel çözümler

Daha Hızlı ve Daha Güçlü İşlemci
Yeni nesil ARM Cortex-A8 çift çekirdekli, 800MHz işlem hızlı işlemci eski seriye göre en az 2 kat daha hızlı

Standart Ürünlerde Gelişmiş Özellikler
DOP-100 serisinin tüm özelliklerine ek olarak üzerinde dahili Acil Stop butonu, 3 konumlu operatör anahtarı, el çarkı, 15 atanabilir fonksiyon tuşu, USB girişi ve SD kart slotu ile tüm ihtiyaçlarınızı karşılar.

TP70 Panel PLC Bir Arada HMI Ailesi



Basit İşler için Basit Çözümler
7” ekran boyutlu operatör paneli ve 4k Step programlama destekli DVP-SS2 işlemcili PLC bir arada kombo ürün ile panosuz ve kolay kurulum

İsteğe Uygun Giriş-Çıkış Opsiyonu
8 Dijital Giriş - 8 Röle Çıkışlı veya 8 Dijital Giriş - 8 Röle Çıkışlı - 4 Analog Giriş - 2 Analog Çıkış seçenekli 2 farklı ürün

Dâhili RS485 Portu ve Evrensel ISPSoft Programı Desteği
2 adet dahili RS485 portu ve 26 farklı haberleşme protokolü ile haberleşme
Ayrıca, standart PLC programı ISPSoft veya WPLSoft programlama yazılımı desteği

	Ürün Kodu	Ekran Boyutu	Seri Port Adeti	Ethernet	Ses Çıkışı	Açıklama	Fiyat
DOP-100 Serisi	DOP-103BQ	4.3"	2	-	-	480x272 piksel	195 $
	DOP-103WQ	4.3"	2	10/100Mbps	-	480x272 piksel, VNC/e Server	260 $
	DOP-107EG	7.0"	3	10/100Mbps	Stereo	800x600 piksel, VNC/e Server, SD kart, 5" kesim ölçüsü	360 $
	DOP-107BV	7.0"	2	-	-	800x480 piksel	225 $
	DOP-107CV	7.0"	3	-	-	800x480 piksel	260 $
	DOP-107EV	7.0"	3	10/100Mbps	-	800x480 piksel, VNC/e Server	290 $
	DOP-107WV	7.0"	3	10/100Mbps	-	800x480 piksel, VNC/e Server, İnce çerçeve	360 $
	DOP-110CS	10.1"	3	-	-	1024x600 piksel	460 $
	DOP-110IS	10.1"	3	10/100Mbps	Stereo	1024x600 piksel, VNC/e Server, SD kart	490 $
	DOP-110WS	10.1"	3	10/100Mbps	-	1024x600 piksel, VNC/e Server, İnce çerçeve	555 $
	DOP-112WX	12.1"	4	2x10/100Mbps	Stereo	1024x768 piksel, VNC/e Server, SD kart, İnce çerçeve, OPC UA	1.260 $
	yeni DOP-112MX	12.1"	4	2x10/100Mbps	Stereo	1024x768 piksel, VNC/e Server, SD kart,İnce çerçeve, Multimedya, OPC UA	1.495 $
	DOP-115WX	15.0"	4	2x10/100Mbps	Stereo	1024x768 piksel, VNC/e Server, SD kart,İnce çerçeve, OPC UA	1.405 $
	yeni DOP-115MX	15.0"	4	2x10/100Mbps	Stereo	1024x768 piksel, VNC/e Server, SD kart,İnce çerçeve, Multimedya, OPC UA	1.710 $


4.3"


7.0"


10.1"


12"


15"

Notlar

1. W ve M serisi ürünler ince kasa çerçevesine ve çoklu dil giriş objesine sahiptir.
2. M serisi ek olarak 2 analog kamera ve 1 VGA girişine sahiptir. IP kamera ve analog kamera bağlanabilir.
3. B serisi ürünlerde güç ve port izolasyonu bulunmamaktadır.
4. DOP-100 üzerinden DVP PLC'lere G kodu yüklenmesi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.
5. DOP-100 sadece DOPSoft v4.0 ve üzeri ile programlanabilir.
6. DOP-B için kullanılan DOPSoft v2.0 programında yapılan projeler, DOPSoft v4.0'a direkt çevrilebilir ancak ters yönde çevrilemez.
7. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

DOP-100 Seçim Tablosu

DOP-B Serisi			Ekran Boyutu	DOP-100 Serisi		
Hafıza	İşlem Hızı	Ürün Kodu	Kesim Ölçüsü	Ürün Kodu	İşlemci Hızı	Hafıza
128 MB	400 MHz	DOP-B03S211	4.3 119mm x 93mm	DOP-103BQ	800 MHz	256 MB
		DOP-B03E211		DOP-103WQ		
		DOP-B05S111	5.7 173mm x 133mm	DOP-107EG		
		DOP-B07S410	7.0 197mm x 143mm	DOP-107BV		
		DOP-B07S411		DOP-107CV		
		DOP-B07PS415		*Sorunuz		
		DOP-B07E411		DOP-107EV		
		DOP-B10S615	10.1 262mm x 190mm	DOP-110CS		
		DOP-B10E615		DOP-110IS		
256 MB	1 GHz	DOP-W127B	12 303mm x 229mm	DOP-112WX	1 GHz	8 GB
		DOP-W157B	15 373mm x 284mm	DOP-115WX		

DOP Gelişmiş Operatör Panelleri

DOP-100 / DOP-107H / TP70

	Ürün Kodu	Ekran Boyutu	Seri Port Adedi	Ethernet	Kablo Uzuluğu	Açıklama	Fiyat
DOP-107H Serisi	DOP-107HS42A	7.0"	1	-	10 metre	800x480 piksel, Kablolu el terminali, El çarkı yok	1.280 $
	DOP-107HE46A	7.0"	-	10/100Mbps	10 metre	800x480 piksel, Kablolu el terminali, El çarkı var	1.610 $



7.0”

Notlar

1. DOP-107H sadece DOPSoft v4.0 ve üzeri ile programlanabilir.

2. DOP-H için kullanılan DOPSoft v2.0 programında yapılan projeler, DOPSoft v4.0’a direkt çevrilebilir ancak ters yönde çevrilemez.

3. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

	Ürün Kodu	Ekran Boyutu	Seri Port Adedi	Ethernet	Açıklama	Fiyat
TP70 Serisi	TP70P-16TP1R	7.0"	2	-	800x480 piksel, Dâhili PLC: 4k Step, 8 D.G, 8 Röle D.Ç	305 $
	TP70P-22XA1R	7.0"	2	-	800x480 piksel, Dâhili PLC: 4k Step, 8 D.G, 8 Röle D.Ç, 4 A.G, 2 A.Ç	360 $





7.0”

Notlar

1. TP70P PLC kısmı ISPSoft / WPLSoft programlanabilir. Operatör paneli kısmı TPEditor ile tasarlanabilir.

2. TP70P üzerindeki giriş-çıkış sayısı ek modül ile arttırılamaz.

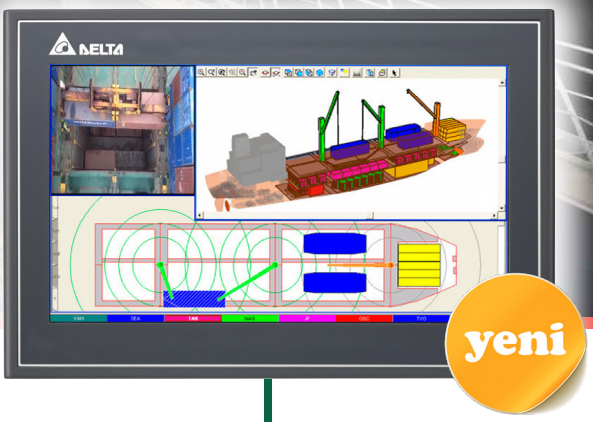
3. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
Aksesuarlar	UC-MS030-06A	PLC (8pin mini DIN) - HMI (DB9 Erkek) programlama kablosu, 3 metre	10 $

Yeni Nesil Operatör Paneli Çözümleri

DOP-112/115MX





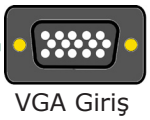
yeni

Kamera bağlanabilen 12” ve 15” ekran boyutlu operatör panelleri ile kör noktalara son.

- Analog kamera, IP kamera veya VGA girişinden gelen anlık görüntüyü dilediğiniz boyutta ve ekranda gösterme
- Gelen görüntüden gerekli kısmı resim / video olarak USB veya SD Karta kaydetme
- IP65 koruma sayesinde basınçlı su ile yıkanabilme
- OPC UA Haberleşme desteği
- Kullanım kılavuzu gibi PDF ve TXT dokümanlarını gösterebilme
- İş emri gibi evraklarda kullanmak için QR Kod oluşturma ve yazdırma



Analog Kamera



VGA Giriş



IP Kamera

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

DIAVH Endüstriyel Bilgisayarlar

IPC / PPC Serileri

DIAVH serisi endüstriyel bilgisayarları, 3. parti programları veya DIAView gibi Scada yazılımlarını yükleme ve kullanma kolaylığı sunar. Pano tipi ve 10.1" dokunmatik ekran boyutundan 21.0" ölçüsüne kadar ihtiyacınıza uygun boyutlu, Intel J1900, Intel i3, Intel i5, Intel i7 işlemci seçenekleri ve SSD opsiyonları ile bir endüstriyel bilgisayardan beklediğiniz tüm ihtiyacınızı karşılar.

Ağır Çalışma Şartlarına Uygun Bilgisayar
Endüstriyel bilgisayarlar ile normal bilgisayarların en büyük farkı, -10°C ile +50°C sıcaklık aralığında çalışma, 10g anti titreşime kadar dayanım, fansız IP65 gövde ile toz ve sıvıya karşı tam koruma ve elektriksel gürültüye karşı A sınıfı koruma gibi birçok özelliği ile zorlu ortamlarda bile sorunsuz çalışma sağlar.

İhtiyaca Uygun Donanım
Çalıştıracağınız yazılım ihtiyaçlarına uygun Intel J1900, i3, i5, i7 işlemci, 4GB veya 8GB DDR3/DDR4 Ram 256GB veya 512GB SSD, PCI veya PCIe gibi birçok opsiyon ile projedeki ihtiyaca uygun donanım desteği sağlar.

SSD - Daha Hızlı, Güvenli ve Dayanıklı Disk
Fiziksel bir diskin dönmesi ile veri kaydı yapan HDD'lere göre daha fazla titreşime, darbeye veya koşulsuz açma kapamaya daha dayanıklı olan SSD; elektronik devreye kayıt yapar ve bu tip endüstriyel sistemler için çok daha uzun ömürlü, verimli ve hızlı çözüm sunar.

Endüstri 4.0 için Geliştirilmiş Windows 10 IoT Opsiyonu
İşletim sisteminizi Windows 10 Pro seçebileceğiniz gibi bulutta veri toplama, nesnelerin interneti çözümleri gibi projeler için özel tasarlanmış Windows 10 IoT lisansıyla da seçebilirsiniz.



	Ürün Kodu	Ekran Boyutu	İşlemci Tipi	Çekirdek Sayısı - Hızı	RAM	Disk Boyutu	Seri Port Adedi	Ethernet Adedi	USB Port Adedi	Ek Slot Adedi
Standart Panel PC	DIAVH-PPC10J103	10"	Intel Celeron J1900	4x 2.42GHz	4GB DDR3	128GB	3x RS232 1x RS485	2x 1Gbps	3x USB 2.0 1x USB 3.0	1x mini PCIe (Wi-Fi için)
	DIAVH-PPC12J103	12"								
	DIAVH-PPC15J103	15"								
	DIAVH-PPC17J103	17"								
	DIAVH-PPC19J103	19"								
	DIAVH-PPC21J103	21"								
Gelişmiş Panel PC	DIAVH-PPC153103A	15"	Intel 6. Nesil i3	2x 2.80GHz	4GB DDR4	256GB	4x RS232 2x RS485		2x USB 2.0 4x USB 3.0	
	DIAVH-PPC155103		Intel 6. Nesil i5			512GB				
	DIAVH-PPC173103A	17"	Intel 6. Nesil i3			256GB				
	DIAVH-PPC175103		Intel 6. Nesil i5			512GB				
	DIAVH-PPC193103A	19"	Intel 6. Nesil i3			256GB				
	DIAVH-PPC195103		Intel 6. Nesil i5			512GB				
	DIAVH-PPC213103A	21"	Intel 6. Nesil i3			256GB				
	DIAVH-PPC215103		Intel 6. Nesil i5			512GB				
Standart PC	IPC-E200-N31202000	-	Intel Celeron N3350	2x 2.40GHz	2GB DDR3	64GB	1x RS232/ RS485		2x USB 2.0	
	DIAVH-IPC00J103		Intel Celeron J1900	4x 2.42GHz	4GB DDR3	128GB	3x RS232 1x RS485		3x USB 2.0 1x USB 3.0	
Gelişmiş PC	DIAVH-IPC003103A		Intel 6. Nesil i3	2x 2.80GHz	4GB DDR4	256GB	4x RS232 2x RS485		2x USB 2.0 4 xUSB 3.0	
	DIAVH-IPC005103		Intel 6. Nesil i5			512GB				
	IPC-A300-I334B2E00		Intel 6. Nesil i3	2x 2.70GHz	8GB DDR4	256GB	4x RS232/ RS485		4x USB 3.0	1x PCI 1x PCIe
	IPC-A300-I735B2E00		Intel 6. Nesil i7	4x 3.40GHz		512GB				

DIAVH Endüstriyel Bilgisayarlar

	Ürün Kodu	Ekran Boyutu	İşlemci Tipi	RAM	Disk Boyutu	Seri Port	Ethernet	İşletim Sistemi	Fiyat
Standart Panel PC	DIAVH-PPC10J103	10"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	-	1.800 $
	DIAVH-PPC10J104	10"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	2.200 $
	DIAVH-PPC12J103	12"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	-	2.100 $
	DIAVH-PPC12J104	12"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	2.500 $
	DIAVH-PPC15J103	15"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	-	2.200 $
	DIAVH-PPC15J104	15"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	2.600 $
	DIAVH-PPC17J103	17"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	-	2.300 $
	DIAVH-PPC17J104	17"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	2.700 $
	DIAVH-PPC19J103	19"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	-	2.500 $
	DIAVH-PPC19J104	19"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	2.900 $
	DIAVH-PPC21J103	21"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	-	2.700 $
	DIAVH-PPC21J104	21"	Intel J1900	4GB	128GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	3.100 $
Gelişmiş Panel PC	DIAVH-PPC153103A	15"	Intel i3	4GB	256GB	4	2x 1Gbps	-	3.300 $
	DIAVH-PPC153104A	15"	Intel i3	4GB	256GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	3.700 $
	DIAVH-PPC155103	15"	Intel i5	4GB	512GB	4	2x 1Gbps	-	3.800 $
	DIAVH-PPC155104	15"	Intel i5	4GB	512GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	4.200 $
	DIAVH-PPC173103A	17"	Intel i3	4GB	256GB	4	2x 1Gbps	-	3.400 $
	DIAVH-PPC173104A	17"	Intel i3	4GB	256GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	3.900 $
	DIAVH-PPC175103	17"	Intel i5	4GB	512GB	4	2x 1Gbps	-	4.200 $
	DIAVH-PPC175104	17"	Intel i5	4GB	512GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	4.600 $
	DIAVH-PPC193103A	19"	Intel i3	4GB	256GB	4	2x 1Gbps	-	3.700 $
	DIAVH-PPC193104A	19"	Intel i3	4GB	256GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	4.100 $
	DIAVH-PPC195103	19"	Intel i5	4GB	512GB	4	2x 1Gbps	-	4.400 $
	DIAVH-PPC195104	19"	Intel i5	4GB	512GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	4.800 $
	DIAVH-PPC213103A	21"	Intel i3	4GB	256GB	4	2x 1Gbps	-	3.800 $
	DIAVH-PPC213104A	21"	Intel i3	4GB	256GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	4.200 $
	DIAVH-PPC215103	21"	Intel i5	4GB	512GB	4	2x 1Gbps	-	4.600 $
	DIAVH-PPC215104	21"	Intel i5	4GB	512GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	5.000 $

	Ürün Kodu	Ekran Boyutu	İşlemci Tipi	RAM	Disk Boyutu	Seri Port	Ethernet	İşletim Sistemi	Fiyat
Standart PC	IPC-E200-N31202000	-	Intel N3350	2GB	64GB	1	2x 1Gbps	-	1.100 $
	IPC-E200-N31202E00	-	Intel N3350	2GB	64GB	1	2x 1Gbps	Windows 10 IOT Eng.	1.500 $
	DIAVH-IPC00J103	-	Intel J1900	4GB	128GB	6	2x 1Gbps	-	1.400 $
	DIAVH-IPC00J104	-	Intel J1900	4GB	128GB	6	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	1.800 $
Gelişmiş PC	DIAVH-IPC003103A	-	Intel i3	4GB	256GB	6	2x 1Gbps	-	2.300 $
	DIAVH-IPC003104A	-	Intel i3	4GB	256GB	6	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	2.700 $
	DIAVH-IPC005103	-	Intel i5	4GB	512GB	6	2x 1Gbps	-	3.000 $
	DIAVH-IPC005104	-	Intel i5	4GB	512GB	6	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	3.400 $
	IPC-A300-I334B2E00	-	Intel i3	8GB	256GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	4.600 $
	IPC-A300-I735B2E00	-	Intel i7	8GB	512GB	4	2x 1Gbps	Windows 10 Pro Eng.	5.000 $

Notlar

1. Daha farklı özellikli ürün veya proje bazlı konfigürasyon talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

2. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Fabrika Yönetimi için SCADA Çözümleri

DIAView



Fabrika, makine veya tesis için daha verimli ve esnek kontrol sağlayan DIAView Scada ile izleme, veri toplama, analiz, gibi birçok fonksiyonu kolayca gerçekleştirebilirsiniz.

- 10 farklı noktadan, PC, telefon veya tabletten izleme ve kontrol opsiyonu
- OPC UA dahil 30'dan fazla haberleşme seçeneği
- Akıllı raporlama ile kolayca haftalık, aylık rapor taslakları hazırlama desteği
- Akıllı değişken gruplama, yönetme, kullanım istatistiği görüntüleme ve hata izleme gibi gelişmiş değişken kontrolü
- Visual Basic Script, XAML, Excel, SQL Server, Oracle gibi birçok evrensel programı desteği
- Anlık veya kaydedilmiş video görüntüleme, Reçete, Veri Kaydı, Raporlama, Grafik, e-mail veri transferi fonksiyonları

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Enerji Yönetim ve Analiz Çözümleri

DIAEnergie



Tüm fabrika veya tesisin elektrik, su, doğalgaz gibi tüm enerji tüketimini anlık izleme ve geçmiş analizi sunan, her türlü kullanıcı için kurulumu ve kullanımı kolay çözüm.

- Birden fazla tesisin tüm güç tüketimlerini tek bir ekranda izleme ve tesisler arası tüketim verilerinin detaylı karşılaştırılması
- Gerçek zamanlı ve geçmişe yönelik güç değerlerini izleme
- Makine veya bölge odaklı performans, analiz ve hata tanılama desteği
- Kullanıcı seviyesine göre istenilen seviyede özel tasarım
- Günlük, haftalık, aylık, yıllık gibi periyotlar ile gelişmiş raporlama
- Reaktif güç kullanım uyarısı, aşırı akım uyarısı gibi alarmların istenilen kullanıcılara E-mail ile gönderilmesi ve raporlanması

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Sıcaklık Kontrol Cihazları

DTC / DTK / DTB / DTV

DT serisi; pano üzerine ve raya montaj edilebilen, hızlı tepki ile çıkış veren, PID parametrelerini otomatik ayarlayan, Modbus opsiyonlu, gerilim, akım, röle ve SSR çıkış seçenekli sıcaklık kontrol cihazlarıdır. Ayarlarını isterseniz tasarladığınız ekran üzerinden veya kendi yazılımı DTCOM ile kolayca yapabilirsiniz.

DTC Ray Tipi Modüler Sıcaklık Kontrol Ailesi



- Sensör Girişi : Termokupl / PT100 / 0~5V / 0~10V / 0~20mA / 4~20mA / 0~50mV
- Kontrol Çıkışı : Röle + Röle / 4~20mA / 0~10V / SSR (Voltaj Pulse)
- Kontrol Tipi : ON-OFF / PID / Manuel / PID Program Kontrol
- Haberleşme : Dâhili RS485 Modbus ASCII / RTU
- DTC1000, 1 sıcaklık girişli ana haberleşme modülüdür. DTC2000, 1 sıcaklık girişli ek modüldür. DTC1000 ürünün başa takılması gerekir ve sağına maksimum 7 adet DTC2000 takılabilir.

DTK Pano Tipi Standart Sıcaklık Kontrol Ailesi



- Sensör Girişi : Termokupl / PT100
- Kontrol Çıkışı : Röle + Röle / SSR (Voltaj Pulse)
- Kontrol Tipi : ON-OFF / PID / Manuel
- Haberleşme : Opsiyonel RS485 Modbus ASCII / RTU
- Boyut : 48x48, 48x96, 72x72, 96x96

DTB Pano Tipi Gelişmiş Sıcaklık Kontrol Ailesi



- Sensör Girişi : Termokupl / PT100 / 0~5V / 0~10V / 0~20mA / 4~20mA / 0~50mV
- Kontrol Çıkışı : Röle + Röle / 4~20mA / 0~10V / SSR (Voltaj Pulse)
- Kontrol Tipi : ON-OFF / PID / Manuel / PID Program Kontrol
- Haberleşme : Dâhili RS485 Modbus ASCII / RTU
- Boyut : 48x24, 48x48, 48x96, 96x96

DTV Pano Tipi Multi Fonksiyonel Valf Kontrol Ailesi



- Sensör Girişi : Termokupl / PT100 / 0~5V / 0~10V / 0~20mA / 4~20mA / 0~50mV
- Kontrol Çıkışı : Röle + Röle / 4~20mA / 0~10V / SSR (Voltaj Pulse)
- Kontrol Tipi : ON-OFF / PID / Manuel / PID Program Kontrol
- Haberleşme : Dâhili RS485 Modbus ASCII / RTU
- Vana açma kapama süresi girebilme ve vana geri besleme sinyali bağlanabilme.
- Boyut : 48x96, 96x96

	Ürün Kodu	Boyut	Haberleşme	Çıkış Tipi	Açıklama	Fiyat
DTC Ray Tipi Modüler Sıcaklık Kontrolörü	DTC1000R	-	RS485	Röle + Röle	2 Röle çıkış, kontrol veya alarm	70 $
	DTC1000V	-	RS485	SSR + Röle	1 Röle ve 1 SSR çıkış, kontrol veya alarm	70 $
	DTC1000C	-	RS485	Lineer Akım + Röle	1 Akım ve 1 Röle çıkış, kontrol veya alarm	70 $
	DTC1000L	-	RS485	Lineer Voltaj + Röle	1 Voltaj ve 1 Röle çıkış, kontrol veya alarm	70 $
	DTC2000R	-	RS485	Röle + Röle	2 Röle çıkış, kontrol veya alarm	70 $
	DTC2000V	-	RS485	SSR + Röle	1 Röle ve 1 SSR çıkış, kontrol veya alarm	70 $
	DTC2000C	-	RS485	Lineer Akım + Röle	1 Akım ve 1 Röle çıkış, kontrol veya alarm	70 $
	DTC2000L	-	RS485	Lineer Voltaj + Röle	1 Voltaj ve 1 Röle çıkış, kontrol veya alarm	70 $

	Ürün Kodu	Boyut	Haberleşme	Çıkış Tipi	Açıklama	Fiyat
DTK Pano Tipi Standart Sıcaklık Kontrolörü	DTK4848R02	48 x 48	-	Röle	1 Röle kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	50 $
	DTK4848V02	48 x 48	-	SSR	1 SSR kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	50 $
	DTK4848R12	48 x 48	RS485	Röle	1 Röle kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	60 $
	DTK4848V12	48 x 48	RS485	SSR	1 SSR kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	60 $
	DTK4896R02	48 x 96	-	Röle	1 Röle kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	55 $
	DTK4896V02	48 x 96	-	SSR	1 SSR kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	55 $
	DTK4896R12	48 x 96	RS485	Röle	1 Röle kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	65 $
	DTK4896V12	48 x 96	RS485	SSR	1 SSR kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	65 $
	DTK7272R02	72 x 72	-	Röle	1 Röle kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	60 $
	DTK7272V02	72 x 72	-	SSR	1 SSR kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	60 $
	DTK7272R12	72 x 72	RS485	Röle	1 Röle kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	70 $
	DTK7272V12	72 x 72	RS485	SSR	1 SSR kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	70 $
	DTK9696R02	96 x 96	-	Röle	1 Röle kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	70 $
	DTK9696V02	96 x 96	-	SSR	1 SSR kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	70 $
	DTK9696R12	96 x 96	RS485	Röle	1 Röle kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	75 $
	DTK9696V12	96 x 96	RS485	SSR	1 SSR kontrol, 2 Röle alarm çıkışı	75 $

	Ürün Kodu	Boyut	Haberleşme	Çıkış Tipi	Açıklama	Fiyat
DTB Pano Tipi Gelişmiş Sıcaklık Kontrolörü	DTB4824RR	48 x 24	RS485	Röle + Röle	2 kontrol veya 1 Röle kontrol, 1 Röle alarm çıkışı	70 $
	DTB4824VR	48 x 24	RS485	SSR + Röle	2 kontrol veya 1 SSR kontrol, 1 Röle alarm çıkışı	70 $
	DTB4824CR	48 x 24	RS485	Lineer Akım + Röle	2 kontrol veya 1 Akım kontrol, 1 Röle alarm çıkışı	70 $
	DTB4848RR	48 x 48	RS485	Röle + Röle	2 kontrol, 2 alarm veya 1 Röle kontrol 3 Röle alarm çıkışı	85 $
	DTB4848VR	48 x 48	RS485	SSR + Röle	2 kontrol, 2 alarm veya 1 SSR kontrol 3 Röle alarm çıkışı	85 $
	DTB4848CR	48 x 48	RS485	Lineer Akım + Röle	2 kontrol, 2 alarm veya 1 Akım kontrol 3 Röle alarm çıkışı	85 $
	DTB4896RR	48 x 96	RS485	Röle + Röle	2 kontrol, 2 alarm veya 1 Röle kontrol 3 Röle alarm çıkışı	90 $
	DTB4896VR	48 x 96	RS485	SSR + Röle	2 kontrol, 2 alarm veya 1 SSR kontrol 3 Röle alarm çıkışı	90 $
	DTB4896CR	48 x 96	RS485	Lineer Akım + Röle	2 kontrol, 2 alarm veya 1 Akım kontrol 3 Röle alarm çıkışı	90 $
	DTB9696RR	96 x 96	RS485	Röle + Röle	2 kontrol, 2 alarm veya 1 Röle kontrol 3 Röle alarm çıkışı	100 $
	DTB9696VR	96 x 96	RS485	SSR + Röle	2 kontrol, 2 alarm veya 1 SSR kontrol 3 Röle alarm çıkışı	100 $
	DTB9696CR	96 x 96	RS485	Lineer Akım + Röle	2 kontrol, 2 alarm veya 1 Akım kontrol 3 Röle alarm çıkışı	100 $

	Ürün Kodu	Boyut	Haberleşme	Çıkış Tipi	Açıklama	Fiyat
DTV Pano Tipi Valf Kontrolörü	DTV4896R	48 x 96	RS485	Röle	2 kontrol, 2 alarm çıkışı	120 $
	DTV4896C	48 x 96	RS485	Lineer Akım	2 kontrol, 2 alarm çıkışı	120 $
	DTV9696R	96 x 96	RS485	Röle	2 kontrol, 2 alarm çıkışı	135 $
	DTV9696C	96 x 96	RS485	Lineer Akım	2 kontrol, 2 alarm çıkışı	135 $

Notlar

1. DTA serisi yerine DTK veya DTB serisi kullanabilirsiniz. Proje bazlı konfigürasyon talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

2. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Enerji Analizörleri
DPM

DPM Serisi enerji analizörleri; güç faktörleri, harmonikler ve akım / voltaj dengesizliği gibi gelişmiş analizler dahil olmak üzere enerji ve güç kalitesi değerlerini çok hassas bir şekilde ölçmek için tasarlandı. Aynı zamanda verileri, limit dışına çıkan alarmları, günlük / aylık veri kayıtlarını izlemek ve kontrol etmek için Modbus dahil birçok haberleşme protokolü desteği sayesinde kritik güç sistemlerine kolayca entegre edilebilir.

DPM-C Panel Tipi Enerji Analizörleri



96 x 96 ölçülerinde pano kapağına montajlanabilir, genel güç ölçüm sistemleri için tasarlanmış bu ürün ailesi ile geniş LCD ekranından istenen tüm güç verileri gerçek zamanlı görüntülenebilir.

	DPM-C501L	DPM-C520	DPM-C520W	DPM-C530	DPM-C530E
Anlık Ölçüm	Akım, Voltaj, Frekans, Aktif / Reaktif / Görünür Güç, Güç Faktörü, Aktif / Reaktif / Görünür Enerji				
Ölçüm Tipi	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W				
Demand Ölçüm	-			Akım, Güç	
Güç Kalite Ölçüm	Akım / Gerilim Dengesizliği Toplam Harmonik Bozulma			Akım / Gerilim Dengesizliği Faz / Toplam Harmonik Bozulma	
Alarm Özelliği	10 Farklı Alarm Koşulu			29 Farklı Alarm Koşulu, Geçmiş Kaydı	
Veri Kaydı Özelliği	-			17 Veri ~62 gün - 8 Farklı Tarife	
Dijital Giriş - Çıkış	4DI - 2DO	-			
Haberleşme	RS485 Modbus RTU	RS485 Modbus RTU	RS485 / Wi-fi Modbus RTU Modbus TCP	RS485 Modbus RTU BACnet MS/TP	2x Ethernet Modbus TCP
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ 50°C	-20°C ~ 60°C			

DPM-D Ray Tipi Enerji Analizörleri



Raya montajlanabilir bu ürün ailesi ile panonuzda delik açmadan genel enerji yönetim sistemleri ile kolayca haberleşebilir, sahadaki cihazların enerji tüketimlerini kolayca ölçebilirsiniz.

	DPM-DA510	DPM-DA530	DPM-D520I
Anlık Ölçüm	Akım, Voltaj, Frekans, Aktif / Reaktif / Görünür Güç, Güç Faktörü, Aktif / Reaktif / Görünür Enerji, Faz Diagramı		
Ölçüm Tipi	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W		
Demand Ölçüm	-	Akım, Güç	
Güç Kalite Ölçüm	-	Akım / Gerilim Dengesizliği Toplam Harmonik Bozulma	Akım / Gerilim Dengesizliği Faz / Toplam Harmonik Bozulma
Alarm Özelliği	-	16 Farklı Alarm Koşulu	29 Farklı Alarm Koşulu
Veri Kaydı Özelliği	-	7 Veri ~62 gün - 8 Farklı Tarife	17 Veri ~62 gün - 8 Farklı Tarife
Dijital Giriş - Çıkış	1 Pulse Çıkışı		-
Haberleşme	RS485 - Modbus RTU		
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 60°C		-20°C ~ 60°C

DPM-M Ray Tipi Çok Noktalı Enerji Analizörleri



Raya montajlanabilir, çok sayıda noktadan ölçüm yapan büyük ölçekli güç ölçüm sistemleri için tasarlanmış bu ürün ailesi ile AVM, Otel, Server gibi geniş alanları kolayca ve ekonomik ölçebilirsiniz.

	DPM-MA1121	DPM-MA3222
Ölçüm Nokta Sayısı	5x 1 Faz	8x 3 Faz veya 24x 1 Faz
Anlık Ölçüm	Akım, Voltaj, Frekans, Aktif Güç, Aktif Enerji	Akım, Voltaj, Frekans, Aktif / Reaktif / Görünür Güç, Güç Faktörü, Aktif / Reaktif / Görünür Enerji
Ölçüm Tipi	1P2W	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W
Demand Ölçüm	-	Akım, Güç
Güç Kalite Ölçüm	-	Akım / Gerilim Dengesizliği Faz / Toplam Harmonik Bozulma
Alarm Özelliği	-	48 Farklı Alarm Koşulu
Veri Kaydı Özelliği	20 Veri ~12 gün	80 Veri ~14 gün
Dijital Giriş - Çıkış	-	2DI - 4DO - 1 Pulse Çıkış
Haberleşme	RS485 - Modbus RTU	
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 60°C	

	Ürün Kodu	Dijital G/Ç	Haberleşme	Veri Kaydı	Açıklama	Fiyat
DPM-C Panel Tipi Enerji Analizörleri	DPM-C501L	4DI / 2DO	RS485	-	Anlık / Güç Kalite Ölçümü, 96 x 96 montaj, LCD Ekran, Modbus RTU Haberleşme	160 $
	DPM-C520	-	RS485	-	Anlık / Güç Kalite Ölçümü, 96 x 96 montaj, LCD Ekran, Modbus RTU Haberleşme	260 $
	DPM-C520W	-	RS485 / Wi-Fi	-	Anlık / Güç Kalite Ölçümü, 96 x 96 montaj, LCD Ekran, Modbus RTU / TCP Haberleşme	345 $
	DPM-C530	-	RS485	~62 Gün	Anlık / Demand / Güç Kalite Ölçümü, 96 x 96 montaj, LCD Ekran, Modbus RTU / BACnet MS/TP Haberleşme	380 $
	DPM-C530E	-	2x Ethernet	~62 Gün	Anlık / Demand / Güç Kalite Ölçümü, 96 x 96 montaj, LCD Ekran, Modbus TCP Haberleşme	410 $







	Ürün Kodu	Dijital G/Ç	Haberleşme	Veri Kaydı	Açıklama	Fiyat
DPM-D Ray Tipi Enerji Analizörleri	DPM-DA510	1 Pulse	RS485	-	Anlık / Güç Kalite Ölçümü, LCD Ekran, Modbus RTU Haberleşme	165 $
	DPM-DA530	1 Pulse	RS485	~62 Gün	Anlık / Demand / Güç Kalite Ölçümü, LCD Ekran, Modbus RTU Haberleşme	250 $
	DPM-D520I	-	RS485	~62 Gün	Anlık / Demand / Güç Kalite Ölçümü, Modbus RTU Haberleşme	280 $





	Ürün Kodu	Dijital G/Ç	Haberleşme	Veri Kaydı	Açıklama	Fiyat
DPM-M Ray Tipi Çok Noktalı Enerji Analizörleri	DPM-MA1121	-	RS485	~12 Gün	5x 1 Faz Anlık / Güç Kalite Ölçümü, LCD Ekran, Modbus RTU Haberleşme	565 $
	DPM-MA3222	2DI / 4DO / 1 Pulse	RS485	~14 Gün	8x 3 Faz veya 24x 1 Faz Anlık / Demand / Güç Kalite Ölçümü, LCD Ekran, Modbus RTU Haberleşme	1.720 $




Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Endüstriyel Saha Ölçüm Cihazları

CTA / DPA

CTA serisi, dış sinyal ile frekansı, hızı, adedi, uzunluk ölçümü yapabilen pano tipi sayıcı, zamanlayıcı ve takometre cihazıdır.
DPA serisi, -100kPA ~ 1000kPA arasındaki basıncı opsiyonel çıkış tipleri ile kontrol eden pano tipi basınç sensörüdür.

CTA Pano Tipi Endüstriyel Sayıcı / Zamanlayıcı / Takometre



- Sayıcı olarak, 1 SV, 2 SV, batch, total ve dual sayma modlarında çalışabilir
- Zamanlayıcı göstergesi saat, dakika, saniye, milisaniye olarak ayarlanabilir
- Harici sensörler için 12V besleme çıkışı ve NPN ve PNP ayarlanabilir giriş
- Ondalık nokta sayısı ayarlanabilir, 6 dijit çift satır LCD ekran
- Maksimum 10kcps sayma hızı

DPA Endüstriyel Basınç Sensörü



- Yüksek şok ve vibrasyon direnci
- Enerji tasarrufu modlu, 3 renkli geniş LCD ekran
- 6 adet (kPa, kgf/cm2, bar, psi, mmHg, inchHg) seçilebilir basınç birimi
- Parametre kopyalama fonksiyonu ile kolay kurulum
- 1~5V ve 4~20mA çıkış seçeneğine
- Ekstra RS485 haberleşme opsiyonu







	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
CTA Pano Tipi Endüstriyel Sayıcı / Zamanlayıcı /Takometre	CTA4000A	48x48 pano tipi, 1 NPN Transistör çıkış ve 1 Röle çıkış, 100-240Vac besleme	80 $
	CTA4100A	48x48 pano tipi, 2 Röle çıkış, 100-240Vac besleme	80 $
	CTA4101D	48x48 pano tipi, RS485 Haberleşmeli, 2 Röle çıkış, 24Vdc besleme	95 $



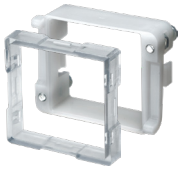


Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

	Ürün Kodu	Açıklama	Fiyat
DPA Endüstriyel Basınç Sensörü	DPA01M-P	-100kPA~100kPA ölçüm aralığı, 1~5V Voltaj çıkış, 1/8 Montaj çapı	90 $
	DPA01N-P	-100kPA~100kPA ölçüm aralığı, 4~20mA Akım çıkış, 1/8 Montaj çapı	90 $
	yeni DPA01NR-P	-100kPA~100kPA ölçüm aralığı, NPN Transistör çıkış, RS485 haberleşmeli, 1/8 Montaj çapı	100 $
	DPA10M-P	-1000kPA~100kPA ölçüm aralığı, 1~5V Voltaj çıkış, 1/8 Montaj çapı	90 $
	DPA10N-P	-1000kPA~100kPA ölçüm aralığı, 4~20mA Akım çıkış, 1/8 Montaj çapı	90 $
	yeni DPA10NR-P	-1000kPA~100kPA ölçüm aralığı, NPN Transistör çıkış, RS485 haberleşmeli, 1/8 Montaj çapı	100 $
Aksesuarlar	DPA-PFKIT	Plastik pano tipi montaj aparatı	5 $
	DPA-FMKIT	Metal gövde tipi montaj aparatı	5 $




Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Endüstriyel Network ve Haberleşme

DVS / DVW / DX / LCP / IFD

Endüstri 4.0 teknolojisinin en önemli gerekliliklerinden biri olan veri toplama sistemleri için Delta'nın geliştirmiş olduğu DX serisi bulut çözümleri, DVS serisi Ethernet network ürünleri ve IFD serisi haberleşme dönüştürücüleri, kullanıcı dostu yazılım/web arayüzü ile evrensel Ethernet standartlarında iletişim desteği sunar.

DVS / DVW Endüstriyel Ethernet Switch Ailesi



- Yönetilemez veya yönetilebilir, 5/8/16 portlu ve 1Gbps hıza kadar destekli
- Opsiyonel PoE (Ethernet'ten enerji) ve alarm çıkışlı Ethernet switchler
- Endüstriyel kablosuz haberleşmeler için özel tasarlanmış yüksek mesafeli routerlar
- Modbus TCP, Ethernet/IP, PROFINET, CC-Link, DNP 3.0, DeviceNET gibi birçok protokol desteği
- 12-24Vdc arası yedekli besleme (Redundant) seçeneği

Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

DX Endüstriyel VPN Bulut Router Ailesi



- Uzakta bulunan ethernetli cihazlarınıza port ayarı, DNS ayarı gibi ayarlar yapmadan direkt sanal ağ ile aynı ağdaymış gibi bağlanma imkânı
- SIM kartlı, Ethernetli, SIM kartlı + Ethernetli + Kablosuz uzaktan erişim için VPN Router seçenekleri
- Dâhili Seri portlar ile seri haberleşmeli cihazlara da uzaktan erişme imkânı
- DIACloud ile tek sayfadan tüm cihazları kolayca konfigürasyon edebilme

Notlar

1. DX VPN Router modelleri Ethernet portları FE:100Mbps haberleşme hızına sahiptir.
2. DX varsayılan DIACloud hesabında ürün başına olarak 12Gb/yıllık transfer limiti ve 10Mb depolama alanına ve sınırsız alt kullanıcıya sahiptir.
3. Hesap yönetimi DIACloud (diacloudsolutions.com) üzerinden, VPN erişimi DIACom programı ile yapılır.
4. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

LCP SFP Fiber Konnektör Ailesi



- 100Mbps veya 1000Mbps opsiyonlu haberleşme hızları
- 500 metre ile 60 km arası haberleşmeye uygun
- Çalışırken sökülme desteğine sahip gelişmiş donanım
- Metal kasalı küçük takılabilir form fiber dönüştürücü Dublex LC soketli fiber kablolarını destekler

Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

IFD İzolasyonlu Haberleşme Ailesi



- IFD 6500 ve IFD 6530 USB, RS485 çevirici olup, küçük boyutlu, tak çalıştır ve çalışırken değiştirme özelliği ile harici besleme gerektirmeden endüstriyel otomasyon ürünleri ile kolayca iletişim kurulmasını sağlar.
- IFD 8500-A RS232 ile RS485 veya RS422 arasında çift yönlü dönüştürme, IFD 8510-A düşen sinyali güçlendirme (Repeater), IFD8520 adreslenebilir RS232 ile RS485 veya RS422 arasında çift yönlü dönüştürme sağlayan izolasyonlu seri haberleşme çeviricileridir.
- IFD 9506 ve IFD 9507 ürünleri Modbus ASCII/RTU seri haberleşmeyi Modbus TCP Ethernet haberleşmesine çeviren izolasyonlu dönüştürücülerdir.

Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

	Ürün Kodu	Ethernet/Fiber	Haberleşme Hızı	Dijital G/Ç	Açıklama	Fiyat
DVS / DVW Ethernet Switchler	DVS-005I00	5 / 0	10/100Mbps	-	5 Port Yönetilemez Ethernet Switch	90 $
	DVS-008I00	8 / 0	10/100Mbps	-	8 Port Yönetilemez Ethernet Switch	130 $
	DVS-016W01	16 / 0	10/100Mbps	0 / 1	16 PortYönetilemez Ethernet Switch, Dijital Çıkışlı	390 $
	yeni DVS-G002I00C-TF	1 / 1	100/1000Mbps	-	2 Port Ethernet Fiber Dönüştürücü	160 $
	yeni DVS-G005I00C	5 / 0	100/1000Mbps	-	5 Port Yönetilemez Ethernet Switch	195 $
	DVS-G406W01-2GF	6 / 0	100/1000Mbps	0 / 1	6 Port (4 Port PoE) Yönetilemez Ethernet Switch	715 $
	DVS-G408W01	8 / 0	100/1000Mbps	0 / 1	8 Port (8 Port PoE) Yönetilemez Ethernet Switch	760 $
	DVS-108W02-2SFP	6 / 2	100/1000Mbps	2 / 2	8 Port Yönetilebilir Ethernet Switch	740 $
	DVS-109W02-1GE	8 / 1	100/1000Mbps	2 / 2	9 Port Yönetilebilir Ethernet Switch	610 $
	DVS-110W02-3SFP	7 / 3	100/1000Mbps	2 / 2	10 Port Yönetilebilir Ethernet Switch	1.000 $
	DVS-328R02-8SFP	20 / 8	100/1000Mbps	1 / 1	28 Port Yönetilebilir Ethernet Switch	2.180 $
	yeni DVW-W01I2-E1-EU	1 / 0	100/1000Mbps	1 / 1	Kablosuz AP/Client Router	520 $
	DVW-W02W2-E2-EU	2 / 0	100/1000Mbps	1 / 1	Kablosuz AP/WDS/Client/Gateway Router	1.000 $



	Ürün Kodu	Ethernet	SIM Kart - Hızı	Seri Port	Açıklama	Fiyat
DX VPN Bulut Routerlar	DX-2100RW-WW	1	1x 3G	2	3G Sim Kart ile Cloud'a erişim	700 $
	DX-2300LN-WW	5	-	2	Ethernet ile Cloud'a erişim	430 $
	yeni DX-3021L9	5	2x 4G	2	Ethernet, USB veya 2 adet 4G Sim Kart ile Cloud'a erişim	1.240 $



	Ürün Kodu	Haberleşme Hızı	Mesafesi	Mod	Açıklama	Fiyat
LCP SFP Fiber Konnektörler	LCP-100MMF	10/100Mbps	2 km	Multi	SFP 62.5/125µm Dublex LC Soketli Fiber Konnektör	85 $
	LCP-100SMF30	10/100Mbps	30 km	Single	SFP 62.5/125µm Dublex LC Soketli Fiber Konnektör	105 $
	LCP-100SMF60	10/100Mbps	60 km	Single	SFP 9/125µm Dublex LC Soketli Fiber Konnektör	135 $
	LCP-1000SX	100/1000Mbps	0,5 km	Multi	SFP 50/125µm Dublex LC Soketli Fiber Konnektör	105 $
	LCP-1000LX10	100/1000Mbps	10 km	Single	SFP 9/125µm Dublex LC Soketli Fiber Konnektör	105 $
	LCP-1000LHX40	100/1000Mbps	40 km	Single	SFP 9/125µm Dublex LC Soketli Fiber Konnektör	315 $



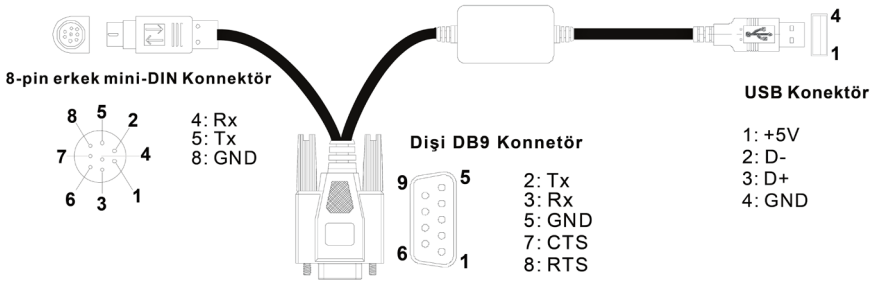
	Ürün Kodu	1.Port	2. Port	Açıklama	Fiyat
IFD İzolasyonlu Haberleşme	IFD6500	USB	RS485	PC için USB'den RS485'e çevirici	90 $
	IFD6530	USB	RS485	PC için USB'den RS485'e çevirici, 9V DC besleme çıkışlı, KPC-CC01 için	150 $
	IFD8500-A	RS232	RS422/485	RS232 - RS422/RS485 çift yönlü çevirici	90 $
	IFD8520	RS232	RS422/485	RS232 - RS422/RS485 çift yönlü çevirici, Adreslenebilir	140 $
	IFD8510-A	RS422/485	RS422/485	RS422/RS485 Sinyal güçlendirici (Repeater)	105 $
	IFD9506	RS232/485	Ethernet	Modbus RTU/ASCII - Modbus TCP (Ethernet) çevirici	305 $



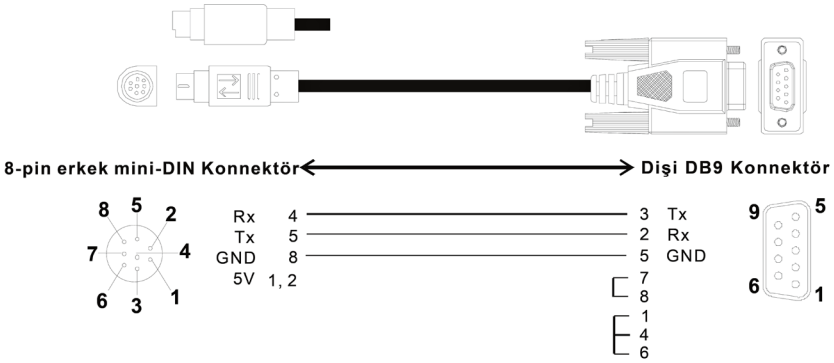
Haberleşme Kabloları

UC

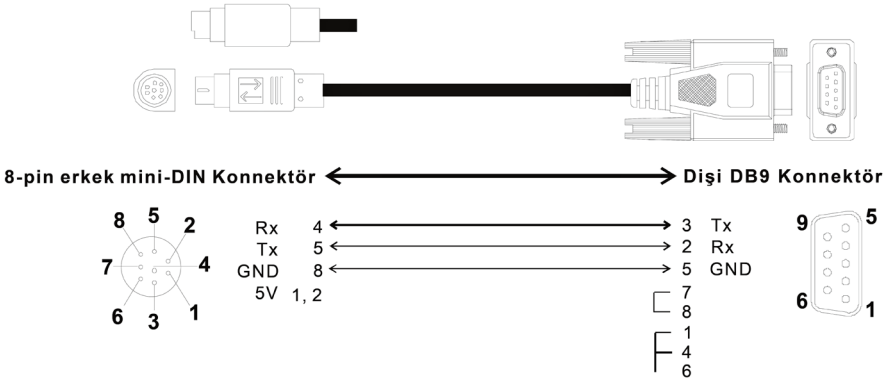
UC-PRG020-12A PLC, PC (USB) Programlama Kablosu



UC-MS030-01A PLC, PC (RS232) Programlama Kablosu

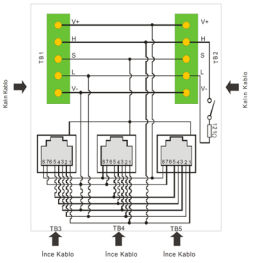


UC-MS030-06A PLC HMI Haberleşme Kablosu



TAP-CN03, TAP-TR01 CANopen Dağıtım Kutusu ve Sonlandırma Direnci







UC-CMC003-01A, UC-CMC010-01A, UC-CMC020-01A CANopen ve DMCNET Kablosu



CANopen

1 : CAN+
2 : CAN-
3 : CAN_GND
4 : --

5 : CAN+
6 : CAN-
7 : CAN_GND
8 : --

DMCNET

1 : DMCNET_D1+
2 : DMCNET_D1-
3 : DMCNET_D2+
4 : --

5 : --
6 : DMCNET_D2-
7 : --
8 : --

UC-EMC003-02B, UC-EMC010-02B, UC-EMC020-02B EtherCAT Kablosu



1: EtherCAT_TX+
2: EtherCAT_TX-
3: EtherCAT_RX+
6: EtherCAT_RX-

1: EtherCAT_TX+
2: EtherCAT_TX-
3: EtherCAT_RX+
6: EtherCAT_RX-

	Ürün Kodu	Kablo Uzunluğu	Açıklama	Fiyat
Haberleşme Kabloları	UC-PRG020-12A	2 metre	PLC (8pin mini DIN) - PC (USB) Programlama Kablosu	45 $
	UC-MS030-01A	3 metre	PLC (8pin mini DIN) - PC / HMI (DB9 Dişi) Programlama ve Haberleşme Kablosu	10 $
	UC-MS030-06A	3 metre	PLC (8pin mini DIN) - HMI (DB9 Erkek) Programlama Kablosu	10 $
	AHACAB30-5A	3 metre	AH500 Şaseler arası Haberleşme Kablosu	135 $
	UC-FB030-01A	3 metre	AH500 Redundant Fiber Senkronizasyon Kablosu, Signlemode	120 $
	UC-FB030-02A	3 metre	AH500 Redundant Fiber Senkronizasyon Kablosu, Multimode	120 $
	UC-CMC003-01A	0.3 metre	CANopen / DMCNET Haberleşme Kablosu	10 $
	UC-CMC010-01A	1 metre	CANopen / DMCNET Haberleşme Kablosu	10 $
	UC-CMC020-01A	2 metre	CANopen / DMCNET Haberleşme Kablosu	15 $
	NC-CAB-DMC100	10 metre	CANopen / DMCNET Haberleşme Kablosu	70 $
	TAP-CN03	-	CANopen Dağıtım Kutusu, 2x 5pin + 3x RJ45	70 $
	TAP-TR01	-	CANopen Sonlandırma Direnci, 121ohm, RJ45 Soketi	5 $
	UC-EMC003-02B	0.3 metre	EtherCAT Haberleşme Kablosu	20 $
	UC-EMC010-02B	1 metre	EtherCAT Haberleşme Kablosu	25 $
	UC-EMC020-02B	2 metre	EtherCAT Haberleşme Kablosu	35 $

Dünyanın 1 numaralı* seçimi olan Delta Güç Kaynakları

Delta Standart Güç Kaynakları Uygulama Alanları

Led Tabela Led Ekran

Uygun Seriler
PMC, PMT, PMF, PMR

Petrol & Gaz

- Petrol İstasyonları
- Petrol Rafinerileri

Uygun Seriler
CliQ, CliQ II, CliQ M, PJB

LED Aydınlatma

- Reklam Uygulamaları
- Endüstriyel Aydınlatma
- Sokak Aydınlatması

Uygun Seriler
LNE, LNV, LNP-C, LNE-C

Fabrika

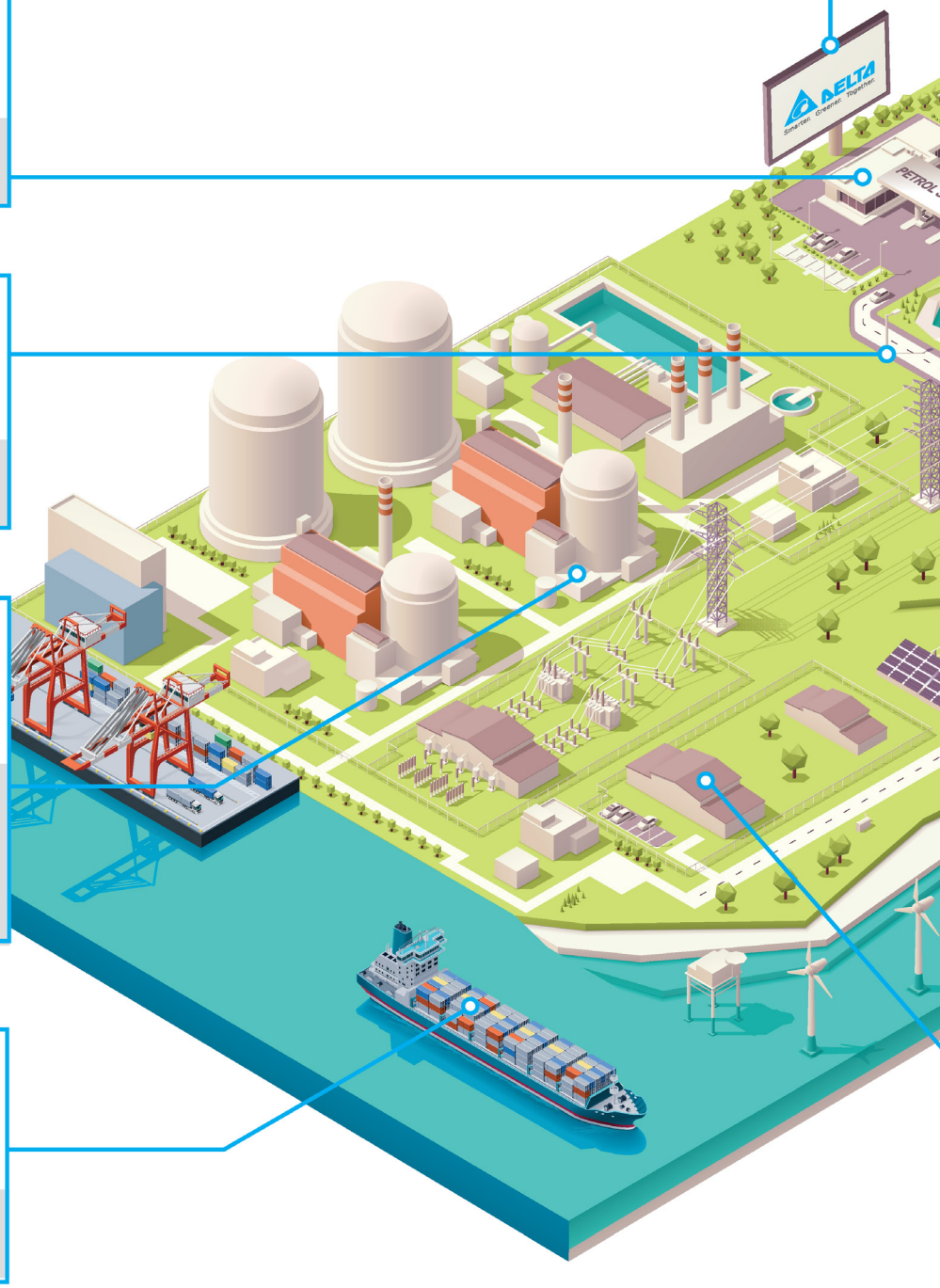
- Proses Otomasyonu
- Makine Otomasyonu

Uygun Seriler
CliQ, CliQ II, CliQ III, CliQ M, CliQ VA, Lyte, Chrome, Sync, PMC, PMT, PMF, PMU

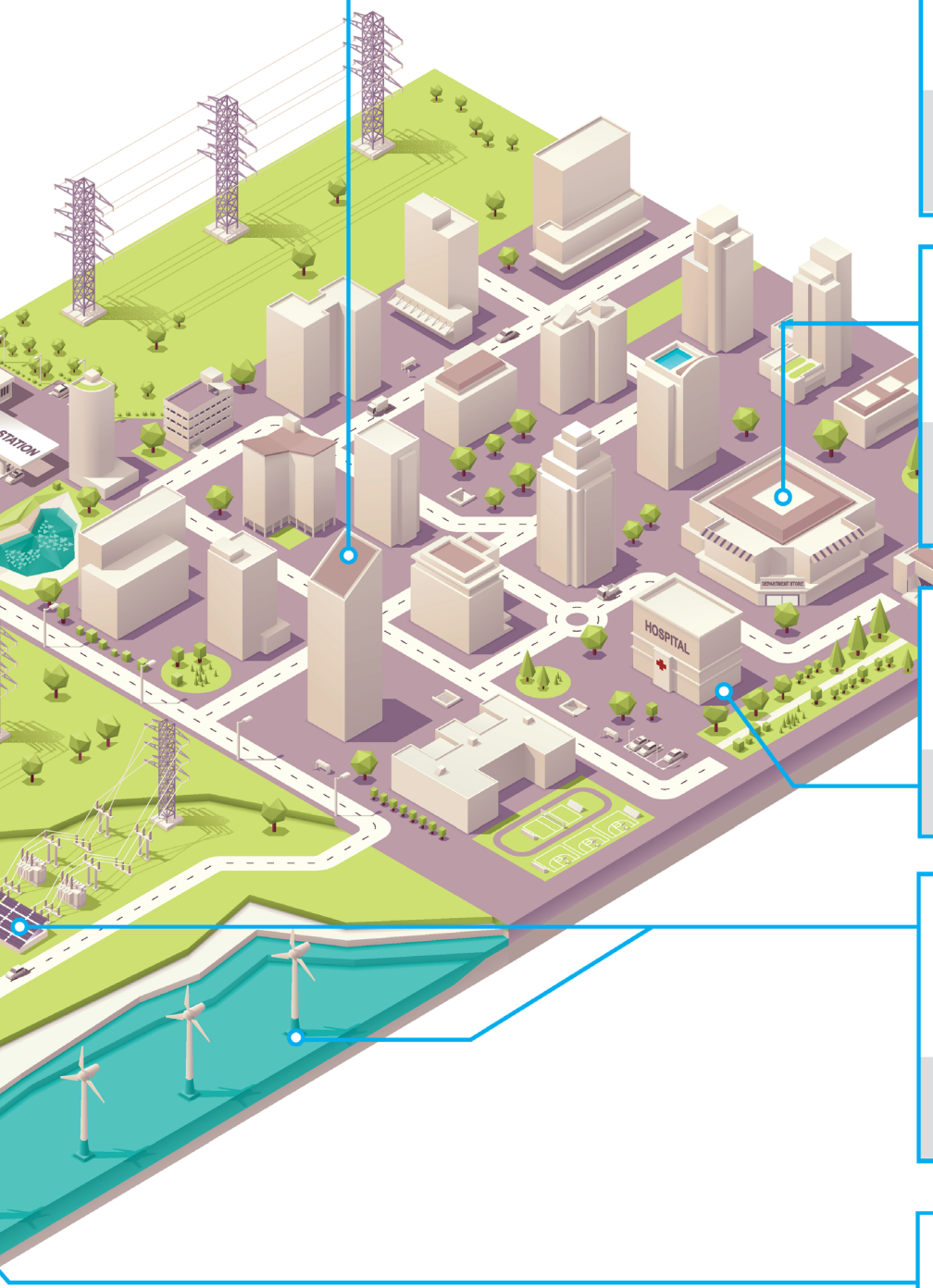
Denizcilik

- Açık Deniz

Uygun Seriler
CliQ M



500'den fazla modelle tüm ihtiyaçlarınıza uygun çözümler sunar.



Akıllı Bina

- Asansör
- Yürüyen Merdiven
- Veri Merkezi
- HVAC

Uygun Seriler

CliQ, CliQ II, CliQ III, CliQ M, Lyte, Chrome, Sync, PMS

Alışveriş Merkezi

- Otomatik Kapı
- ATM
- Otomat Makineleri

Uygun Seriler

PMC, PMT, PMH, PMF, PMU, PJ, PJB, PJT, PJU

Hastane

- Klinik
- Ev sağlık hizmeti
- Biyo-Teknik

Uygun Seriler

MDS, MEB. MEU, MEG, MEA

Yeşil Enerji

- Rüzgar Türbini
- Güneş Enerjisi
- E-Araç şarj istasyonu

Uygun Seriler

CliQ, CliQ II, CliQ III, CliQ M, Lyte

Ev

- Elektrikli ev aletleri
- Ev otomasyonu

Uygun Seriler

CliQ II, Chrome, PMC, PMH

**Micro-Tech Danışmanlık 2017 satış geliri raporundan alınmıştır.*

Ray Tipi Güç Kaynakları

Lyte II / Lyte / Chrome

Delta Elektronik, endüstriyel tip güç kaynaklarında, Fortune 500 listesinde de bulunan Dünyanın 1 numaralı güç kaynağı firmasıdır. 40 yılı aşkın güç kaynağı tecrübesi ve 500'den fazla model seçeneği ile tüm ihtiyaçlarınıza uygundur. Tüm güç kaynağı modellerinde aşırı voltaj, aşırı akım, aşırı sıcaklık, kısa devre, dalgalanma koruması standart olarak bulunmaktadır. Opsiyonel olarak yüksek IP sınıfı koruma ve özel alan sertifikaları da bulunmaktadır.

LYTE II



- Ultra ince, plastik ve alüminyum kasa tasarımlı
- Evrensel 90-264VAC giriş voltajı aralığı
- -30°C ~ +70°C derece arası çalışma sıcaklığı
- -40°C'de cold start desteği
- Reaktif yükler için dahili sabit akım devresi
- Yüksüz güç tüketiminde DOE VI standardı
- Harmonik akıma uyumludur IEC/EN 61000-3-2, A Sınıfı
- Toz ve kimyasallara karşı kaplamalı devre
- Aşırı voltaj, akım, sıcaklık ve kısa devre koruması

Uygulama Alanları

Bina Otomasyonu | Proses Otomasyonu | Fabrika Otomasyonu | Makine Otomasyonu | Yenilenebilir Enerji

LYTE



- İnce, alüminyum kasa tasarımlı
- Evrensel 85-264VAC giriş voltajı aralığı
- -20°C ~ +50°C derece arası çalışma sıcaklığı
- Reaktif yükler için dahili sabit akım devresi
- Harmonik akıma uyumludur IEC/EN 61000-3-2, A Sınıfı
- Toz ve kimyasallara karşı kaplamalı devre
- Opsiyonel DC Ok röle çıkışlı ürün seçeneği
- Aşırı voltaj, akım, sıcaklık ve kısa devre koruması

Uygulama Alanları

Bina Otomasyonu | Proses Otomasyonu | Fabrika Otomasyonu | Makine Otomasyonu | Yenilenebilir Enerji

CHROME



- Yassı, plastik kasa tasarımlı
- Opsiyonel toprak bağlantısı gerektirmeyen (2. Sınıf Çift İzolasyonlu) ürün seçeneği
- Evrensel 60-264VAC giriş voltajı aralığı ve giriş voltaj aralığı içerisinde sabit güç koruma
- -25°C ~ +70°C derece arası çalışma sıcaklığı
- Harmonik akıma uyumludur IEC/EN 61000-3-2, A Sınıfı
- Toz ve kimyasallara karşı kaplamalı devre
- Aşırı voltaj, akım, sıcaklık ve kısa devre koruması

Uygulama Alanları

Bina Otomasyonu | Proses Otomasyonu | Fabrika Otomasyonu | Makine Otomasyonu | Test Ölçüm

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
Lyte II / Lyte Ray Tipi Güç Kaynakları	DRL-12V75W1AZ	85-264VAC 1Faz	12V 75W	12V 6.3A çıkışlı, Plastik Kasa	23 $
	DRL-12V120W1EN	90-264VAC 1Faz	12V 120W	12V 10.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	31 $
	DRL-12V240W1EN	90-264VAC 1Faz	12V 240W	12V 20.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	59 $
	DRL-24V75W1AZ	85-264VAC 1Faz	24V 75W	24V 3.1A çıkışlı, Plastik Kasa	21 $
	DRL-24V120W1EN	90-264VAC 1Faz	24V 120W	24V 5.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	28 $
	DRL-24V120W1AS	85-264VAC 1Faz	24V 120W	24V 5.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, DC OK röleli	52 $
	DRL-24V240W1EN	90-264VAC 1Faz	24V 240W	24V 10.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	53 $
	DRL-24V240W1AS	85-264VAC 1Faz	24V 240W	24V 10.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, DC OK röleli	77 $
	DRL-24V480W1AA	85-264VAC 1Faz	24V 480W	24V 20.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	105 $
	DRL-24V480W1AS	85-264VAC 1Faz	24V 480W	24V 20.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, DC OK röleli	135 $
	DRL-48V75W1AZ	85-264VAC 1Faz	48V 75W	48V 1.8A çıkışlı, Plastik Kasa	26 $
	DRL-48V120W1EN	90-264VAC 1Faz	48V 120W	48V 2.5A çıkışlı, Alüminyum Kasa	34 $
	DRL-48V240W1EN	90-264VAC 1Faz	48V 240W	48V 5.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	66 $

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
Chrome Ray Tipi Güç Kaynakları	DRC-12V10W1AZ	90-264VAC 1Faz	12V 10W	12V 0.83A çıkışlı, Plastik Kasa	16 $
	DRC-12V30W1AZ	90-264VAC 1Faz	12V 25W	12V 2.1A çıkışlı, Plastik Kasa	20 $
	DRC-12V60W1AZ	90-264VAC 1Faz	12V 54W	12V 4.5A çıkışlı, Plastik Kasa	29 $
	DRC-12V100W1AZ	90-264VAC 1Faz	12V 72W	12V 6.0A çıkışlı, Plastik Kasa	41 $
	DRC-24V10W1AZ	90-264VAC 1Faz	24V 10W	24V 0.42A çıkışlı, Plastik Kasa	16 $
	DRC-24V10W1HZ	90-264VAC 1Faz	24V 10W	24V 0.42A çıkışlı, Plastik Kasa, Ev tipi EN60335	17 $
	DRC-24V30W1AZ	90-264VAC 1Faz	24V 30W	24V 1.25A çıkışlı, Plastik Kasa	17 $
	DRC-24V60W1AZ	90-264VAC 1Faz	24V 60W	24V 2.5A çıkışlı, Plastik Kasa	30 $
	DRC-24V100W1AZ	90-264VAC 1Faz	24V 100W	24V 3.8A çıkışlı, Plastik Kasa	40 $

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
CliQ ACC Ray Tipi Güç Kaynakları	DRR-20N	22-60VDC	24V 480W	24V 20A çıkışlı, Redundancy Modülü	35 $
	DRR-20A	22-60VDC	24V 480W	24V 20A çıkışlı, Redundancy Modülü, ATEX Sertifikalı	44 $
	DRR-40N	22-60VDC	24V 960W	24V 40A çıkışlı, Redundancy Modülü	44 $
	DRR-40A	22-60VDC	24V 960W	24V 40A çıkışlı, Redundancy Modülü	53 $
	DRB-24V020ABN	22-28VDC	24V 480W	24V 20A çıkışlı, Koruma (Buffer) Modülü	129 $
	DRB-24V040ABN	22-28VDC	24V 960W	24V 40A çıkışlı, Koruma (Buffer) Modülü	204 $
	DRU-24V10ACZ	24-28VDC	24V 240W	24V 10A çıkışlı, Plastik, UPS Modülü	34 $
	DRU-24V40ABN	24-28VDC	24V 480W	24V 40A çıkışlı, Alüminyum, UPS Modülü	57 $

Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Ray Tipi Güç Kaynakları

CliQ / CliQ II / CliQ M

Delta Elektronik'in sunmuş olduğu endüstriyel ray tipi güç kaynakları, ihtiyacınıza uygun çözümler sunar. Tüm güç kaynağı modellerinde aşırı voltaj, aşırı akım, aşırı sıcaklık, kısa devre, dalgalanma koruması standart olarak mevcuttur. Opsiyonel olarak -40°C'de çalışmaya başlama, gelişmiş güç artırma ve akıllı izleme fonksiyonları bulunmaktadır.

CliQ™



- Korozyona karşı dayanıklı plastik ve alüminyum kasa tasarımlı
- Evrensel 85-264VAC giriş voltajı aralığı ve giriş voltaj aralığı içerisinde sabit güç koruma
- -20°C ~ +80°C derece arası çalışma sıcaklığı
- 3 saniye boyunca %150 ekstra güç desteği
- Patlayıcı bölgede kullanım onaylı ATEX Class 1-Div 2
- Harmonik akıma uyumludur IEC/EN 61000-3-2, A Sınıfı
- Toz ve kimyasallara karşı kaplamalı devre
- Aşırı voltaj, akım, sıcaklık ve kısa devre koruması

Uygulama Alanları

Proses Otomasyonu | Fabrika Otomasyonu | Makine Otomasyonu | Yenilenebilir Enerji

CliQ II



- Korozyona karşı dayanıklı plastik ve alüminyum kasa tasarımlı
- Evrensel 85-600VAC giriş voltajı aralığı ve giriş voltaj aralığı içerisinde sabit güç koruma
- -20°C ~ +80°C derece arası çalışma sıcaklığı
- -40°C'de cold start desteği
- 5 saniye boyunca %150 ekstra güç desteği
- Patlayıcı bölgede kullanım onaylı ATEX Class 1-Div 2
- Toz ve kimyasallara karşı kaplamalı devre
- Aşırı voltaj, akım, sıcaklık ve kısa devre koruması

Uygulama Alanları

Proses Otomasyonu | Fabrika Otomasyonu | Makine Otomasyonu | Yenilenebilir Enerji

CliQ M



- Korozyona karşı dayanıklı alüminyum kasa tasarımlı
- Evrensel 85-276VAC giriş voltajı aralığı ve giriş voltaj aralığı içerisinde sabit güç koruma
- -25°C ~ +70°C derece arası çalışma sıcaklığı
- -40°C'de cold start desteği
- 7 saniye boyunca %150 ekstra güç desteği
- Denizcilik uygulamaları için DNV, GL ve ABS sertifikalı
- Toz ve kimyasallara karşı kaplamalı devre
- Dahili DC Ok röle çıkışı
- Aşırı voltaj, akım, sıcaklık ve kısa devre koruması

Uygulama Alanları

Proses Otomasyonu | Fabrika Otomasyonu | Makine Otomasyonu | Test Ölçüm

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
CliQ Ray Tipi Güç Kaynakları	DRP012V015W1AZ	85-264VAC 1Faz	12V 15W	12V 1.25A çıkışlı, Plastik Kasa	21 $
	DRP012V015W1AY	85-264VAC 1Faz	12V 15W	12V 1.25A çıkışlı, Plastik Kasa, ATEX Sertifikalı	27 $
	DRP012V030W1AZ	85-264VAC 1Faz	12V 30W	12V 2.5A çıkışlı, Plastik Kasa	23 $
	DRP012V030W1AY	85-264VAC 1Faz	12V 30W	12V 2.5A çıkışlı, Plastik Kasa, ATEX Sertifikalı	29 $
	DRP012V060W1AA	85-264VAC 1Faz	12V 60W	12V 5.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	40 $
	DRP012V100W1AA	85-264VAC 1Faz	12V 100W	12V 8.33A çıkışlı, Alüminyum Kasa	57 $

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
CliQ II Ray Tipi Güç Kaynakları	DRP024V060W3BN	320-600VAC 3 Faz	24V 60W	24V 2.5A çıkışlı, Alüminyum Kasa	66 $
	DRP024V060W3BA	320-600VAC 3 Faz	24V 60W	24V 2.5A çıkışlı, Alüminyum Kasa, ATEX Sertifikalı	97 $
	DRP024V120W3BN	320-600VAC 3 Faz	24V 120W	24V 5.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	80 $
	DRP024V120W3BA	320-600VAC 3 Faz	24V 120W	24V 5.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, ATEX Sertifikalı	104 $
	DRP024V240W3BN	320-600VAC 3 Faz	24V 240W	24V 10.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	103 $
	DRP024V240W3BA	320-600VAC 3 Faz	24V 240W	24V 10.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, ATEX Sertifikalı	156 $
	DRP024V480W3BN	320-600VAC 3 Faz	24V 480W	24V 20.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	155 $
	DRP024V480W3BA	320-600VAC 3 Faz	24V 480W	24V 20.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, ATEX Sertifikalı	218 $
	DRP024V960W3BN	320-600VAC 3 Faz	24V 960W	24V 40.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	276 $
	DRP048V060W1BN	85-264VAC 1Faz	48V 60W	48V 1.25A çıkışlı, Alüminyum Kasa	49 $
	DRP048V060W1BA	85-264VAC 1Faz	48V 60W	48V 1.25A çıkışlı, Alüminyum Kasa, ATEX Sertifikalı	62 $
	DRP048V120W1BN	85-264VAC 1Faz	48V 120W	48V 2.5A çıkışlı, Alüminyum Kasa	73 $
	DRP048V120W1BA	85-264VAC 1Faz	48V 120W	48V 2.5A çıkışlı, Alüminyum Kasa, ATEX Sertifikalı	93 $
	DRP048V240W1BN	85-264VAC 1Faz	48V 240W	48V 5.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	106 $
	DRP048V240W1BA	85-264VAC 1Faz	48V 240W	48V 5.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, ATEX Sertifikalı	135 $
	DRP048V480W1BN	85-264VAC 1Faz	48V 480W	48V 10.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa	160 $
	DRP048V480W1BA	85-264VAC 1Faz	48V 480W	48V 10.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, ATEX Sertifikalı	209 $

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
CliQ M Ray Tipi Güç Kaynakları	DRM-24V80W1PN	85-276VAC 1Faz	24V 81W	24V 3.4A çıkışlı, Alüminyum Kasa, DC OK röleli, Marine Sertifikalı	140 $
	DRM-24V120W1PN	85-264VAC 1Faz	24V 120W	24V 5.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, DC OK röleli, Marine Sertifikalı	200 $
	DRM-24V240W1PN	85-276VAC 1Faz	24V 240W	24V 10.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, DC OK röleli, Marine Sertifikalı	306 $
	DRM-24V480W1PN	85-276VAC 1Faz	24V 480W	24V 20.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, DC OK röleli, Marine Sertifikalı	419 $
	DRM-24V960W1PN	85-264VAC 1Faz	24V 960W	24V 40.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, DC OK röleli, Marine Sertifikalı	705 $

Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Pano Tipi Güç Kaynakları

PMT2 / PMC / PMH

Delta Elektronik, birçok farklı uygulama için geliştirilmiş pano tipi güç kaynağı serisi sunmaktadır. Korozyona dayanıklı alüminyum gövdeli inovatif PMC serisi, fiyatına göre çok daha fazla özelliğe sahip ekonomik PMT2 serisi ve ev içi elektrik uygulamaları güvenlik gerekliliklerini karşılamak için tasarlanmış PMH serisi ile uygulamanıza özel çözüm sunar.

PMT2



- Ultra ince, alüminyum kasa tasarımlı
- Evrensel 90-264VAC giriş voltajı aralığı ve giriş voltaj aralığı içerisinde sabit güç koruma
- -30°C ~ +70°C derece arası çalışma sıcaklığı
- -40°C'de cold start desteği
- Harmonik akıma uyumludur IEC/EN 61000-3-2, A Sınıfı
- Yüksüz güç tüketiminde DOE VI standardı
- Toz ve kimyasallara karşı kaplamalı devre
- Aşırı voltaj, akım, sıcaklık ve kısa devre koruması

Uygulama Alanları

Bina Otomasyonu | Proses Otomasyonu | Fabrika Otomasyonu | Makine Otomasyonu | Test Ölçüm | Yiyecek İçecek

PMC



- Korozyona karşı dayanıklı alüminyum kasa tasarımlı
- Evrensel AC giriş voltajı aralığı
- Evrensel 85-264VAC giriş voltajı aralığı (bazı modellerde anahtar ile seçilebilen)
- -10°C ~ +70°C derece arası çalışma sıcaklığı
- Harmonik akıma uyumludur IEC/EN 61000-3-2, A Sınıfı
- Opsiyonel IP20 konektör ürün seçeneği
- Toz ve kimyasallara karşı kaplamalı devre
- Aşırı voltaj, akım, sıcaklık ve kısa devre koruması

Uygulama Alanları

Bina Otomasyonu | Proses Otomasyonu | Fabrika Otomasyonu | Makine Otomasyonu | Test Ölçüm | Led Aydınlatma | Yenilenebilir Enerji | Yiyecek İçecek

PMH



- Korozyona karşı dayanıklı alüminyum kasa tasarımlı
- Evrensel 85-264VAC giriş voltajı aralığı
- -30°C ~ +70°C derece arası çalışma sıcaklığı
- 5.000m'ye kadar tam güç çalışma
- Ev içi kullanımı için IEC/EN 60335-1, 61558-1 ve 61558-2-16 sertifikalı
- 0,5mA'den düşük toprak kaçak akımı
- Toz ve kimyasallara karşı kaplamalı devre
- Aşırı voltaj, akım, sıcaklık ve kısa devre koruması

Uygulama Alanları

Bina Otomasyonu | Yiyecek İçecek

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
PMT2 Pano Tipi Güç Kaynakları	PMT-12V35W2BA	90-264VAC 1Faz	12V 36W	12V 3.0A çıkışlı, Terminal Konnektör	12 $
	PMT-12V50W2BA	90-264VAC 1Faz	12V 50W	12V 4.2A çıkışlı, Terminal Konnektör	12 $
	PMT-12V75W2BA	90-264VAC 1Faz	12V 72W	12V 6.0A çıkışlı, Terminal Konnektör	14 $
	PMT-12V100W2BA	90-264VAC 1Faz	12V 102W	12V 8.5A çıkışlı, Terminal Konnektör	17 $
	PMT-12V150W2BA	90-264VAC 1Faz	12V 150W	12V 12.5A çıkışlı, Terminal Konnektör	21 $
	PMT-12V350W2BR	90-264VAC 1Faz	12V 348W	12V 29.0A çıkışlı, Terminal Konnektör	36 $
	PMT-24V35W2BA	90-264VAC 1Faz	24V 36W	24V 1.5A çıkışlı, Terminal Konnektör	12 $
	PMT-24V50W2BA	90-264VAC 1Faz	24V 53W	24V 2.2A çıkışlı, Terminal Konnektör	12 $
	PMT-24V75W2BA	90-264VAC 1Faz	24V 77W	24V 3.2A çıkışlı, Terminal Konnektör	13 $
	PMT-24V100W2BA	90-264VAC 1Faz	24V 108W	24V 4.5A çıkışlı, Terminal Konnektör	16 $
	PMT-24V150W2BA	90-264VAC 1Faz	24V 150W	24V 6.3A çıkışlı, Terminal Konnektör	20 $
	PMT-24V350W2BR	90-264VAC 1Faz	24V 351W	24V 14.6A çıkışlı, Terminal Konnektör	37 $
	PMT-48V35W2BA	90-264VAC 1Faz	48V 39W	48V 0.8A çıkışlı, Terminal Konnektör	14 $
	PMT-48V50W2BA	90-264VAC 1Faz	48V 53W	48V 1.1A çıkışlı, Terminal Konnektör	14 $
	PMT-48V75W2BA	90-264VAC 1Faz	48V 77W	48V 1.6A çıkışlı, Terminal Konnektör	17 $
	PMT-48V100W2BA	90-264VAC 1Faz	48V 111W	48V 2.3A çıkışlı, Terminal Konnektör	20 $
	PMT-48V150W2BA	90-264VAC 1Faz	48V 158W	48V 3.3A çıkışlı, Terminal Konnektör	22 $
	PMT-48V350W2BR	90-264VAC 1Faz	48V 350W	48V 7.3A çıkışlı, Terminal Konnektör	42 $

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
PMC Pano Tipi Güç Kaynakları	PMC-05V035W1AA	85-264VAC 1Faz	5W 35W	5V 7.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, Terminal Konnektör	22 $
	PMC-05V050W1AA	85-264VAC 1Faz	5V 50W	5V 10.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, Terminal Konnektör	26 $
	PMC-12V035W1AA	85-264VAC 1Faz	12V 35W	12V 3.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, Terminal Konnektör	20 $
	PMC-12V050W1AA	85-264VAC 1Faz	12V 50W	12V 4.17A çıkışlı, Alüminyum Kasa, Terminal Konnektör	23 $
	PMC-12V100W1AA	85-264VAC 1Faz	12V 100W	12V 8.33A çıkışlı, Alüminyum Kasa, Terminal Konnektör	33 $
	PMC-12V150W1BA	85-264VAC 1Faz	12V 150W	12V 12.5A çıkışlı, Alüminyum Kasa, PFC, Terminal Konnektör	47 $
	PMC-24V035W1AA	85-264VAC 1Faz	24V 35W	24V 1.46A çıkışlı, Alüminyum Kasa, Terminal Konnektör	20 $
	PMC-24V050W1AA	85-264VAC 1Faz	24V 50W	24V 2.1A çıkışlı, Alüminyum Kasa, Terminal Konnektör	22 $
	PMC-24V100W1AA	85-264VAC 1Faz	24V 100W	24V 4.17A çıkışlı, Alüminyum Kasa, Terminal Konnektör	32 $
	PMC-24V150W1AA	85-264VAC 1Faz	24V 150W	24V 6.25A çıkışlı, Alüminyum Kasa, Terminal Konnektör	36 $
	PMC-24V300W1BA	85-264VAC 1Faz	24V 300W	24V 12.5A çıkışlı, Alüminyum Kasa, PFC, IP20 Konnektör	85 $
	PMC-24V600W1BA	85-264VAC 1Faz	24V 600W	24V 25.0A çıkışlı, Alüminyum Kasa, PFC, IP20 Konnektör	170 $
	PMC-48V150W1BA	85-264VAC 1Faz	48V 150W	48V 3.12A çıkışlı, Alüminyum Kasa, PFC, Terminal Konnektör	44 $
	PMC-48V600W1BA	85-264VAC 1Faz	48V 600W	48V 12.5A çıkışlı, Alüminyum Kasa, PFC, Terminal Konnektör	179 $

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
PMH Pano Tipi Güç Kaynakları	PMH-24V50WCAA	85-264VAC 1Faz	24V 50W	24V 2.1A çıkışlı, Terminal Konnektör	23 $
	PMH-24V50WCAS	85-264VAC 1Faz	24V 50W	24V 2.1A çıkışlı, İzolasyonlu Terminal Konnektör	23 $
	PMH-24V100WCAA	85-264VAC 1Faz	24V 100W	24V 4.16A çıkışlı, Terminal Konnektör	35 $
	PMH-24V100WCAS	85-264VAC 1Faz	24V 100W	24V 4.16A çıkışlı, İzolasyonlu terminal Konnektör	36 $
	PMH-24V150WCBA	85-264VAC 1Faz	24V 150W	24V 6.25A çıkışlı, PFC, Terminal Konnektör	49 $
	PMH-24V150WCBS	85-264VAC 1Faz	24V 150W	24V 6.25A çıkışlı, PFC, İzolasyonlu terminal Konnektör	50 $
	PMH-24V200WCBA	85-264VAC 1Faz	24V 200W	24V 8.33A çıkışlı, PFC, Terminal Konnektör	58 $
	PMH-24V200WCBS	85-264VAC 1Faz	24V 200W	24V 8.33A çıkışlı, PFC, İzolasyonlu Terminal Konnektör	58 $

Notlar

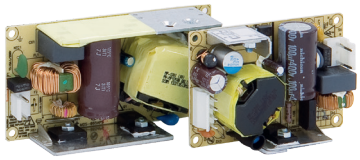
1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Açık Tip Güç Kaynakları

PJT / PJ

Açık kasa güç kaynağı serisini otomasyon projelerinizde ve ayrıca kendi oluşturduğunuz devre kartlarına veya projelerinize kolaylıkla monte edebilir ve kullanabilirsiniz. Farklı tip gerilim seçenekleri ile projenize uygun L kasa, kapalı kasa ve açık kasa opsiyonları bulunmaktadır.

PJT



- Açık devre güç kaynakları
- Evrensel 90-264VAC giriş voltajı aralığı
- -10°C ~ +70°C derece arası çalışma sıcaklığı
- Küçültülmüş devre tasarımı
- Düşük kaçak akım değeri
- Harmonik akıma uyumludur IEC/EN 61000-3-2, A Sınıfı
- Aşırı voltaj, akım, sıcaklık ve kısa devre koruması

Uygulama Alanları

Bina Otomasyonu | Fabrika Otomasyonu | Makine Otomasyonu | Test Ölçüm | Yiyecek İçecek

PJ

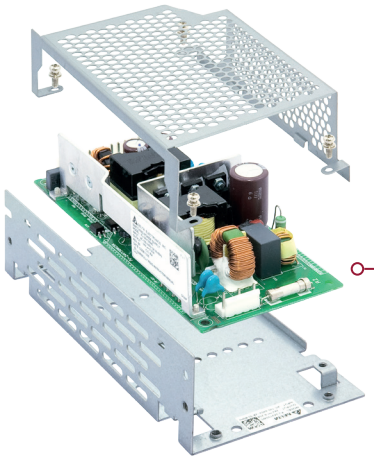


- Kapalı ve açık devre kasa seçenekli güç kaynakları
- Evrensel 85-264VAC giriş voltajı aralığı
- -10°C ~ +70°C derece arası çalışma sıcaklığı
- 50W ve üzerinde >0.97 ile yüksek güç faktörü
- Harmonik akıma uyumludur IEC/EN 61000-3-2, A Sınıfı
- Opsiyonel uzaktan açma/kapama özellikli ürün seçeneği
- Toz ve kimyasallara karşı kaplamalı devre
- Aşırı voltaj, akım, sıcaklık ve kısa devre koruması

Uygulama Alanları

Bina Otomasyonu | Fabrika Otomasyonu | Makine Otomasyonu | Test Ölçüm | Yiyecek İçecek

Kasa Tipi Opsiyonları



Kapalı Kasa

Açık Kasa

L Çerçeve

Tüm Delta Güç Kaynakları çevre dostu olmak için RoHS 2011/65/EU direktifi ile tamamen uyumludur.

Daha fazla bilgi veya sorularınız için lütfen bizimle iletişime geçiniz veya sitemizi ziyaret ediniz.

www.DeltaPSU.com

	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
PJT Açık Tip Güç Kaynakları	PJT-12V40WBAA	90-264VAC 1Faz	12V 40W	12V 3.33A çıkışlı, Açık kasa, JST Konnektör	14 $
	PJT-12V65WBAA	90-264VAC 1Faz	12V 60W	12V 5.0A çıkışlı, Açık kasa, JST Konnektör	18 $
	PJT-12V100WBAA	90-264VAC 1Faz	12V 100W	12V 8.33A çıkışlı, Açık kasa, JST Konnektör	33 $
	PJT-24V40WBAA	90-264VAC 1Faz	24V 40W	24V 1.66A çıkışlı, Açık kasa, JST Konnektör	14 $
	PJT-24V65WBAA	90-264VAC 1Faz	24V 65W	24V 2.71A çıkışlı, Açık kasa, JST Konnektör	18 $
	PJT-24V100WBAA	90-264VAC 1Faz	24V 100W	24V 4.17A çıkışlı, Açık kasa, JST Konnektör	33 $

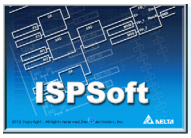
	Ürün Kodu	Giriş	Çıkış	Açıklama	Fiyat
PJ Açık Tip Güç Kaynakları	PJ-5V15WBNA	85-264VAC 1Faz	5V 15W	5V 3.0A çıkışlı, Açık Kasa, JST Konnektör	15 $
	PJ-5V15WCNA	85-264VAC 1Faz	5V 15W	5V 3.0A çıkışlı, Kapalı Kasa, JST Konnektör	17 $
	PJ-12V15WBNA	85-264VAC 1Faz	12V 15W	12V 1.3A çıkışlı, Açık Kasa, JST Konnektör	14 $
	PJ-12V15WCNA	85-264VAC 1Faz	12V 15W	12V 1.3A çıkışlı, Kapalı Kasa, JST Konnektör	17 $
	PJ-12V30WBNA	85-264VAC 1Faz	12V 30W	12V 2.5A çıkışlı, Açık Kasa, JST Konnektör	18 $
	PJ-12V30WCNA	85-264VAC 1Faz	12V 30W	12V 2.5A çıkışlı, Kapalı Kasa, JST Konnektör	20 $
	PJ-12V50WBNA	85-264VAC 1Faz	12V 50W	12V 4.3A çıkışlı, Açık Kasa, JST Konnektör	25 $
	PJ-12V50WCNA	85-264VAC 1Faz	12V 50W	12V 4.3A çıkışlı, Kapalı Kasa, JST Konnektör	28 $
	PJ-12V100WBNA	85-264VAC 1Faz	12V 100W	12V 8.5A çıkışlı, Açık Kasa, JST Konnektör	37 $
	PJ-12V100WCNA	85-264VAC 1Faz	12V 100W	12V 8.5A çıkışlı, Kapalı Kasa, JST Konnektör	43 $
	PJ-12V150WBNA	85-264VAC 1Faz	12V 150W	12V 12.5A çıkışlı, Açık Kasa, JST Konnektör	43 $
	PJ-12V150WCNA	85-264VAC 1Faz	12V 150W	12V 12.5A çıkışlı, Kapalı Kasa, JST Konnektör	52 $
	PJ-24V30WBNA	85-264VAC 1Faz	24V 30W	24V 1.3A çıkışlı, Açık Kasa, JST Konnektör	18 $
	PJ-24V30WCNA	85-264VAC 1Faz	24V 30W	24V 1.3A çıkışlı, Kapalı Kasa, JST Konnektör	20 $
	PJ-24V50WBNA	85-264VAC 1Faz	24V 50W	24V 2.1A çıkışlı, Açık Kasa, JST Konnektör	25 $
	PJ-24V50WCNA	85-264VAC 1Faz	24V 50W	24V 2.1A çıkışlı, Kapalı Kasa, JST Konnektör	28 $
	PJ-24V100WBNA	85-264VAC 1Faz	24V 100W	24V 4.3A çıkışlı, Açık Kasa, JST Konnektör	37 $
	PJ-24V100WCNA	85-264VAC 1Faz	24V 100W	24V 4.3A çıkışlı, Kapalı Kasa, JST Konnektör	44 $
	PJ-24V150WBNA	85-264VAC 1Faz	24V 150W	24V 6.3A çıkışlı, Açık Kasa, JST Konnektör	43 $
	PJ-24V150WCNA	85-264VAC 1Faz	24V 150W	24V 6.3A çıkışlı, Kapalı Kasa, JST Konnektör	48 $
	PJ-48V50WBNA	85-264VAC 1Faz	48V 50W	48V 1.1A çıkışlı, Açık Kasa, JST Konnektör	27 $
	PJ-48V50WCNA	85-264VAC 1Faz	48V 50W	48V 1.1A çıkışlı, Kapalı Kasa, JST Konnektör	35 $

Notlar

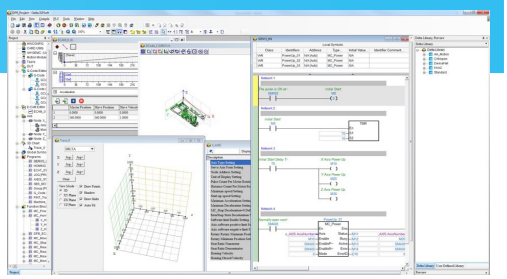
1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Yazılımlar

Tüm Delta ürünleri için geliştirilmiş, kullanıcı dostu ve Türkçe yazılımlar ile cihazlarınızı kolayca programlayın, parametrelerini kontrol edin, grafikler ile izleyin ve denetleyin.



ISPSoft



Evrensel IEC 61131-3 programlama standartı ve PLCopen kütüphanesine sahip, ücretsiz programlama yazılımı olan ISPSoft yazılımı ile DVP, AS, AH, TP, VFD gibi programlanabilir tüm Delta cihazlarını kolayca ve tek bir çatı altında programlayabilirsiniz.



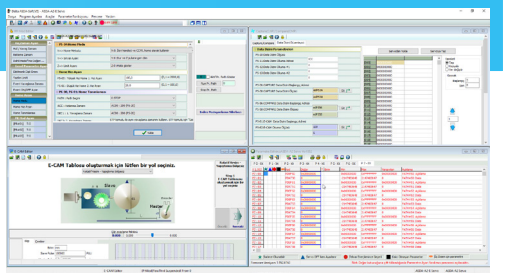
DOPSoft



Gelişmiş obje ve görsel kütüphanesine, Türkçe kullanıcı dostu arayüze sahip, ücretsiz tasarım yazılımı DOPSoft ile DOP serisi operatör panellerini kolayca ve ihtiyacınıza uygun tasarlayabilirsiniz.



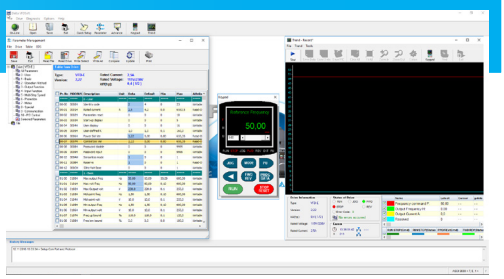
ASDASoft



B2, B3, A2 ve A3 ailesi AC servo motor sürücülerini devreye alma ve programlama için kullanılan, ücretsiz ve Türkçe ASDASoft yazılımı ile servo sürücülerin parametrelerinin girilmesi, haberleşmenin ayarlanması, E-CAM, PR programlarının hazırlanması ve hareketlerin grafikte analiz edilmesi sağlanır.



VFDSoft



AC motor sürücüleri için geliştirilmiş kullanıcı dostu ve ücretsiz VFDSoft yazılımı ile parametre ayarlama, trend kaydetme, anlık parametre ve çalışma verilerini izleme ve PID kontrolünü kolaylıkla yapılabilirsiniz.

Notlar

1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

DIAStudio





DIAStudio
Smart Machine Suite

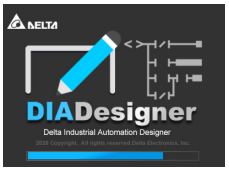
Hepsi bir arada entegre mühendislik programı
- Ürün seçimi
- Yapılandırma
- Programlama
- Devreye alma
- Görselleştirme



DIASelector

Hızlı, Kolay ve Akıllı Ürün Seçim Aracı

Delta'nın kontrolörleri, servo sürücüleri, motor sürücüleri, saha ekipmanları, operatör panelleri gibi tüm ürünleri hakkında dökümanlara, özelliklere ulaşabilir ve projeniz için gerekli olan anahtar kelimeleri kullanarak ürünlerinizi kolaylıkla seçebilirsiniz. Seçilen ürünlerin çizimlerini kolaylıkla ePlan'a aktarabilirsiniz.



DIADesigner

Entegre Programlama ve Analiz Aracı

Seçilen ürünler ile proje oluşturulması, cihaz parametrelerinin ayarlanması, tüm haberleşmenin kurulması, IEC61131-3 programlama standardı ile programlanması, tüm cihazlara bağlanmadan tek cihaz üzerinden cihazlara program / parametre yüklenmesi, aynı kablo ile tüm cihazların izlenmesi / analiz edilmesi tek bir entegre yazılım ile kolayca sağlayabilirsiniz.



DIAScreen

Sezgisel Görsellestirme Aracı

Programlama aracı **DIADesigner** ile adres paylaşımı yapılarak kolayca alınan adresler ile tüm Delta operatör panelleri için gelişmiş obje ve görsel kütüphanesi ile zarif tasarımları kolayca yapabilirsiniz. Ayrıca yapmış olduğunuz projenizi dilerseniz **DIAStudio** bulut sistemine kaydederek dilediğiniz yerden ve bilgisayardan erişebilirsiniz.

Notlar
1. Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Online Teknik Destek Servisi

destek.delta-turkey.com

Alanında uzman teknik ekibimiz ile www.destek.delta-turkey.com web portalımız üzerinden siz değerli müşterilerimize anında destek vermekteyiz.

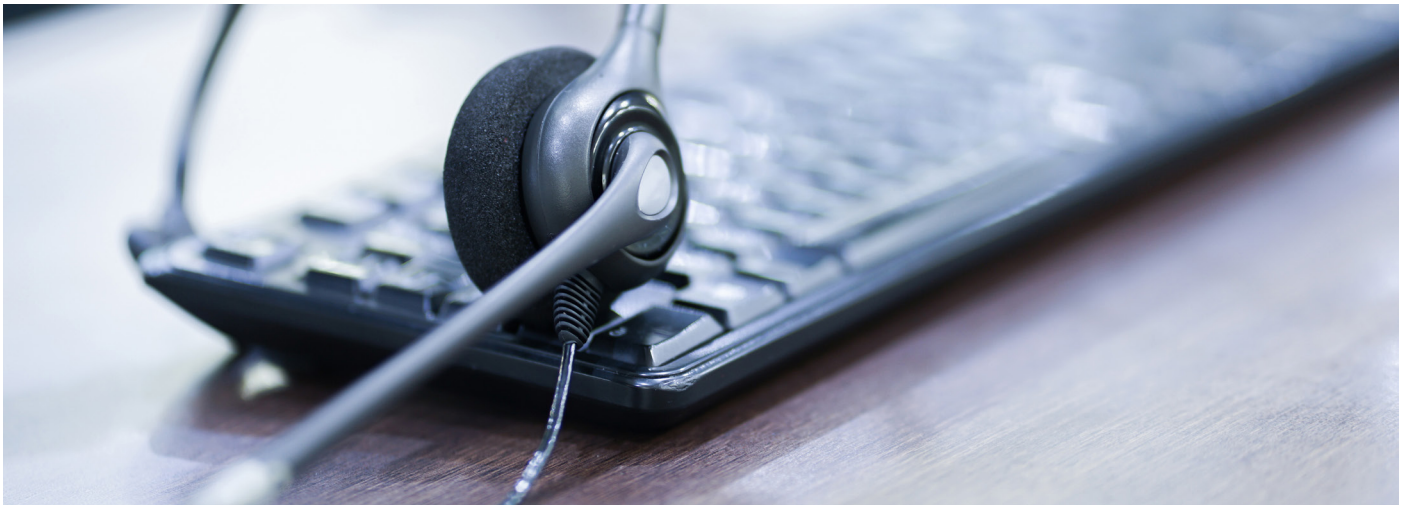
- Teknik ekibimize sorularınızı sorabilirsiniz.
- Spesifik konularda arama yaparak mevcut bilgiye hızlıca ulaşabilirsiniz.
- Teknik dokümanları ve güncel ürün yazılımlarını indirebilirsiniz.
- Örnek uygulamalara erişebilirsiniz.
- Eğitim videoları ile uygulamaların nasıl yapıldığını izleyebilirsiniz.
- Farklı müşterilerin tecrübelerini okuyabilir veya tecrübelerinizi paylaşabilisiniz.

Bunun için tek yapmanız gereken portalımıza ücretsiz olarak üye olmak!

+90 216 499 9910

Ayrıca, +90 216 499 9910 numaralı telefon hattımızdan teknik ekibimize canlı olarak ulaşarak tüm teknik konularda yardım alabilir, detaylı ürün ve uygulama bilgilerine ulaşabilirsiniz.

service.ia.turkey@deltaww.com

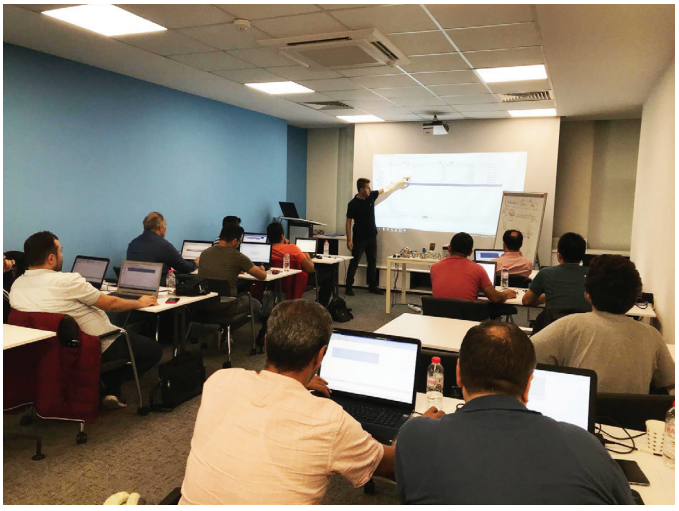


Endüstriyel Otomasyon Eğitimleri

Alanında ürün ve uygulama bilgisine sahip uzman ekibimiz ile beş ana başlık altında ücretsiz Endüstriyel Otomasyon Eğitimleri vermekteyiz: PLC, HMI, AC Sürücü, Servo ve Hareket Kontrol. DELTA Otomasyon ürünleri ile ilgili açılan eğitimlerimize katılma talebiniz var ise Online Teknik Destek Portalımızda yer alan başvuru formunu eksiksiz doldurarak bize iletiniz.
Planlamalar doğrultusunda sizlere geri dönüş yaparak eğitimlere davet edeceğiz. Ayrıca, sizden gelecek olan talepler doğrultusunda yerinde eğitimlerimizi organize edebiliriz. Her bir eğitim içeriği hakkında detaylı bilgi almak için yan sayfadaki iletişim bilgilerinden bize ulaşabilirsiniz.

Eğitim Başlıkları	İçerik	Süre
PLC Eğitimi (DVP Serisi)	PLC Donanımı ve Giriş-Çıkışlar, Temel Lojik İşlemler, Matematiksel ve Karşılaştırma Komutları, Analog ve Sıcaklık Modülleri ile Skala Komutu Kullanımı, Enkoder ve Hızlı Sayıcılar ile Pulse Komutları, Alt Program, Interrupt Kullanımı, PLC Haberleşme Komutları ve Modbus Haberleşme	1 gün
PLC Eğitimi (AS Serisi)	Donanım Konfigürasyonu, Modül Ayarları, Analog İşlemler, Enkoder, Pals Komutları, Uzak IO, CANopen Motion Komutları, RS485 ve Ethernet Data Exchange Haberleşme Ayarları	1 gün
HMI Eğitimi (DOP-100 Serisi)	Temel Elementler, Haberleşme Ayarları, Alarm Ayarları, Data Kayıt, Reçete, Web Izleme, VNC, eServer, Lua Script	1 gün
AC Sürücü Eğitimi	Sürücü Motor Parametreleri ve Motor Tanıtımı, Auto Tuning, Dijital Giriş/Çıkış Tanımlamaları, Koruma Parametreleri, Hız Kontrol Modları, Tork Kontrol Modları, PID Ayarları (Uyku ve Uyanma Frekans Ayarları), Haberleşme Türleri ve Ayarları (Modbus - Modbus TCP/IP - CANopen), Dahili PLC Programlama, Hatalar ve Olası Müdahale Yolları	0.5 gün
Servo ve Hareket Kontrol Eğitimi	Kontrol Modları; Harici Pozisyonlama, Dahili Pozisyonlama, Hız Modu, Tork Modu, Hız-Tork Limitleme, ECAM Fonksiyonu	0.5 gün
Hareket Kontrol Eğitimi (DVP15MC / DVP50MC)	Donanım Konfigürasyonu, Ağ Konfigürasyonu, Task Yönetimi, Motion Kontrol Komutları, GCode İşleme, ECAM, Rotary Cut ve Fly Cut Uygulamaları	1 gün

Not: Açılan eğitimleri takip etmek veya eğitim başvurusunda bulunmak için linke tıklayınız veya QR kodu okutunuz.





Dünyada Delta Endüstriyel Otomasyon İş Birimi

ASYA (Tayvan)



Taoyuan
Teknoloji Merkezi
(Yeşil Bina)



Taoyuan Fabrika 1



Tainan Fabrika
(Elmas Sınıfı Yeşil Bina)

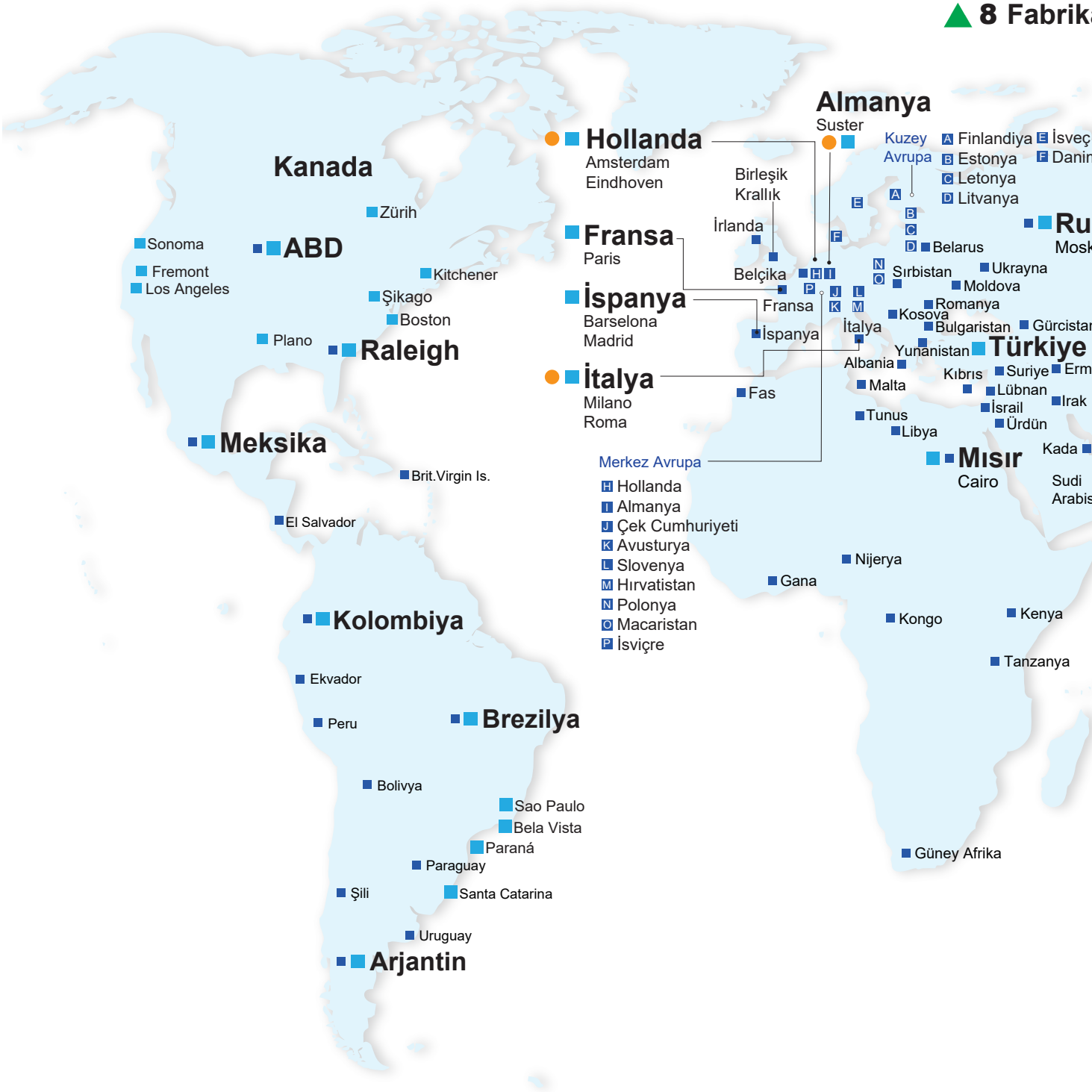
ASYA (Çin)



Wujiang Fabrika 3



Şanghay Ofis



ASYA (Japonya)



Tokyo Ofis

ASYA (Hindistan)



Rudrapur Fabrika
(Yeşil Bina)

AVRUPA



Amsterdam, Hollanda

AMERİKA

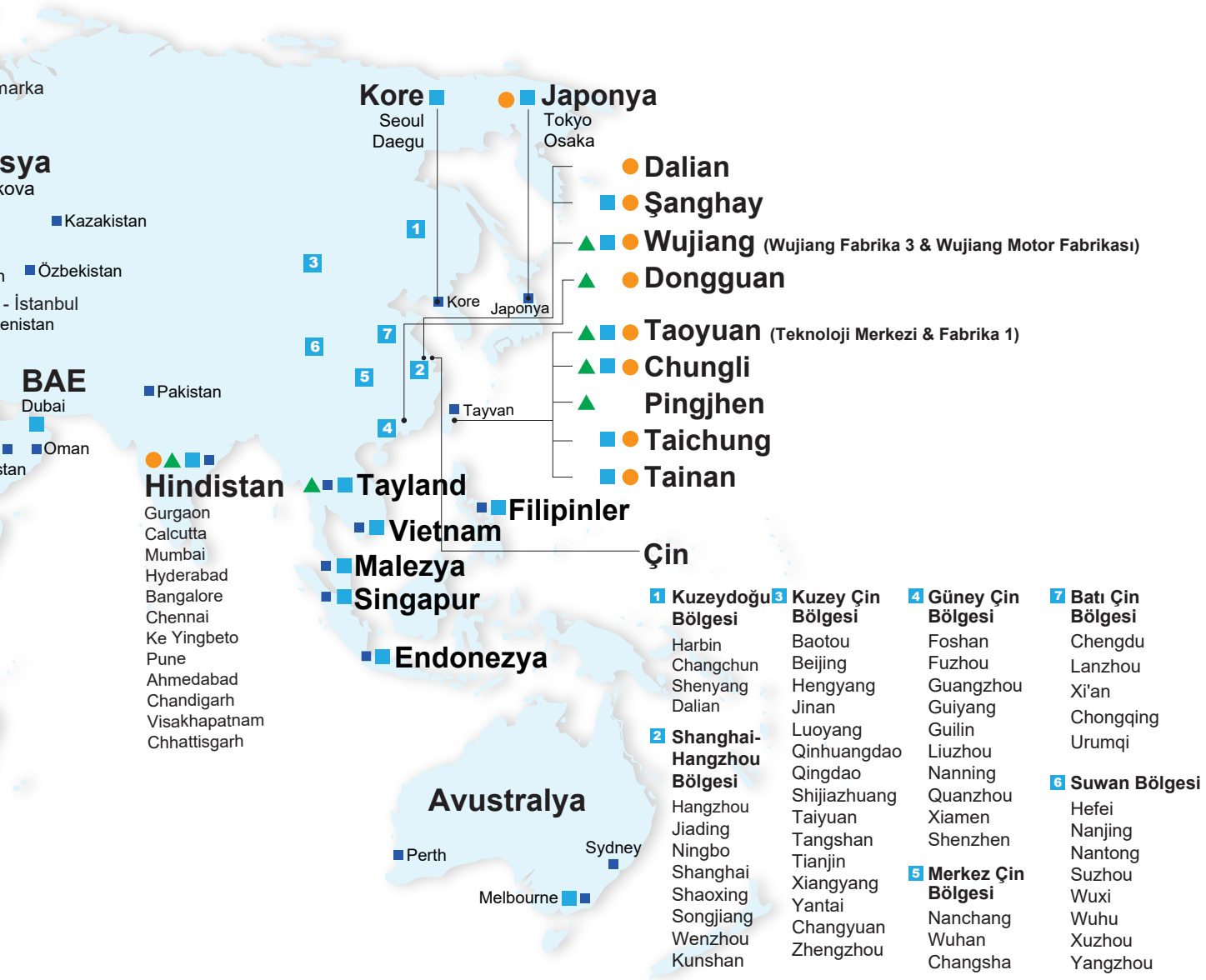


Research Triangle Parkı, ABD

112 Satış Ofisi

13 Ar&Ge Merkezi

909 Partner



1 Kuzeydoğu Bölgesi
Harbin
Changchun
Shenyang
Dalian

2 Shanghai-Hangzhou Bölgesi
Hangzhou
Jiading
Ningbo
Shanghai
Shaoxing
Songjiang
Wenzhou
Kunshan

3 Kuzey Çin Bölgesi
Baotou
Beijing
Hengyang
Jinan
Luoyang
Qinhuangdao
Qingdao
Shijiazhuang
Taiyuan
Tangshan
Tianjin
Xiangyang
Yantai
Changyuan
Zhengzhou

4 Güney Çin Bölgesi
Foshan
Fuzhou
Guangzhou
Guiyang
Guilin
Liuzhou
Nanning
Quanzhou
Xiamen
Shenzhen

5 Merkez Çin Bölgesi
Nanchang
Wuhan
Changsha

7 Batı Çin Bölgesi
Chengdu
Lanzhou
Xi'an
Chongqing
Urumqi

6 Suwan Bölgesi
Hefei
Nanjing
Nantong
Suzhou
Wuxi
Wuhu
Xuzhou
Yangzhou

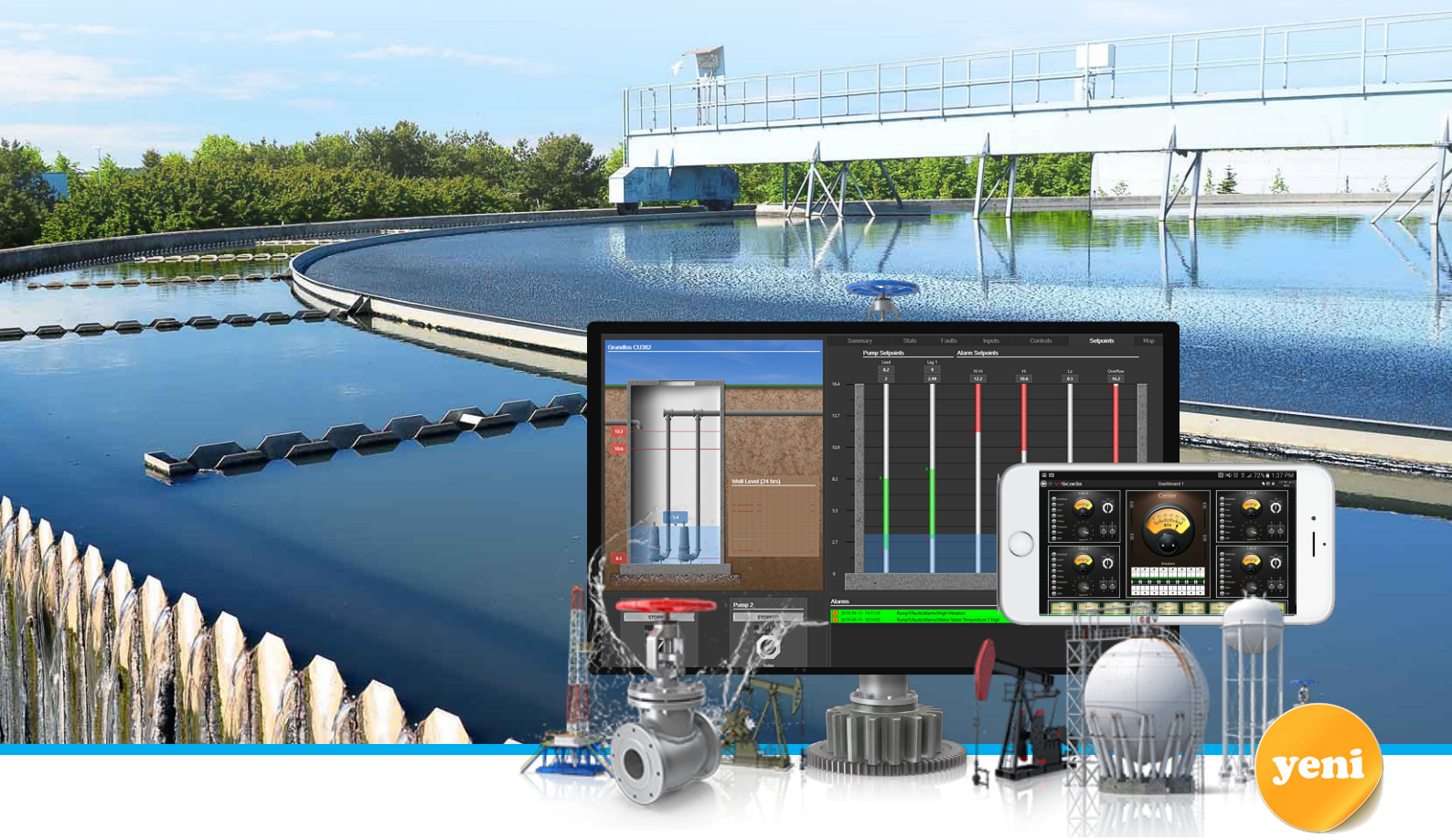
Notlar

Notlar

Notlar

Büyük, Dağınık Projeler için SCADA Çözümleri

VTScada by Trihedral



Su, atık su, petrol, gaz, enerji, havalimanı gibi sektörler için yüksek düzeyde özelleştirilmiş; güvenilir ve en güçlü Scada yazılımı

- 7/24 durmadan çalışan sistemler için Yedekli Scada ve Server desteği
- İnternete bağlı farklı ağlardan Scada, I/O yönetimi
- 160.000 değer/saniye kaydetme ve görüntülemeye sahip en güçlü Scada
- HTML5 ile akıllı telefon ve tabletlerden Scada'ya erişim imkânı
- Dahili VTScada veri tabanı, ayrıca MySQL, Oracle, SQLite gibi 3. parti veri tabanları ile haberleşme
- Dağınık sistemler veya araçlar için harita desteği ile kolayca yer bulma
- Opsiyonel alarm, Web servis desteği ile dışarı veri aktarımı
- MQTT, OPC UA, DNP3, BACnet, SNMP, Motorola IP gibi 100'den fazla haberleşme desteği

Ürüne ait katalog, kullanım kılavuzu, çizim, yazılım vb. dökümanlara ulaşmak için tıklayınız veya QR kodu okutunuz.

Delta Greentech Elektronik San. Ltd. Şti.
Şerifali Mah. Hendem Cd. Kule Sk. No:16-A
34774 Ümraniye/İstanbul
+90 216 499 99 10
www.delta-turkey.com
www.destek.delta-turkey.com

