

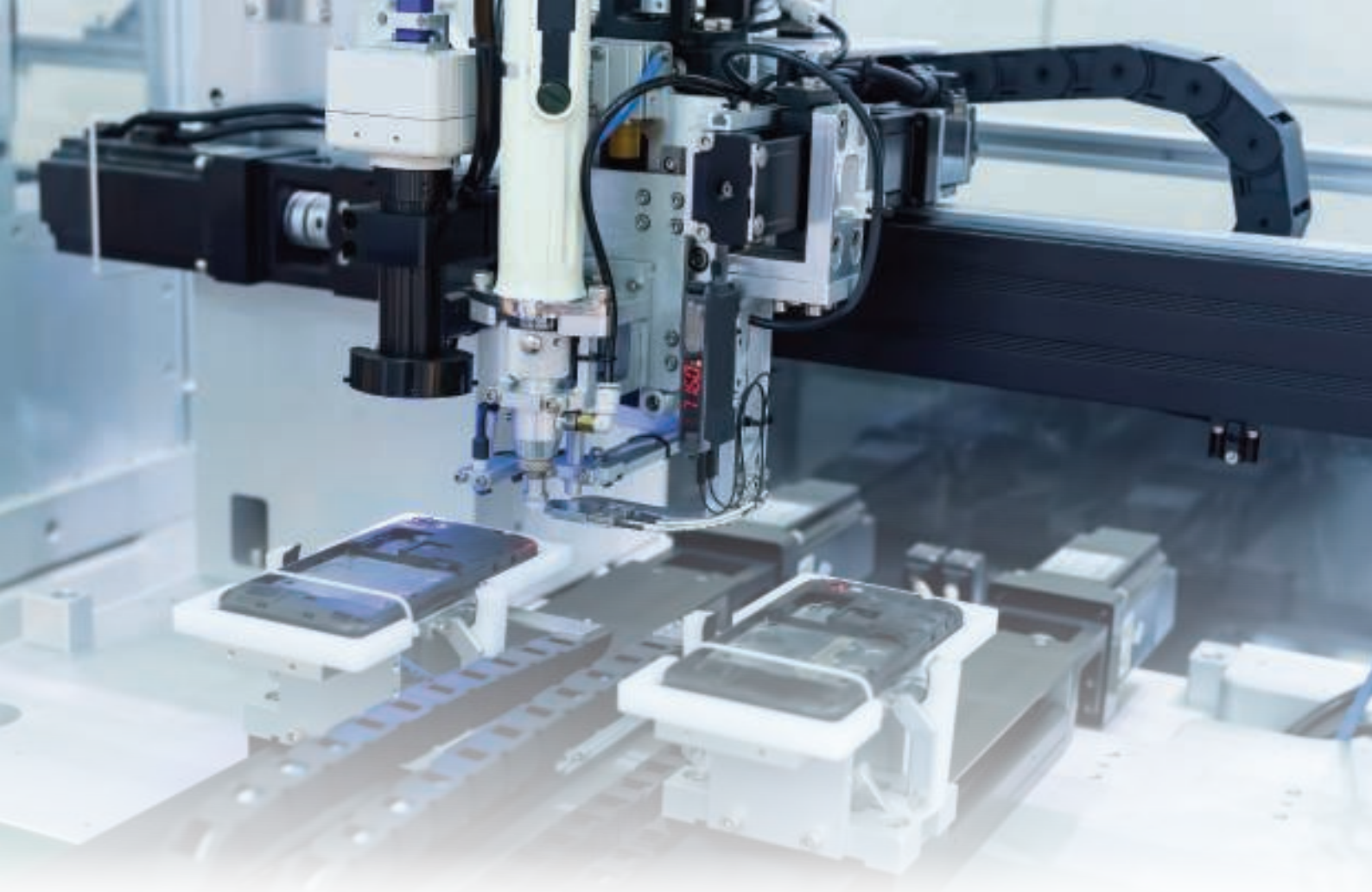


F.A.S.T.
FABRIKA AYGITLARI SİSTEM TEKNOLOJİSİ A.Ş.

20 Şubat 2017
FİYAT LİSTESİ



OTOMASYON VE KONTROL SİSTEMLERİ



6 EKSEN HIZLI PULSE ÇIKIŞI

6 ADET ENCODER BAĞLANTISI

CANOpen İLE 8 EKSENE KADAR POZİSYONLAMA

DAHİLİ ETHERNET, USB VE RS485 PORTLARI



AS300 serisi

Kompakt ve Rack Gerektirmeyen Yüksek Düzey PLC



• Yeni 32-bit SoC (System on Chip) CPU ile yüksek çalışma hızı -Max. I/O: 1,024 -Program kapasitesi: 128k step -Data register: 60k word -Genişletme modülleri: Max. 32 (analog modüller: max.16 / haberleşme modülleri: max. 4) -Yürütme hızı: 40K step/ms'e kadar -Temel komut (LD): 25 ns -Uygulama komutu (MOV): 0.15 µs -Bol seçeneekli fonksiyon kartları (AI, AO, RS-232/422/485, CANopen), DIO modülleri, AIO modülleri, sıcaklık modülleri, load cell modülü • CANopen fonksiyon kartı ile 8-eksene kadar pratik pozisyonlama kontrolü gerçekleştirilebilir -CANopen ile pozisyonlama için özel komutlar sunar (INITC, PLSVC, DRVIC, DRVAC, COPRW, ASDON, CASD, ZRNC) • Pulse çıkış ile 6-eksen 200kHz hareket kontrolü fonksiyonu -AS332T-A / AS332P-A transistör CPU: 6 eksen (veya 12 kanal) 200 kHz -AS324MT-A diferansiyel CPU: 2 eksen 4 MHz + 4 eksen 200 kHz -Hızlı pozisyon yapılandırması ve yol simülasyonu için Pozisyonlama Planlama Tablosu destekler -Herhangi iki eksen lineer ve yay interpolasyon için seçilebilir • Yüksek Hızlı Sayıcı fonksiyonu -AS332T-A / AS332P-A transistör CPU: 6 eksen (veya 12 kanal) 200 kHz -AS324MT-A diferansiyel CPU: 2 eksen 4 MHz + 4 eksen 200 kHz • Dahili Ethernet portu ile program upload/download ve izleme, Modbus TCP/IP ve Ethernet/IP haberleşme • Dahili mini USB portu ile program upload/download ve izleme • Dahili 2ad RS-485 seri haberleşme portu (master/slave) Modbus ASCII/RTU • Mikro SD kart destekler (max. 32GB) • Uzak I/O çözümü ile DIO, AIO ve Modbus genişletme, UD Link desteği, CANopen • Optimize edilmiş yürütme verimliliği ve I/O bus güncelleme • Rack gerektirmeyen dayanıklı tasarım, dikey modül kurulumu ve değiştirilmesi için patentli DIN ray kipsleri • Kolay ve pratik kablo bağlantısı için yay baskılı kontrol klemensleri • ISPSOFT editör yazılımı ile modüler programlama, donanım yapılandırması, network haberleşme, sistem teşhisi ve pozisyonlama planlama • Ladder Diagram(LD), Structured Text (ST), Sequential Function Chart (SFC) ve Continuous Function Chart (CFC) programlama dilleri aynı proje içerisinde farklı POU'larda kullanılabilir • Hızlı ve etkili sistem görüntüleme, veri kaydedici ve izleyici araçları sunar • CE, UL uygunluğu



AC HIZ KONTROL CİHAZLARI

L Serisi.....	2
EL Serisi.....	3
E Serisi.....	4
C200 Serisi.....	5
C2000 Serisi.....	6
CP2000 Serisi.....	7
ED ve VL Serisi.....	8
DD Serisi.....	9

HİBRİT ENERJİ TASARRUF SİSTEMLERİ

HES Serisi.....	10
-----------------	----

HABERLEŞME MODÜLLERİ

IFD Serisi.....	11
-----------------	----

AC SERVO MOTOR VE SÜRÜCÜLER

ASDA-B2 Serisi.....	Frensiz.....	12
ASDA-B2 Serisi.....	Frenli.....	13
ASDA-A2 Serisi.....	Frensiz.....	14
ASDA-A2 Serisi.....	Frenli.....	15
ASDA-A2 Serisi.....	3 Faz 380V Trifaze Modeller.....	16

PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC)

10MC Serisi.....	17
20PM Serisi & DOP PS Serisi.....	18
ES2 Serisi.....	19
SS2 Serisi.....	20
SA2 - SX2 - SE Serisi.....	21
SV2 Serisi.....	22
AH500 Serisi.....	23

SICAKLIK VE PROSES KONTROL CİHAZLARI

DTK Serisi.....	24
DTA - DTB Serisi.....	25
DTC - DTV Serisi.....	26

TIMER / COUNTER / TAKOMETRE - BASINÇ SENSÖRÜ - ENCODER

CTA - DPA Serisi.....	27
ES5 Serisi.....	28

DOKUNMATİK OPERATÖR PANELLERİ (HMI)

DOP Serisi - TP Serisi.....	29
-----------------------------	----

CNC KONTROL ÜNİTELERİ & SERVO SİSTEMLER

ASD-M / ASD-A2 Serisi DMCNET ve Absolute Servo Sistemler.....	30
CNC Kontrol Üniteleri.....	31

SERVO MOTOR REDÜKTÖRLERİ

PA Serisi.....	32
----------------	----

KAPALI TİP SWITCHING GÜÇ KAYNAKLARI

35-150W Panel Montaj.....	33
15-320W Panel Montaj.....	34
480-1500W Panel Montaj.....	35
1600-10000W Panel Montaj.....	36
15-100W / 45-100W Plastik Kasa Ray Montaj.....	37
10-100W Plastik Kasa Ray Montaj - UPS - Redundancy.....	38
75-480W / 120-960W Metal Kasa Ray Montaj.....	39
120-240W / 120-1600W Akü Şarj Cihazları.....	40
200-3000W / 55-155W DC/AC Inverter ve UPS Fonksiyonlu Akü Şarj Cihazları.....	41
60-160W / 50-125W Tek Çıkışlı UPS Fonksiyonlu ve 2 Çıkışlı Güç Kaynakları.....	42
50-125W Üç Çıkışlı / 65-320W Dört Çıkışlı.....	43
25-150W DC-DC Çeviriciler.....	44
350-1000W DC-DC Çeviriciler.....	45
12-25W / 18W / 20-150W Sabit Voltaj Çıkışlı LED Güç Kaynakları.....	46
8-35W / 20-150W Sabit Akım Çıkışlı LED Güç Kaynakları.....	47
16-90W PFC Fonksiyonlu 3 in 1 DIM Edilebilir LED Güç Kaynakları.....	48
30-60W DIM Edilebilir / 16-60W AC DIM Edilebilir LED Güç Kaynakları.....	49
60-100W LED Güç Kaynakları ve Sabit Akım Çıkışlı DC/DC Çeviriciler.....	50
16-40W / 100-150W PFC Fonksiyonlu LED Güç Kaynakları.....	51
100-150W / 75-240W Metal Kasa LED Güç Kaynakları.....	52
25-60W Çıkışı Seçilebilir DALI Haberleşmeli LED Güç Kaynakları.....	53
40-120W PFC Fonksiyonlu LED Güç Kaynakları.....	54
150-600W PFC Fonksiyonlu Dahili DIM Edilebilir LED Güç Kaynakları.....	55
100-320W PFC Fonksiyonlu DIM Edilebilir LED Güç Kaynakları.....	56



Switching Power Supplies



L SERİSİ

Ray Montaj Inverter

AC Motor Sürücüleri

V/F Kontrol

L SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- Genel amaçlı uygulamalar için ideal
- 1.0 – 400.0 Hz çıkış frekansı
- 0.1 Hz çıkış frekans çözünürlüğü
- Aşırı voltaj, aşırı akım, düşük voltaj, aşırı yük, aşırı sıcaklık, toprak hatası korumaları
- Tork ve kayma karşılama
- 4-20 mA / 0-10 V analog sinyal giriş tipi seçimi
- Ayarlanabilir V/F eğrisi
- Ayarlanabilir taşıyıcı frekansı
- Soğutma fanı
- DIN raya monte edilebilir
- RS-485 haberleşme portu (RJ-11)
- MODBUS ASCII/RTU haberleşme modları
- 4 adet çok fonksiyonlu giriş
- 4 adım preset hızı tanımlanabilir
- 2 adet hızlanma / yavaşlama zaman ayarı ve S eğrisi
- Çok fonksiyonlu röle çıkış kontağı
- Dahili potansiyometre ve entegre keypad
- AVR fonksiyonu
- DC frenleme özelliği
- Password koruması
- CE, UL onaylı



L Serisi		
GÜÇ (KW)	ÜRÜN KODU	FİYAT (USD)
TEK FAZ 220VAC BESLEME		
0,4 KW	VFD004L21A	116
0,75 KW	VFD007L21A	127





EL SERİSİ

AC Motor Sürücüleri

Vektör Kontrol

Genel Amaçlı Uygulamalar

EL SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- Yeni nesil çok fonksiyonlu mikro tip AC sürücü
- Çıkış frekansı : 0.1 - 600Hz
- 3 nokta bağımsız ayarlanabilir V/F eğrisi
- Dahili PID feedback kontrol
- PNP/NPN dijital input seçimi
- Dahili keypad
- IT şebekeleri için RFI switch
- Yanyana boşluksuz montaj ve kolay DC bus paylaşımı
- **Dahili EMC filtre**
- MODBUS ASCII/RTU protokolü ile RJ-45 konnektörlü RS-485 haberleşme arabirimi
- Profibus, DeviceNet, LonWorks ve CANopen için çeşitli opsiyonel haberleşme kartları
- Monofaze ve Trifaze modeller için BUE frenleme modülleri
- İşletme esnasında sökülüp takılabilir soğutma fanı
- PTC ile motor aşırı ısı koruması
- Analog giriş terminali için özel parametreler
- Özel mekanik fren kontrol parametreleri
- Tam koruma fonksiyonu
- Opsiyonel olarak KPC-CC01 keypad destekler
- Opsiyonel frenleme ünitesi
- Paketleme Makinaları, Küçük Fan, Pompa ve Şişirme Makinaları, Konveyör ve genel amaçlı birçok uygulama için ideal
- IP20 Koruma
- CE ve UL onaylı



EL Serisi		
GÜÇ (KW)	ÜRÜN KODU	FİYAT (USD)
TEK FAZ 220VAC BESLEME		
0,4 KW	VFD004EL21A	138
0,75 KW	VFD007EL21A	142
1,5 KW	VFD015EL21A	177
2,2 KW	VFD022EL21A	236
Frenleme Ünitesi Monofaze için BUE-20015		48
GÜÇ (KW)	ÜRÜN KODU	FİYAT (USD)
ÜÇ FAZ 380VAC BESLEME		
0,4 KW	VFD004EL43A	188
0,75 KW	VFD007EL43A	203
1,5 KW	VFD015EL43A	215
2,2 KW	VFD022EL43A	255
Frenleme Ünitesi Trifaze için BUE-40015		73





E SERİSİ

AC Motor Sürücüler

Vektör Kontrol

PLC + Inverter

E SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- V/F ve Vektör Kontrollü
- 0-10 V, 4-20 mA Analog giriş
- 0-10 V Analog çıkış
- **Dahili EMC Filtre**
- Ayarlanabilir V/F eğrisi
- Tork, kayma karşılama
- **Dahili PLC özelliği**
(PLC Fonksiyonu ile dahili program yazılabilir, 500 Step Program Kapasitesi)
- Yan yana boşluksuz montaj yapılabilir
- Taşınabilir Keypad ve dahili potansiyometre
- DC BUS Paylaşım kolaylığı
- NPN/PNP Dijital input seçilebilir
- 0.4 ~ 22 kW güç aralığı
- 0-600 Hz Çıkış frekansı
- Sıfır hız kontrol modu seçimi (%5 Vmax)
- RS-485 Haberleşme portu (RJ-45)
- MODBUS ASCII/RTU 4800~38400 bps
- Profibus, DeviceNET, CANopen kartları (Opsiyonel)
- Esnek opsiyonel kartlar (I/O Kartı, Röle Kartı, Encoder Kartı)
- 16 Step Hız - 2 S eğrisi seçimi
- PTC ile Motoru aşırı ısınmaya karşı koruma, aşırı akım, aşırı yük, toprak hatası, harici hata, aşırı ısı, düşük voltaj koruma fonksiyonları
- Programlanabilir 2 adet analog giriş
- Programlanabilir 6 adet dijital giriş (NPN / PNP), 2 adet dijital çıkış
- Çıkış frekansı akım analog çıkış göstergesi
- Opsiyonel olarak KPC-CC01 keypad destekler
- Dahili fren kıyıcı mevcuttur
- Password koruması
- IP20 Koruma
- CE, UL onaylı



E Serisi		
GÜÇ (KW)	ÜRÜN KODU	FİYAT (USD)
TEK FAZ 220VAC BESLEME		
0,4 KW	VFD004E21A	204
0,75 KW	VFD007E21T	183
1,5 KW	VFD015E21A	212
2,2 KW	VFD022E21A	267
GÜÇ (KW)	ÜRÜN KODU	FİYAT (USD)
ÜÇ FAZ 380VAC BESLEME		
0,75 KW	VFD007E43A	277
1,5 KW	VFD015E43T	251
2,2 KW	VFD022E43A	285
3,7 KW	VFD037E43A	320
5,5 KW	VFD055E43A	440
7,5 KW	VFD075E43A	549
11 KW	VFD110E43A	651
15 KW	VFD150E43A	870
18,5 KW	VFD185E43A	1016
22 KW	VFD220E43A	1136





C200 SERİSİ

AC Motor Sürücülerİ Gelişmiş Vektör Kontrollü Mikro Sürücü
PLC + Inverter 2000 Hz Çıkış Frekansı

C200 SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- 0-2000 Hz çıkış frekansı ile yüksek devirli Spindle motorlar için ideal
- V/F, V/F+PG, SVC, FOC Sensorless, FOC+PG, PM Sensorless, TQC+PG, TQC Sensorless kontrol modları
- Çift yönlü tasarım (Normal Yükler/Ağır Yükler)
- 5000 Step kapasiteli Dahili PLC özelliği
- Dahili Fren Ünitesi
- 7.5kW'a kadar güç aralığında modeller
- Dahili MODBUS RS-485 (ASCII/RTU) ve CANopen (Slave) özellikleri
- Yüksek parlaklığı olan Dahili LED Keypad ve keypad uzatma kablolarını kullanarak daha uzun mesafelerde çalışma imkanı sağlar.
- Permanent Magnet motorlar için açık çevrim kontrol destekler (PM Sensörsüz)
- Dahili 2 adet yüksek hız dijital giriş terminalleri ile MI7 ve MI8 (A/B) maksimum 33KHz'e kadar encoder geri besleme bilgisi alınabilir.
- Dahili 2 adet yüksek hız pulse çıkış terminalleri DFM1 ve DFM2 maksimum 33KHz'e kadar çıkabilir.
- Yeni PCB koruyucu tabakası (IEC 60721-3-3 sınıf 3C2) ve termal tasarımı ile zorlu çalışma ortamlarında kullanılabilir.
- Programlanabilir 3 adet analog giriş, 2 adet analog çıkış
- Programlanabilir 10 adet dijital giriş (NPN / PNP), 4 adet dijital çıkış
- Opsiyonel olarak KPC-CC01 keypad destekler
- IP20, UL Açık Tip veya UL Tip1/NEMA1 koruma seviyeleri
- CE, UL uluslararası standartları destekler

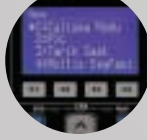


C200 Serisi		
GÜÇ (KW)	ÜRÜN KODU	FİYAT (USD)
TEK FAZ 220VAC BESLEME		
0,75 KW	VFD007CB21A-21M	270
1,5 KW	VFD015CB21A-21M	297
2,2 KW	VFD022CB21A-21M	353
GÜÇ (KW)	ÜRÜN KODU	FİYAT (USD)
ÜÇ FAZ 380VAC BESLEME		
4 KW	VFD040CB43A-21M	483
5,5 KW	VFD055CB43A-21M	501
7,5 KW	VFD075CB43A-21M	560





Türkçe Menü



C2000 SERİSİ

PLC + Inverter

AC Motor Sürücüleri

FOC Vektör Kontrol

C2000 SERİSİ ÖZELLİKLERİ

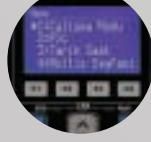
- Hız / Tork / Pozisyon kontrol modu
- Çit yönlü tasarım (Normal yükler / Ağır yükler)
- 4 konumlu tork kontrol / limit
- 0-600 Hz çıkış frekansı
- 0.75kW-450kW ulaşan yüksek güç aralığı
- Sabit mıknatıslı senkron (PM) ve Asenkron (IM) motorları sürebilme
- Dahili PLC özelliği (10k program kapasitesi) ve RTC
- Senkron pozisyon kontrol özelliği
- Programlanabilir 10 adet dijital giriş (NPN / PNP), 4 adet dijital çıkış
- Programlanabilir 3 adet analog giriş, 2 adet analog çıkış
- Gelişmiş koruma ve endüstriyel ortam şartlarına uyumluluk (Etkin olarak harmonik ve gürültü etkileşimi azaltımı)
- Zorlu çalışma şartlarında güvenli çalışma sağlayan tasarım
- Dahili RS-485 haberleşme portu (Modbus ASCII/RTU)
- Endüstriyel ağ protokollerini destekler. CANopen Master/Slave (CiA DS402), Profibus-DP, DeviceNET, Modbus TCP, Ethernet/IP haberleşme opsiyonel kartlar
- Open-collector, line-driver, resolver, ABZ/UVW encoder PG opsiyonel kartlar
- 30kW'a kadar frenleme ünitesi gerektirmez
- TÜRKÇE parametre açıklamalı, çoklu dil destekli, kullanıcı logoları eklenebilen, gelişmiş KPC-CC01 taşınabilir keypad
- STO-Safety Torq Off güvenlik fonksiyonu
- IP20 Koruma
- CE, UL ve cUL uluslararası standartları destekler



C2000 Serisi

GÜÇ (KW)	ÜRÜN KODU	FİYAT (USD)
ÜÇ FAZ 380VAC BESLEME		
0,75 KW	VFD007C43A	396
1,5 KW	VFD015C43A	419
2,2 KW	VFD022C43A	459
4 KW	VFD040C43A	567
5,5 KW	VFD055C43A	591
7,5 KW	VFD075C43A	639
11 KW	VFD110C43A	745
15 KW	VFD150C43A	944
18,5 KW	VFD185C43A	1138
22 KW	VFD220C43A	1301
30 KW	VFD300C43A	1653
37 KW	VFD370C43S	1796
45 KW	VFD450C43S	2101
55 KW	VFD550C43A	2630
75 KW	VFD750C43A	3603
90 KW	VFD900C43A	4915
110 KW	VFD1100C43A	5549
132 KW	VFD1320C43A	6397
160 KW	VFD1600C43A	7353
185 KW	VFD1850C43A	10003
220 KW	VFD2200C43A	11732
280 KW	VFD2800C43A	15231
315 KW	VFD3150C43A	16329
355 KW	VFD3550C43A	17750
450 KW	VFD4500C43A	22417
HABERLEŞME MODÜLÜ	CMC-MOD01 (Modbus TCP Slave)	102
HABERLEŞME MODÜLÜ	CMC-PD01 (Profibus DP Slave)	280
HABERLEŞME MODÜLÜ	CMC-DN01 (Device NET Slave)	152
HABERLEŞME MODÜLÜ	CMC-EIP01 (Ethernet/IP, Modbus TCP Slave)	116
HABERLEŞME MODÜLÜ	EMC-COP01 (CANopen Master/Slave Arabirimi)	60
HABERLEŞME MODÜLÜ	TAP-CN03 (CANopen bağlantı Terminali)	78
HABERLEŞME KABLOSU	TAP-CB03 (CANopen RJ-45 haberleşme kablosu 30cm)	7
İLAVE I/O KARTI	EMC-D42A (4 DC Dijital Giriş, 2 Dijital Çıkış)	31
İLAVE I/O KARTI	EMC-R6AA (6 Röle Çıkış)	51
ENCODER KARTI	EMC-PG01L (Line Driver)	140
ENCODER KARTI	EMC-PG01O (Open Collector, Push-pull)	108
ENCODER KARTI	EMC-PG01U (Delta Servo Encoder, UVW Çıkış Encoder İçin)	151
ENCODER KARTI	EMC-PG01R (Resolver Encoder İçin)	147
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4030 (Frenleme Ünitesi)	459
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4045 (Frenleme Ünitesi)	514
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4110 (Frenleme Ünitesi)	1416
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4160 (Frenleme Ünitesi)	1618
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4185 (Frenleme Ünitesi)	1854
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4132 (Frenleme Ünitesi)	1412





CP2000 SERİSİ

PLC + Inverter

AC Motor Sürücüleri

Fan ve Pompa Kontrol

CP2000 SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- Fan, pompa, kompresör, bina otomasyonu ve HVAC uygulamaları için ideal seçim
- V/F ve Sensörsüz(SVC) Vektör kontrol
- 0-600 Hz çıkış frekansı
- Dahili PLC özelliği (10k program kapasitesi) ve RTC
- 0,75 kW-37kW Dahili EMC Filtre
- Gelişmiş PID, Sleep/Wakeup, Başlangıçta Hız Arama fonksiyonları
- Çoklu pompa sabit basınç kontrolü
- 0.75kW - 500kW ulaşan yüksek güç aralığı
- 30kW'a kadar frenleme ünitesi gerektirmez
- Çift yönlü tasarım (Normal Yükler/Ağır Yükler)
- Dahili BACNET ve Modbus ASCII/RTU haberleşme desteği
- Modbus TCP/IP, CANopen, Profibus-DP, DeviceNet, Ethernet/IP ağlarına bağlantı için opsiyonel haberleşme modülleri
- Acil durumlarda güvenli operasyon sağlamak için YANGIN MODU (FIRE MODE) ve BYPASS fonksiyonu
- TÜRKÇE parametre açıklamalı ve diğer dillerde de görüntülenebilen çoklu dil destekli, kullanıcı logoları eklenebilen, gelişmiş, taşınabilir LCM Keypad
- Gelişmiş koruma ve endüstriyel ortam şartlarına uyumluluk (Etkin olarak harmonik ve gürültü azaltımı)
- Zorlu çalışma şartlarında güvenli çalışma sağlayan tasarım
- Programlanabilir 3 adet Analog Giriş, 2 adet Analog Çıkış
- Programlanabilir 10 adet Dijital Giriş (NPN/PNP), 3 adet Dijital Çıkış
- İlave dijital giriş/çıkış genişleme kartları
- STO-Safety Torq Off güvenlik fonksiyonu
- IP20, UL Açık Tip veya UL Tip1/NEMA1 koruma seviyeleri
- CE, UL uluslararası standartları destekler



CP2000 Serisi

GÜÇ (KW)	ÜRÜN KODU	FİYAT (USD)
ÜÇ FAZ 380VAC BESLEME		
0,75 KW	VFD007CP4EA-21	375
1,5 KW	VFD015CP4EB-21	409
2,2 KW	VFD022CP4EB-21	439
4 KW	VFD040CP4EA-21	530
5,5 KW	VFD055CP4EB-21	548
7,5 KW	VFD075CP4EB-21	597
11 KW	VFD110CP4EB-21	682
15 KW	VFD150CP4EB-21	770
18,5 KW	VFD185CP4EB-21	990
22 KW	VFD220CP4EA-21	1124
30 KW	VFD300CP4EB-21	1284
37 KW	VFD370CP4EB-21	1766
45 KW	VFD450CP43S-21	1907
55 KW	VFD550CP43S-21	2438
75 KW	VFD750CP43B-21	3097
90 KW	VFD900CP43A-21	3730
110 KW	VFD1100CP43A-21	4602
132 KW	VFD1320CP43B-21	5754
160 KW	VFD1600CP43A-21	6268
185 KW	VFD1850CP43B-21	8010
220 KW	VFD2200CP43A-21	9511
280 KW	VFD2800CP43A-21	11750
315 KW	VFD3150CP43C-21	15503
355 KW	VFD3550CP43C-21	17489
400 KW	VFD4000CP43C-21	19551
500 KW	VFD5000CP43C-21	24645
HABERLEŞME MODÜLÜ	CMC-MOD01 (Modbus TCP Slave)	102
HABERLEŞME MODÜLÜ	CMC-PD01 (Profibus DP Slave)	280
HABERLEŞME MODÜLÜ	CMC-DN01 (Device NET Slave)	152
HABERLEŞME MODÜLÜ	CMC-EIP01 (Ethernet/IP, Modbus TCP Slave)	116
HABERLEŞME MODÜLÜ	EMC-COP01 (CANopen Master/Slave Arabirimi)	60
HABERLEŞME MODÜLÜ	TAP-CN03 (CANopen Bağlantı Terminali)	78
HABERLEŞME KABLOSU	TAP-CB03 (CANopen Haberleşme Kablosu 30cm)	7
İLAVE I/O KARTI	EMC-D42A (4 DC Dijital Giriş, 2 Dijital Çıkış)	31
İLAVE I/O KARTI	EMC-R6AA (6 Röle Çıkış)	51
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4030 (Frenleme Ünitesi)	459
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4045 (Frenleme Ünitesi)	514
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4110 (Frenleme Ünitesi)	1416
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4160 (Frenleme Ünitesi)	1618
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4185 (Frenleme Ünitesi)	1854
FRENLEME ÜNİTESİ	VFDB4132 (Frenleme Ünitesi)	1412





AC Motor Sürücüleri

FOC Vektör Kontrol

ED&VL SERİSİ

Asansör Sektörüne Özel AC Motor Sürücüleri

ED SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- Asansör sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır
- VFD-VL serisinin tüm başarılı deneyimleri ve ayar fonksiyonlarını içerir
- 4kW - 75kW 3-fazlı 380V trifaze beslemeli modeller
- 2.2kW - 3.7kW 1-fazlı 220V monofaze beslemeli modeller
- Sürücü üzerinde Dahili Keypad mevcuttur.
- Gelişmiş izleme, parametre kopyalama ve aktarımı için opsiyonel KPC-CC01 keypad.
- Kolay montaj ve yüksek hareket konforu
- Asenkron ve Senkron (Dişlisiz) motor kontrolü için yüksek performanslı FOC Vektör Kontrol
- 30kW'a kadar frenleme ünitesi gerektirmez
- %150 1dk, %200 3sn aşırı yüklenme yeteneği
- STO-Safety Torq Off güvenlik fonksiyonu (SIL2-Safety Integrity Level)
- Dahili RS-485 haberleşme portu (Modbus ASCII/RTU)
- Dahili CAN BUS haberleşme portu
- Enerji kesilmesinde tek fazlı AC UPS besleme ile çalışabilme
- Programlanabilir 8 adet dijital giriş (NPN/PNP)
- Programlanabilir 6 adet dijital çıkış (4 adet Röle, 2 adet Transistör)
- Open-Collector, Push-Pull, Line-Driver, UVW, Heidenhain ENDAT (ERN-1313/413) ve SinCos (ERN-1387/487), Sick Hiperface enkoder tipleri için çeşitli feedback kartları.
- Motor parametreleri için Auto-Tuning fonksiyonu (Yükte Auto-tuning yapılabilir)
- IP20 / NEMA 1 koruma
- CE, UL onaylı



VL SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- Asansör sistemleri için tam uyumludur
- Enerji kesilmesinde AC (UPS) veya DC (Akü) ile besleme
- Yüksek Performanslı Vektör Kontrol (FOC)
- Opsiyonel çok fonksiyonlu KEYPAD (Parametre değişimi, kopyalama ve aktarımı)
- 5.5 ~22kW Güç aralığı
- ABZ/UVW line-drive, Sin-Cos, ABZ open collector, Heidenhain absolute/incremental encoder, ENDAT encoder bağlantıları için çeşitli feedback kartları
- Dahili frenleme ünitesi
- %150 aşırı yüklenme 1 dakika, %200 3sn çalışabilme
- %150 kalkış torku
- Yüksek hareket konforu
- Kolay montaj ve sökölüp takılabilir Fan
- Gelişmiş mekanik fren kontrol parametreleri
- Motor parametreleri için Auto-tuning fonksiyonu (Yükte Auto-tuning yapılabilir)
- IP20 koruma
- CE, UL onaylı



PM (Gearless-Dişlisiz, Permanent Magnet Motor) ve IM (İndüksiyon Motor) için uygundur

ED Serisi		
GÜÇ (KW)	ÜRÜN KODU	FİYAT (USD)
ÜÇ FAZ 380VAC BESLEME		
5,5 KW	VFD055ED43S	568
7,5 KW	VFD075ED43S	591
11 KW	VFD110ED43S	675
15 KW	VFD150ED43S	1158
18,5 KW	VFD185ED43S	1487
22 KW	VFD220ED43S	1716
30 KW	VFD300ED43S	2317
37 KW	VFD370ED43S	2755
45 KW	VFD450ED43S	3238
55 KW	VFD550ED43S	3820
75 KW	VFD750ED43S	4572
EMED-PGHSD-1	Heidenhain ENDAT, SinCos (ERN1387/487) ve Hiperface Encoder Kartı	91
EMED-PGABD-1	Open Collector, Line-Driver, Push-Pull ve UVW Enkoder Kartı	50

VL Serisi		
GÜÇ (KW)	ÜRÜN KODU	FİYAT (USD)
ÜÇ FAZ 380VAC BESLEME		
5,5 KW	VFD055VL43A	568
7,5 KW	VFD075VL43A	591
11 KW	VFD110VL43A	675
15 KW	VFD150VL43A	1158
18,5 KW	VFD185VL43A	1487
22 KW	VFD220VL43A	1716
KEYPAD	KPVL-CC01	85
ENCODER KARTI	EMVL-PGABL-1 (Line Driver)	68
ENCODER KARTI	EMVL-PGABO-1 (Open Collector, Push-pull)	68
ENCODER KARTI	EMVL-PGS01 (Endat, Hiperface)	113
ENCODER KARTI	EMVL-PGH01 (Heidenhain ERN 1387)	119
EMNİYET RÖLESİ	EMVL-SAF01	74
EMVL-IODA01	8 Transistör Çıkış	86



DD SERİSİ

Kapı Kontrol Sistemleri Otomatik Kapı Kontrol Sistemleri

Dişlisiz Kapı ve Motor Sürücüler

DD SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- Otomatik kapı kontrol gereksinimlerinizi kolaylaştırmak için tasarlanmış özel bir sürücüdür.
(Asansör ve benzeri otomatik kapı uygulamaları için)
- Asenkron (IM) ve Senkron motor (PM) destekler
- 220V tek faz besleme ve 200W / 400W model sürücüler
- ECMD serisi DİŞLİSİZ kapı motorları
- Özel giriş çıkış kontakları ile kolay kurulum
- Sökülüp takılabilir terminaler, dahili dijital keypad
- Harici encoder kartı gerektirmez
- Personel emniyet koruma fonksiyonları
- İnce ve küçük boyutlu dizayn, 55mm montaj derinliği
- Kapı genişliği auto-tuning fonksiyonu
- Otomatik pozisyonlamayı enerji verildiğinde başlatabilir
- Yumuşak kapı açma/kapama eğrileri
- Otomatik Demo modu
- Asansör kapı sıkışma engeli algılama fonksiyonu destekler
- İmalatçı fabrika ayarları kaydetme ve resetleme
- Fotosel girişi ile otomatik geri açılma
- CE, UL onaylı



DD Serisi		
ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
VFD002DD21F	Otomatik Kapı AC Motor Sürücü, 200W 1.5A Tek Faz 220V AC Besleme	Fiyat Sorunuz
VFD004DD21AB	Otomatik Kapı AC Motor Sürücü, 400W 2.5A Tek Faz 220V AC Besleme	Fiyat Sorunuz
ECMD-B91207MS	Permanent Magnet (PM) Otomatik Kapı Motoru, 70W, 350rpm, 2Nm	Fiyat Sorunuz
ECMD-B91608MS	Permanent Magnet (PM) Otomatik Kapı Motoru, 65W, 250rpm, 2.5Nm	Fiyat Sorunuz
KPC-CC01	Kolay Programlama İçin Gelişmiş Keypad	Fiyat Sorunuz
MEC-PG0418S	Motor Kablosu 370 mm	Fiyat Sorunuz
MEC-SG0426S	Encoder Kablosu 385 mm	Fiyat Sorunuz





HES SERİSİ

Enjeksiyon Makinelerine Özel Enerji Tasarruf Sistemi

Hibrit Enerji Tasarruf Sistemleri HES (Hybrid Energy System)

HES SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- Geleneksel Plastik Enjeksiyon Makinalarında yağ pompası ve AC motorunun sürekli çalışması sonucu oluşan yüksek enerji sarfiyatını sadece sistemde basınç gereksinimi olduğunda ve gerektiği kadar çalışan Permanent Magnet (PM) Servo yağ pompa motoru ile kontrol ederek %75 'lere varan yüksek enerji tasarrufu sağlar, böylece üretim maliyetlerinizi düşürür.
- Sistem Yapısı Bileşenleri: AC Motor Sürücü + AC Servo Motor +Sabit Debili (Fixed Displacement) Yağ Pompası + Basınç Sensörü
- Sistem PID kontrol yapısı ile hassas basınç ve hız kontrolü sağlayarak, hızlı tepki süresi ve yüksek tekrarlaması hassasiyeti sunar.
- Enjeksiyon makinesi kontrolöründen gelen 0~10V basınç ve debi komutları direkt sürücüye bağlanabilir.
- Yağ sıcaklığı 5~10 °C düşer. Böylece daha düşük boyutta yağ tankı sistem gereksinimlerini karşılar.
- 140bar ve 175bar maksimum çalışma basınç seçenekleri
- 250 L/dk 'ya kadar sistemin hidrolik akış gereksinimlerini tek motor ve pompa ile karşılayabilir. Daha yüksek debi gereksinimlerinde Çoklu Motor (Convergent/Divergent Flow Multiple Pumps) Master/Slave kontrolü sağlar.
- Zorlu çalışma ortamlarında (yağ, yüksek ısı, titreşim v.b) uzun çalışma sürekliliği sunan Resolver Geribeslemeli Delta AC Servo Motor (11~20 KW).
- VFD Explorer PC yazılımı ile monitör, teşhis ve algılama.



HES Serisi		
ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
HES080G43A	80 Litre/dk max. sistem debisi, 140 bar	10839
HES080H43A	80 Litre/dk max. sistem debisi, 175 bar	11390
HES100G43A	100 Litre/dk max. sistem debisi, 140 bar	11486
HES100H43A	100 Litre/dk max. sistem debisi, 175 bar	11855
HES125G43A	125 Litre/dk max. sistem debisi, 140 bar	12631
HES125H43A	125 Litre/dk max. sistem debisi, 175 bar	14329
HES160G43A	160 Litre/dk max. sistem debisi, 140 bar	15429
HES160H43A	160 Litre/dk max. sistem debisi, 175 bar	16900
HES200G43A	200 Litre/dk max. sistem debisi, 140 bar	18835
HES200H43A	200 Litre/dk max. sistem debisi, 175 bar	19471

Fiyatlarımıza pompa ve basınç transmitteri dahildir





IFD SERİSİ

Haberleşme Modülleri

İzolasyonlu Haberleşme Üniteleri



IFD SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLER

- IFD serisi haberleşme üniteleri RS-232, RS-485, Ethernet ile upload/download, online izleme ve veri toplama amaçlı arabirimler sunar.
- IFD6500 ve IFD6530 bir USB/RS-485 çevirici olup, Küçük boyutu, plug & play ve hot swap özelliği ile harici besleme gerektirmeden PC'den DELTA Endüstriyel otomasyon ürünlerine kolayca iletişim kurulmasını sağlar.
- IFD8500 (RS-232 ↔ RS-485/422 dönüştürme), IFD8510 (Tekrarlayıcı), IFD8520 (Adreslenebilir) ürünleri izolasyonlu seri haberleşme çeviricileridir.
- Kuvvetli sinyal yalıtımı ile sağlıklı veri alış verişini sağlar.
- IFD9506 ve IFD9507 bir Ethernet-Seri (RS-232/485) haberleşme modülüdür. 10/100 Mbps iletişim hızı ile Modbus TCP iletişimi sunar.
- CE, UL onaylı.

IFD Serisi		
ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
IFD8500	RS-232 ve RS-485/422 Çift Yönlü Data Çevirici	87
IFD8510	RS-485/422 Repeater	96
IFD8520	Adreslenebilir RS-232 ve RS-485/422 Çift Yönlü Data Çevirici	130
IFD9506	Modbus TCP- Modbus RS-232/485 Haberleşme Modülü	278
IFD9507	Ethernet/IP, Modbus TCP/Modbus RS-232/485 Haberleşme modülü	278
IFD6530	USB - RS-485 Çevirici (KPC-CC01 Keypad İçin Dahili +9VDC)	143
IFD6500	USB - RS-485 Çevirici	87





Servo Motorlar ve Sürücüler ASDA-B2 Servo

ASDA-B2 SERİSİ

**Genel Amaçlı
AC Servo Driver ve Motor**

ASDA-B2 SERİSİ ÖZELLİKLERİ

Çalışma modları:

- Pozisyon / Hız / Tork Kontrol Modları
- 17-bit (160.000 ppr) yüksek çözünürlüklü encoder
- Open-collector, line-driver, yüksek hızlı (4Mbps) line driver pulse girişleri
- Harici ($\pm 10V$ Analog) ve dahili (parametreden) hız ve tork referans komutları
- 9 Dijital Giriş, 6 Dijital Çıkış
- Dahili tuş takımı ve gösterge ile kolay devreye alma
- Open-collector Z-faz pulse çıkışı
- Hızlanma yavaşlama rampaları için lineer ve S eğrileri
- 550Hz speed responsiveness karakteristiği
- Pratik kazanç ayar modları (Manuel, Semi, Auto)
- Otomatik rezonans bastırma filtre seçenekleri
- Pozisyon/Hız, Pozisyon/Tork, Hız/Tork modları arasında çalışma esnasında geçiş yapabilmek
- Tork/Hız limit fonksiyonları
- Çözünürlüğü ayarlanabilir encoder pulse çıkışı
- Elektronik dişli oranı ayarı
- Sürtünme kompanzasyonu ve çarpma darbesi koruma
- Modbus ASCII/RTU haberleşme
- RS-232/RS-485 seri haberleşme portları
- ASDASoft bilgisayar yazılımı ile yapılandırma ve teşhis
- IP20 koruma
- CE, UL, onaylı

FRENSİZ



ASDA-B2 Serisi

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
ASD-B2-0121-B	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	360
ECMA-C20401RS	AC Servo Motor 100W 17 Bit 3000RPM Frensiz 0.32 N.m	251
ASDBCAEN0005	Encoder Kablosu 5m	24
ASDBCAPW0205	Motor Kablosu 5m	14
100W Frensiz Takım Fiyatı		649
ASD-B2-0221-B	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	360
ECMA-C20602RS	AC Servo Motor 200W 17 Bit 3000RPM Frensiz 0.64 N.m	264
ASDBCAEN0005	Encoder Kablosu 5m	24
ASDBCAPW0205	Motor Kablosu 5m	14
200W Frensiz Takım Fiyatı		662
ASD-B2-0421-B	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	360
ECMA-C20604RS	AC Servo Motor 400W 17 Bit 3000RPM Frensiz 1.27 N.m	264
ASDBCAEN0005	Encoder Kablosu 5m	24
ASDBCAPW0205	Motor Kablosu 5m	14
400W Frensiz Takım Fiyatı		662
ASD-B2-0721-B	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	421
ECMA-C20807RS	AC Servo Motor 750W 17 Bit 3000RPM Frensiz 2.39 N.m	291
ASDBCAEN0005	Encoder Kablosu 5m	24
ASDBCAPW0205	Motor Kablosu 5m	14
750W Frensiz Takım Fiyatı		750
ASD-B2-1021-B	AC Servo Drive 1KW 220VAC Tek Faz	426
ECMA-E21310RS	AC Servo Motor 1KW 17 Bit 2000RPM Frensiz 4.77 N.m	457
ASDBCAEN1005	Encoder Kablosu 5m	52
ASD-CAPW1005	Motor Kablosu 5m	46
1 KW Frensiz Takım Fiyatı		981
ASD-B2-1521-B	AC Servo Drive 1.5KW 220VAC Tek Faz	543
ECMA-E21315RS	AC Servo Motor 1.5KW 17 Bit 2000RPM Frensiz 7.16 N.m	553
ASDBCAEN1005	Encoder Kablosu 5m	52
ASD-CAPW1005	Motor Kablosu 5m	46
1.5 KW Frensiz Takım Fiyatı		1194
ASD-CARS0003	RS-232 Haberleşme Kablosu	13
ASD-CNIE0B06	RS-485 Bağlantı Konnektörü	7





ASDA-B2 SERİSİ

Servo Motorlar ve Sürücüler ASDA-B2 Servo



**Genel Amaçlı
AC Servo Driver ve Motor**

ASDA-B2 SERİSİ ÖZELLİKLERİ

Çalışma modları:

- Pozisyon / Hız / Tork Kontrol Modları
- 17-bit (160.000 ppr) yüksek çözünürlüklü encoder
- Open-collector, line-driver, yüksek hızlı (4Mbps) line driver pulse girişleri
- Harici ($\pm 10V$ Analog) ve dahili (parametreden) hız ve tork referans komutları
- 9 Dijital Giriş, 6 Dijital Çıkış
- Dahili tuş takımı ve gösterge ile kolay devreye alma
- Open-collector Z-faz pulse çıkışı
- Hızlanma yavaşlama rampaları için lineer ve S eğrileri
- 550Hz speed responsiveness karakteristiği
- Pratik kazanç ayar modları (Manuel, Semî, Auto)
- Otomatik rezonans bastırma filtre seçenekleri
- Pozisyon/Hız, Pozisyon/Tork, Hız/Tork modları arasında çalışma esnasında geçiş yapılabilir
- Tork/Hız limit fonksiyonları
- Çözünürlüğü ayarlanabilir encoder pulse çıkışı
- Elektronik dişli oranı ayarı
- Sürtünme kompanzasyonu ve çarpma darbesi koruma
- Modbus ASCII/RTU haberleşme
- RS-232/RS-485 seri haberleşme portları
- ASDASoft bilgisayar yazılımı ile yapılandırma ve teşhis
- IP20 koruma
- CE, UL, onaylı



ASDA-B2 SERİSİ

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
ASD-B2-0121-B	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	360
ECMA-C20401SS	AC Servo Motor 100W 17 Bit 3000RPM Frenli 0.32 N.m	424
ASDBCAEN0005	Encoder Kablosu 5m	24
ASDBCAPW0305	Motor Kablosu 5m	19
100W Frenli Takım Fiyatı		827
ASD-B2-0221-B	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	360
ECMA-C20602SS	AC Servo Motor 200W 17 Bit 3000RPM Frenli 0.64 N.m	427
ASDBCAEN0005	Encoder Kablosu 5m	24
ASDBCAPW0305	Motor Kablosu 5m	19
200W Frenli Takım Fiyatı		830
ASD-B2-0421-B	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	360
ECMA-C20604SS	AC Servo Motor 400W 17 Bit 3000RPM Frenli 1.27 N.m	438
ASDBCAEN0005	Encoder Kablosu 5m	24
ASDBCAPW0305	Motor Kablosu 5m	19
400W Frenli Takım Fiyatı		841
ASD-B2-0721-B	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	421
ECMA-C20807SS	AC Servo Motor 750W 17 Bit 3000RPM Frenli 2.39 N.m	464
ASDBCAEN0005	Encoder Kablosu 5m	24
ASDBCAPW0305	Motor Kablosu 5m	19
750W Frenli Takım Fiyatı		928
ASD-B2-1021-B	AC Servo Drive 1KW 220VAC Tek Faz	426
ECMA-E21310SS	AC Servo Motor 1KW 17 Bit 2000RPM Frenli 4.77 N.m	717
ASDBCAEN1005	Encoder Kablosu 5m	52
ASD-CAPW1105	Motor Kablosu 5m	49
1 KW Frenli Takım Fiyatı		1244
ASD-B2-1521-B	AC Servo Drive 1.5KW 220VAC Tek Faz	543
ECMA-E21315SS	AC Servo Motor 1.5KW 17 Bit 2000RPM Frenli 7.16 N.m	813
ASDBCAEN1005	Encoder Kablosu 5m	52
ASD-CAPW1105	Motor Kablosu 5m	49
1.5 KW Frenli Takım Fiyatı		1457
ASD-CARS0003	RS-232 Haberleşme Kablosu	13
ASD-CNIE0B06	RS-485 Bağlantı Konnektörü	7



Servo Motorlar ve Sürücüler

ASDA-A2 Servo

ASDA-A2 SERİSİ

**Yüksek Performanslı Yeni Nesil
AC Servo Driver ve Motor**

ASDA-A2 SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- CANopen(DS402) yüksek hızlı network haberleşme kontrolü destekler (1Mbps)
- Dahili tam kapalı çevrim fonksiyonu sayesinde harici encoder, lineer cetvel ile hassas pozisyon kontrolü sağlar
- Absolute veya incremental encoder motor seçenekleri
- 20bit (1280000ppr) yüksek çözünürlüklü line receiver encoder
- Elektronik CAM kontrol fonksiyonu ile motor milinin hareket yolu isteğe göre ayarlanabilir
- PC ile gerçek zamanlı data iletişimi ve görüntüleme için dahili USB bağlantı portu
- 0.2~7.5 kw güç aralığı
- İnce yapısı ile az yer kaplar
- 1 kHz speed responsiveness karakteristiği
- 5 buton 7 segment display dahili keypad
- Modbus RS-485 / RS-232 haberleşme portu
- Harici pozisyonlama, Dahili pozisyonlama, Hız, Tork kontrol modları
 - 64 dahili pozisyon register
 - 3 dahili hız register
 - 3 dahili tork register
- Easy/ Auto/ Manuel tuning modları
- Tork/ Hız limit fonksiyonları
- Dahili Homing fonksiyonu
- Elektronik çevrim oranı tanımlanabilir
- Türkçe ASDASoft PC yazılımı
- Capture Compare fonksiyonları
- IP20 Koruma
- CE, UL, RoHS uygunluğu

FRENSİZ



ASDA-A2 SERİSİ

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
ASD-A2-0221-M	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz CANopen Standart	404
ECMA-C10602RS	AC Servo Motor 200W 20 Bit 3000RPM Frensiz 0.64 N.m	288
ASD-ABEN0005	Encoder Kablosu 5m	27
ASDBCAPW0205	Motor kablosu 5m	14
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
200W Frensiz Takım Fiyatı		744
ASD-A2-0421-M	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz CANopen Standart	417
ECMA-C10604RS	AC Servo Motor 400W 20 Bit 3000RPM Frensiz 1.27 N.m	299
ASD-ABEN0005	Encoder Kablosu 5m	27
ASDBCAPW0205	Motor kablosu 5m	14
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
400W Frensiz Takım Fiyatı		768
ASD-A2-0721-M	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz CANopen Standart	461
ECMA-C10807RS	AC Servo Motor 750W 20 Bit 3000RPM Frensiz 2.39 N.m	326
ASD-ABEN0005	Encoder Kablosu 5m	27
ASDBCAPW0205	Motor kablosu 5m	14
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
750W Frensiz Takım Fiyatı		839
ASD-A2-1021-M	AC Servo Drive 1KW 220VAC Tek Faz CANopen Standart	481
ECMA-E11310RS	AC Servo Motor 1KW 20 Bit 2000RPM Frensiz 4.77 N.m	501
ASD-CAEN1005	Encoder Kablosu 5m	49
ASD-CAPW1005	Motor kablosu 5m	46
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
1 KW Frensiz Takım Fiyatı		1088
ASD-A2-1521-M	AC Servo Drive 1.5KW 220VAC Tek Faz CANopen Standart	582
ECMA-E11315RS	AC Servo Motor 1.5KW 20 Bit 2000RPM Frensiz 7.16 N.m	597
ASD-CAEN1005	Encoder Kablosu 5m	49
ASD-CAPW1005	Motor kablosu 5m	46
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
1.5 KW Frensiz Takım Fiyatı		1285
TAP-CB03	CANopen Kablosu (30 cm)	6
TAP-CN03	CANopen Bağlantı Terminali	63
ASD-CARS0003	RS-232 Haberleşme Kablosu	13
ASD-IF-SC5020	Kolay I/O Bağlantı Konnektörü	38
ASD-CNIE0B06	RS-485 Bağlantı Konnektörü	7





ASDA-A2 SERİSİ

**Yüksek Performanslı Yeni Nesil
AC Servo Driver ve Motor**

ASDA-A2 SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- CANopen(DS402) yüksek hızlı network haberleşme kontrolü destekler (1Mbps)
- Dahili tam kapalı çevrim fonksiyonu sayesinde harici encoder, lineer cetvel ile hassas pozisyon kontrolü sağlar
- Absolute veya incremental encoder motor seçenekleri
- 20bit (1280000ppr) yüksek çözünürlüklü line receiver encoder
- Elektronik CAM kontrol fonksiyonu ile motor milinin hareket yolu isteğe göre ayarlanabilir
- PC ile gerçek zamanlı data iletişimi ve görüntüleme için dahili USB bağlantı portu
- 0.2~7.5kw güç aralığı
- İnce yapısı ile az yer kaplar
- 1 kHz speed responsiveness karakteristiği
- 5 buton 7 segment display dahili keypad
- Modbus RS-485 / RS-232 haberleşme portu
- Harici pozisyonlama, Dahili pozisyonlama, Hız, Tork kontrol modları
 - 64 dahili pozisyon register
 - 3 dahili hız register
 - 3 dahili tork register
- Easy/ Auto/ Manuel tuning modları
- Tork/ Hız limit fonksiyonları
- Dahili Homing fonksiyonu
- Elektronik çevrim oranı tanımlanabilir
- Türkçe ASDASoft PC yazılımı
- Capture Compare fonksiyonları
- IP20 koruma
- CE, UL, RoHS uygunluğu



Servo Motorlar ve Sürücüler

ASDA-A2 Servo

ASDA-A2 SERİSİ

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
ASD-A2-0221-M	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz CANopen Standart	404
ECMA-C10602SS	AC Servo Motor 200W 20 Bit 3000RPM Frenli 0.64 N.m	462
ASD-ABEN0005	Encoder Kablosu 5m	27
ASDBCAPW0305	Motor Kablosu 5m	19
ASD-CN5C0050	Kontrol Soketi	11
	200W Frenli Takım Fiyatı	924
ASD-A2-0421-M	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz CANopen Standart	417
ECMA-C10604SS	AC Servo Motor 400W 20 Bit 3000RPM Frenli 1.27 N.m	472
ASD-ABEN0005	Encoder Kablosu 5m	27
ASDBCAPW0305	Motor Kablosu 5m	19
ASD-CN5C0050	Kontrol Soketi	11
	400W Frenli Takım Fiyatı	946
ASD-A2-0721-M	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz CANopen Standart	461
ECMA-C10807SS	AC Servo Motor 750W 20 Bit 3000RPM Frenli 2.39 N.m	499
ASD-ABEN0005	Encoder Kablosu 5m	27
ASDBCAPW0305	Motor Kablosu 5m	19
ASD-CN5C0050	Kontrol Soketi	11
	750W Frenli Takım Fiyatı	1017
ASD-A2-1021-M	AC Servo Drive 1KW 220VAC Tek Faz CANopen Standart	481
ECMA-E11310SS	AC Servo Motor 1KW 20 Bit 2000RPM Frenli 4.77 N.m	761
ASD-CAEN1005	Encoder Kablosu 5m	49
ASD-CAPW1105	Motor kablosu 5m	49
ASD-CN5C0050	Kontrol Soketi	11
	1 KW Frenli Takım Fiyatı	1351
ASD-A2-1521-M	AC Servo Drive 1.5KW 220VAC Tek Faz CANopen Standart	582
ECMA-E11315SS	AC Servo Motor 1.5KW 20 Bit 2000RPM Frenli 7.16 N.m	857
ASD-CAEN1005	Encoder Kablosu 5m	49
ASD-CAPW1105	Motor kablosu 5m	49
ASD-CN5C0050	Kontrol Soketi	11
	1.5 KW Frenli Takım Fiyatı	1548
TAP-CB03	CANopen Kablosu (30 cm)	6
TAP-CN03	CANopen Bağlantı Terminali	63
ASD-CARS0003	RS-232 Haberleşme Kablosu	13
ASD-IF-SC5020	Kolay I/O Bağlantı Konnektörü	38
ASD-CNIE0B06	RS-485 Bağlantı Konnektörü	7





Servo Motorlar ve Sürücüler

ASDA-A2 Servo

ASDA-A2 SERİSİ

**Yüksek Performanslı Yeni Nesil
AC Servo Driver ve Motor**

ASDA-A2 SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- CANopen(DS402) yüksek hızlı network haberleşme kontrolü destekler (1Mbps)
- Dahili tam kapalı çevrim fonksiyonu sayesinde harici encoder, lineer cetvel ile hassas pozisyon kontrolü sağlar
- Absolute veya incremental encoder motor seçenekleri
- 20bit (128000ppr) yüksek çözünürlüklü line receiver encoder
- Elektronik CAM kontrol fonksiyonu ile motor milinin hareket yolu isteğe göre ayarlanabilir
- 3 faz 380VAC besleme girişi ile harici trafo gerektirmez
- PC ile gerçek zamanlı data iletişimi ve görüntüleme için dahili USB bağlantı portu
- 2-7.5 kw güç aralığı
- İnce yapısı ile az yer kaplar
- 1 kHz speed responsiveness karakteristiği
- 5 buton 7 segment display dahili keypad
- Modbus RS-485 / RS-232 haberleşme portu
- Harici pozisyonlama, Dahili pozisyonlama, Hız, Tork kontrol modları
 - 64 dahili pozisyon register
 - 3 dahili hız register
 - 3 dahili tork register
- Easy/ Auto/ Manuel tuning modları
- Tork/ Hız limit fonksiyonları
- Dahili Homing fonksiyonu
- Elektronik çevrim oranı tanımlanabilir
- Türkçe ASDASoft PC yazılımı
- Capture Compare fonksiyonları
- IP20 koruma
- CE, UL, RoHS uygunluğu

**3 FAZ
380V**



ASDA-A2 SERİSİ (3 Faz 380V Beslemeli)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
ASD-A2-2043-M	AC Servo Drive 2KW 380VAC Üç faz CANopen Standart	860
ECMA-K11320RS	AC Servo Motor 2KW 20 Bit 2000RPM Frensiz 9.55 N.m	642
ASD-CAEN1005	Encoder Kablosu 5m	49
ASD-CAPW1005	Motor Kablosu 5m	46
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
	2 KW Frensiz Takım Fiyatı	1608
ASD-A2-3043-M	AC Servo Drive 3KW 380VAC Üç faz CANopen Standart	1006
ECMA-L11830RS	AC Servo Motor 3KW 20 Bit 1500RPM Frensiz 19.1 N.m	1103
ASD-CAEN1005	Encoder Kablosu 5m	49
ASD-CAPW2205	Motor kablosu 5m	73
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
	3 KW Frensiz Takım Fiyatı	2242
ASD-A2-3043-M	AC Servo Drive 3KW 380VAC Üç faz CANopen Standart	1006
ECMA-L11830SS	AC Servo Motor 3KW 20 Bit 1500RPM Frenli 19.1 N.m	1421
ASD-CAEN1005	Encoder Kablosu 5m	49
ASD-CAPW2305	Motor kablosu 5m	91
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
	3 KW Frenli Takım Fiyatı	2578
ASD-A2-4543-M	AC Servo Drive 4.5KW 380VAC Üç faz CANopen Standart	1055
ECMA-L11845RS	AC Servo Motor 4.5KW 20 Bit 1500RPM Frensiz 28.65 N.m	1394
ASD-CAEN1005	Encoder Kablosu 5m	49
ASD-CAPW2205	Motor kablosu 5m	73
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
	4.5 KW Frensiz Takım Fiyatı	2582
ASD-A2-5543-M	AC Servo Drive 5.5KW 380VAC Üç faz CANopen Standart	1271
ECMA-L11855R3	AC Servo Motor 5.5KW 20 Bit 1500RPM Frensiz 35 N.m	1817
ASD-CAEN1005	Encoder Kablosu 5m	49
ASD-CAPW2205	Motor kablosu 5m	73
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
	5.5 KW Frensiz Takım Fiyatı	3221
ASD-A2-7543-M	AC Servo Drive 7.5KW 380VAC Üç faz CANopen Standart	2160
ECMA-L11875R3	AC Servo Motor 7.5KW 20 Bit 1500RPM Frensiz 47.75 N.m	2360
ASD-CAEN1005	Encoder Kablosu 5m	49
ASD-CAPW3205	Motor kablosu 5m	108
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
	7.5 KW Frensiz Takım Fiyatı	4688
TAP-CB03	CANopen Kablosu (30 cm)	6
TAP-CB10	CANopen Kablosu (1 m)	9
TAP-CB20	CANopen Kablosu (2 m)	13
TAP-CN03	CANopen Bağlantı Terminali	63
ASD-CARS0003	RS-232 Haberleşme Kablosu	13
ASD-IF-SC5020	Kolay I/O Bağlantı Konnektörü	38
ASD-CNIE0B06	Kontrol Soketi	7





10MC SERİSİ

16 Eksen CANopen Motion Kontrol

Motion Kontrol Sistemleri

Çoklu Eksen Kontrol Sistemleri

10MC ÖZELLİKLERİ

CANopen haberleşme üzerinden 16 eksene kadar servo kontrol edilebilir, elektronik kam (E-CAM) uygulamaları için 2048 nokta sağlar, DVP-S serisi tüm sol-kenar ve sağ-kenar modülleri destekler.

- Dahili 12 I/O noktası (Interrupt fonksiyonu için 8 nokta yüksek hızlı pulse girişleri ve 4 nokta yüksek hızlı çıkışlar)
- Max. 480 I/O noktası
- Program kapasitesi: Ladder 16K step / Motion 1M byte
- Dahili Ethernet, RS-232 ve RS-485 portları (Modbus ASCII/RTU)
- Esnek endüstriyel network uygulamaları (DeviceNet Master/Slave, CANopen Master/Slave ve Profibus-DP Slave modülleri destekler)
- Standart CANopen haberleşme kabloları, terminal dirençleri, dağıtım kutuları ve ilgili aksesuarları sağlar.
- 2 ms içinde 4 eksen ve 4 ms içinde 8 eksen eş zamanlı kontrol sağlar
- G-Kodu destekler
- Motion Kontrol için PLCopen standart fonksiyon bloklarını destekler, geliştirilmiş verimli program düzenleme sağlar.
- CANopen Builder, WPLSoft, ISPSoft programlama yazılımları
- CE, UL Onaylı



10MC SERİSİ CPU

ÜRÜN KODU	BESLEME	GİRİŞ SAYISI	ÇIKIŞ SAYISI	ÇIKIŞ TİPİ	FİYAT (USD)
DVP10MC11T	24VDC	8	4	Transistor	1113

MC Serisi İlave Giriş/Çıkış Üniteleri

DVP08SM11N	24VDC	8	Yok		41
DVP08SN11R	24VDC	Yok	8	Röle	62
DVP08SP11R	24VDC	4	4	Röle	65
DVP16SP11R	24VDC	8	8	Röle	71
DVP08SN11T	24VDC	Yok	8	Transistor	62
DVP08SP11T	24VDC	4	4	Transistor	65
DVP16SP11T	24VDC	8	8	Transistor	71

MC Serisi Analog Giriş/Çıkış, Pozisyon Kontrol Üniteleri

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVP04AD-S2	4 Analog Giriş 14 Bit Çözünürlük	147
DVP02DA-S	2 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	159
DVP04DA-S2	4 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	223
DVP06XA-S2	4 Analog Giriş 2 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	165
DVP04TC-S	4 Sıcaklık TC Giriş	163
DVP04PT-S	4 Sıcaklık PT100/PT1000 Giriş	163
DVP01PU-S	Tek Eksen Pozisyon Kontrol Kartı	242
	El Çarkı Bağlanabilir 200 Khz giriş 200 Khz çıkış	

MC Serisi Yüksek Hızlı Özel Modüller ve Loadcell Giriş Üniteleri

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVP04AD-SL	4 Analog Giriş 16 Bit Çözünürlük	182
DVP04DA-SL	4 Analog Çıkış 16 Bit Çözünürlük	261
DVP202LC-SL	2 Adet Loadcell Giriş Ünitesi	282

MC Serisi Power Supply

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT (USD)
DVPPS01	100-240VAC(50-60Hz) 1A	24VDC	28
DVPPS02	100-240VAC(50-60Hz) 2A	24VDC	37
DVPPS05	100-240VAC(50-60Hz) 5A	24VDC	66

MC Serisi Haberleşme Üniteleri

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVPEN01-SL	Ethernet Modülü	211
DVPCOPM-SL	CANopen Master Modülü	210
DVPDNET-SL	Devicenet Master Modülü	210
DVPACAB2A30	PC-PLC Haberleşme Kablosu	11
TAP-CB03	CANopen Kablosu (30 cm)	6
TAP-CB10	CANopen Kablosu (1 m)	9
TAP-CB20	CANopen Kablosu (2 m)	13
TAP-CN03	CANopen Bağlantı Terminali	63
UC-PRG020-12A	USB⇒RS 232 Programlama Kablosu	41





20PM SERİSİ

Motion Kontrol Sistemleri

3 Eksen Motion Kontrol

Çoklu Eksen Kontrol Sistemleri

PM ÖZELLİKLERİ

- 64K step program kapasitesi
- Max. 512 dijital giriş/çıkış
- CPU üzerinde 8 DI, 8 DO
- Dahili RS-232 ve RS-485 Modbus ASCII/RTU haberleşme
- 10000 adet kalıcı hafıza registri
- 2 adet Manuel Pulse Generator (MPG) desteği
- Özel fonksiyonlu giriş ve çıkış noktaları
- İleri / Geri limit (LSP/LSN)
 - Start / Stop
 - Home Sensör (DOG)
 - Motor Z-Pulse (PG+ / PG-)
 - Pulse Clear (CLR)
 - Pulse Çıkış (FP+/FP-, RP+/RP-)
 - MPG Pulse Giriş (A+/A-, B+/B-)
- 3 eksen lineer ve dairesel interpolasyon
- 8 adet özel modül (analog/sıcaklık) bağlanabilme (I/O işgal etmez)
- NPN / PNP input
- G-Code işleme özelliği
- M-Code işleme özelliği
- 500 kHz 3 adet hızlı pulse çıkışı
- G00 / G01 / G02 / G03 / G04 / G90 / G91
- G17 / G18 / G19 Komutlarını destekler
- Kullanıcı dostu PMSoft programlama yazılımı



PM Serisi CPU

ÜRÜN KODU	BESLEME	GİRİŞ SAYISI	ÇIKIŞ SAYISI	FİYAT (USD)
DVP20PM00M	100-240VAC	8	6	788

PM Serisi Haberleşme Üniteleri

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVP-FPMC	CANopen-Ethernet Haberleşme Kartı	205
TAP-CN03	CANopen Bağlantı Terminali	63
TAP-CB03	CANopen Haberleşme Kablosu 30cm	6
TAP-CB10	CANopen Haberleşme Kablosu 1m	9
TAP-CB20	CANopen Haberleşme Kablosu 2m	13
UC-PRG020-12A	USB⇄RS 232 Programlama Kablosu	41

DOP PS Serisi Operatör Paneli

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DOP-B07PS415	TFT 7" 65536 Renk, 800x480 Pixel, G-Kodu Transfer Özelliği	503



G-Kodu Transfer Özelliği





ES2 SERİSİ

Kompakt Tasarım

PLC Sistemleri

Programmable Logic Controller

ES2 CPU ÖZELLİKLERİ

- Küçük boyutlu, kompakt, yüksek verimli, fonksiyonel ve ekonomik PLC
- 16 / 20 / 24 / 32 / 40 / 60 nokta I/O CPU Seçimi
- 16K Program Kapasitesi
- Modbus ASCII/RTU Haberleşme
- 8-32 nokta giriş/çıkış ilave üniteler
- Dahili 3 adet COM Port : 1 adet RS-232 ve 2 adet RS-485 COM port
Herbiri bağımsız olarak Master/Slave çalıştırılabilir.
- 256 I/O'ya kadar genişletilebilir
- NPN/PNP Giriş Tipi - Transistör ve Röle Çıkış Tipi
- Dahili 8 adet yüksek hızlı giriş, 23 farklı hızlı sayıcı tipi
(2 adet çift faz 100kHz)
- Dahili 4 adet yüksek hızlı pulse çıkış
(2 adet 100kHz ve 2 adet 10 kHz)
Pulse, Pulse+Dir, CW+CCW, AB faz pulse çıkış tipleri
- Dahili gerçek zaman saati (RTC) ve zaman işleme komut desteği
- Gelişmiş motion kontrol komutlarını destekler : Kapalı çevrim kontrol,
Mark Hizalama, Ani hız değişimi, Rampalı Absolute/Incremental
Pozisyonlama
- Gelişen Endüstriler için Uygulamalar: PV Solar tracking için tasarlanmış
kullanışlı komut ve GPS fonksiyon blokları
- DELTA AC Motor Sürücüler için hazır komutlar
FWD, REV, RUN ve STOP komutları
- Şifre koruması : PLC şifre, Subroutine (Alt Program) için şifre,
Kullanıcı ID, yanlış deneme sayısı sonrası engelleme
- Yüksek hızlı komut işleme zamanı
(200 I/O tarama: 1 ms, LD: 0.54µs , MOV: 3.4µs)
- Analog ve Sıcaklık modüllerindeki veriler için
PLC üzerinde ayrılmış özel data bölgeleri
- HVAC, Enjeksiyon Makinaları, Büyük Depolama Yönetimi, Paketleme
Makinaları, Tekstil Makinaları, Lojistik Sistemler ve
daha birçok genel amaçlı uygulamalar için ideal.
- CE ve UL onaylı



ES2 Serisi CPU

ÜRÜN KODU	BESLEME	GİRİŞ SAYISI	ÇIKIŞ SAYISI	ÇIKIŞ TİPİ	FİYAT (USD)
DVP16ES200R	100-240VAC	8	8	Röle	171
DVP24ES200R	100-240VAC	16	8	Röle	215
DVP32ES200R	100-240VAC	16	16	Röle	244
DVP40ES200R	100-240VAC	24	16	Röle	282
DVP60ES200R	100-240VAC	36	24	Röle	366
DVP16ES200T	100-240VAC	8	8	Transistör	171
DVP24ES200T	100-240VAC	16	8	Transistör	215
DVP32ES200T	100-240VAC	16	16	Transistör	244
DVP40ES200T	100-240VAC	24	16	Transistör	282
DVP60ES200T	100-240VAC	36	24	Transistör	366

ES2 Serisi İlave Giriş/Çıkış Üniteleri

DVP08XM211N	24VDC	8	Yok	-	50
DVP16XM211N	24VDC	16	Yok	-	89
DVP08XN211R	24VDC	Yok	8	Röle	81
DVP16XN211R	24VDC	Yok	16	Röle	123
DVP24XN200R	100-240VAC	Yok	24	Röle	174
DVP08XN211T	24VDC	Yok	8	Transistor	81
DVP16XN211T	24VDC	Yok	16	Transistor	123
DVP24XN200T	100-240VAC	Yok	24	Transistor	174
DVP08XP211R	24VDC	4	4	Röle	64
DVP16XP211R	24VDC	8	8	Röle	119
DVP24XP200R	100-240VAC	16	8	Röle	142
DVP32XP200R	100-240VAC	16	16	Röle	187
DVP08XP211T	24VDC	4	4	Transistor	64
DVP16XP211T	24VDC	8	8	Transistor	119
DVP24XP200T	100-240VAC	16	8	Transistor	142
DVP32XP200T	100-240VAC	16	16	Transistor	181

ES2 Serisi Analog Giriş/Çıkış Üniteleri

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVP04AD-E2	4 Analog Giriş 14 Bit Çözünürlük	152
DVP02DA-E2	2 Analog Çıkış 14 Bit Çözünürlük	159
DVP04DA-E2	4 Analog Çıkış 14 Bit Çözünürlük	191
DVP06XA-E2	4 Analog Giriş 2 Analog Çıkış 14 Bit Çözünürlük	191
DVP04TC-E2	4 Sıcaklık TC Giriş	177
DVP04PT-E2	4 Sıcaklık PT100/PT1000 Giriş	177
DVPACAB2A30	PC-PLC Haberleşme Kablosu	11
DVPPCC01	Program Kopyalama Modülü	74
UC-PRG020-12A	USB⇌RS 232 Programlama Kablosu	41





PLC Sistemleri

Programmable Logic Controller

SS2 SERİSİ

Standart Modüler Tasarım

SS2 CPU ÖZELLİKLERİ

- CPU üzerinde 8 Dijital giriş/6 Dijital çıkış
- Max. 480 Giriş/Çıkış
- 8K program kapasitesi, 5K D data alanı, mevcut SS serisi tüm programlar ile uyumlu
- Program çalıştırma hızı: Temel komutlar (0.54µs), MOV komutu (3.4µs)
- Dahili RS-232 ve RS-485 port, Master veya Slave yapılabilir, Standart Modbus ASCII/RTU haberleşme
- 4 adet 10kHz yüksek hızlı pulse çıkışı
- Max. 8 nokta yüksek hızlı giriş: 4 adet çift faz (2 adet donanımsal (10kHz), 2 adet yazılımsal (5kHz)), 2 adet tek faz (20kHz donanımsal) veya 8 adet tek faz (10kHz yazılımsal)
- PLC-Link ile hızlı ve pratik Modbus haberleşme konfigürasyonu
- Delta AC Motor sürücüler için "Forward/Reverse Running", "Stop" ve "Run" komutlarını destekler
- DRVI, DRVA, ZRN gibi gelişmiş motion komutlarını destekler
- Şifre koruma: Subroutine password, kullanıcı ID, yanlış şifre giriş sayısı sınırlama
- PID Auto-tuning destekler
- Mevcut tüm DVP-S serisi sağ kenar modüllerini destekler
- Kullanıcı dostu Türkçe dil destekli WPLSoft, ISPSoft programlama yazılımı
- CE, UL Onaylı



SS2 Serisi CPU

ÜRÜN KODU	BESLEME	GİRİŞ SAYISI	ÇIKIŞ SAYISI	ÇIKIŞ TİPİ	FİYAT (USD)
DVP14SS211R	24VDC	8	6	Röle	116
DVP14SS211T	24VDC	8	6	Transistor	116
SS2 Serisi İlave Giriş/Çıkış Üniteleri					
DVP08SM11N	24VDC	8	Yok		41
DVP08SN11R	24VDC	Yok	8	Röle	62
DVP08SP11R	24VDC	4	4	Röle	65
DVP16SP11R	24VDC	8	8	Röle	71
DVP08SN11T	24VDC	Yok	8	Transistor	62
DVP08SP11T	24VDC	4	4	Transistor	65
DVP16SP11T	24VDC	8	8	Transistor	71

SS2 Serisi Analog Giriş/Çıkış ve Pozisyon Kontrol Üniteleri

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVP04AD-S2	4 Analog Giriş 14 Bit Çözünürlük	147
DVP02DA-S	2 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	159
DVP04DA-S2	4 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	223
DVP06XA-S2	4 Analog Giriş 2 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	165
DVP04TC-S	4 Sıcaklık TC Giriş	163
DVP04PT-S	4 Sıcaklık PT100/PT1000 Giriş	163
DVP01PU-S	Tek Eksen Pozisyon Kontrol Kartı	242
	El Çarkı Bağlanabilir 200 Khz giriş 200 Khz çıkış	

SS2 Serisi Power Supply

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT (USD)
DVPPS01	100-240VAC(50-60Hz) 1A	24VDC	28
DVPPS02	100-240VAC(50-60Hz) 2A	24VDC	37
DVPPS05	100-240VAC(50-60Hz) 5A	24VDC	66

SS2 Serisi Haberleşme Üniteleri

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVPDT01-S	DeviceNet Slave Modül	232
DVPPF01-S	ProfIBUS Slave Modül	360
DVPACAB2A30	PC-PLC Haberleşme Kablosu	11
DVPPCC01	Program Kopyalama Modülü	74
UC-PRG020-12A	USB⇌RS 232 Programlama Kablosu	41





SA2-SX2-SE SERİSİ

PLC Sistemleri

Programmable Logic Controller

Gelişmiş Modüler Tasarım



SX2 / SA2 / SE CPU ÖZELLİKLERİ

- SE serisi dahili Ethernet ve mini USB portlu PLC
- SA2 / SE CPU üzerinde 8 Dijital giriş/4 Dijital çıkış
- SX2 CPU üzerinde 8 Dijital giriş/6 Dijital çıkış, 4 Analog giriş/2 Analog çıkış (12 bit)
- 16K yüksek program kapasitesi, 10K (SA2/SX2) ve 12K (SE) D data alanı, maksimum 480 dijital giriş/çıkış
- Program çalışma hızı: Temel komutlar (0.54µs), MOV komutu (3.4 µs)
- RS-232 ve RS-485 portları Master veya Slave yapılabilir, Standart Modbus ASCII/RTU haberleşme
- SA2 / SE CPU üzerinde 2 adet dahili RS-485 port
- SX2 / SE CPU üzerinde standart mini USB portu ile program download/upload
- SE CPU üzerinde dahili Ethernet portu ile program download/upload, monitör, Modbus TCP haberleşme, data exchange, uzaktan erişim fonksiyonları
- 4 adet yüksek hızlı pulse çıkış (2 nokta 100kHz, 2 nokta 10kHz)
- Max. 8 nokta yüksek hızlı sayıcı giriş, SA2/SE CPU: 4 adet çift faz (2 adet donanımsal (50kHz ve 5kHz), 2 adet yazılımsal (5kHz)), 2 adet tek faz (100kHz donanımsal) veya 8 adet tek faz (10kHz yazılımsal) SX2 CPU: 4 adet çift faz (2 adet donanımsal (10kHz), 2 adet yazılımsal (5kHz)), 2 adet tek faz (100kHz donanımsal) veya 8 adet tek faz (10kHz yazılımsal)
- PLC-Link fonksiyonu ile optimize edilmiş hızlı Modbus haberleşme
- Dahili gerçek zaman saati ve RTC işleme komutları
- SX2 CPU üzerinde -20~+20mA, -10~10V, 4-20mA dahili analog giriş/çıkışlar
- Şifre koruma: Subroutine password, kullanıcı ID, yanlış şifre giriş sayısı sınırlama
- Mevcut DVP-S serisi sağ kenar dijital giriş/çıkış, analog, pozisyon modülleri destekler
- Sol kenar hızlı analog giriş/çıkış, CANopen, DeviceNet, Ethernet haberleşme ve loadcell modüllerini destekler.
- Kullanıcı dostu Türkçe dil destekli WPLSoft, ISPSoft programlama yazılımı
- CE, UL Onaylı



SA2-SX2-SE Serisi CPU					
ÜRÜN KODU	BESLEME	GİRİŞ SAYISI	ÇIKIŞ SAYISI	ÇIKIŞ TİPİ	FİYAT (USD)
DVP12SA211R	24VDC	8	4	Röle	152
DVP12SA211T	24VDC	8	4	Transistor	152
DVP12SE11R	24VDC	8	4	Röle	216
DVP12SE11T	24VDC	8	4	Transistor	216
DVP20SX211R	24VDC	8DI 4AI	6DO 2AO	Röle	294
DVP20SX211T	24VDC	8DI 4AI	6DO 2AO	Transistor	294

SA2-SX2-SE İlave Giriş/Çıkış Üniteleri					
ÜRÜN KODU	BESLEME	GİRİŞ SAYISI	ÇIKIŞ SAYISI	ÇIKIŞ TİPİ	FİYAT (USD)
DVP08SM11N	24VDC	8	Yok		41
DVP08SN11R	24VDC	Yok	8	Röle	62
DVP08SP11R	24VDC	4	4	Röle	65
DVP16SP11R	24VDC	8	8	Röle	71
DVP08SN11T	24VDC	Yok	8	Transistor	62
DVP08SP11T	24VDC	4	4	Transistor	65
DVP16SP11T	24VDC	8	8	Transistor	71

SA2-SX2-SE Serisi Analog Giriş/Çıkış, Pozisyon Kontrol Üniteleri		
ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVP04AD-S2	4 Analog Giriş 14 Bit Çözünürlük	147
DVP02DA-S	2 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	159
DVP04DA-S2	4 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	223
DVP06XA-S2	4 Analog Giriş 2 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	165
DVP04TC-S	4 Sıcaklık TC Giriş	163
DVP04PT-S	4 Sıcaklık PT100/PT1000 Giriş	163
DVP01PU-S	Tek Eksen Pozisyon Kontrol Kartı	242
EI Çarkı Bağlanabilir 200 Khz giriş 200 Khz çıkış		

SA2-SX2-SE Serisi Power Supply			
ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT (USD)
DVPPS01	100-240VAC(50-60Hz) 1A	24VDC	28
DVPPS02	100-240VAC(50-60Hz) 2A	24VDC	37
DVPPS05	100-240VAC(50-60Hz) 5A	24VDC	66

SA2-SX2-SE Serisi Yüksek Hızlı Özel Modüller ve Loadcell Giriş Üniteleri		
ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVP04AD-SL	4 Analog Giriş 16 Bit Çözünürlük	182
DVP04DA-SL	4 Analog Çıkış 16 Bit Çözünürlük	261
DVP202LC-SL	2 Adet Loadcell Giriş Ünitesi	282

SA2-SX2-SE Serisi Haberleşme Üniteleri		
ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVPEN01-SL	Ethernet Modülü	211
DVPCOPM-SL	CANopen Master Modülü	210
DVPNET-SL	DeviceNet Master Modülü	210
DVPACAB2A30	PC-PLC Haberleşme Kablosu	11
DVPPCC01	Program Kopyalama Modülü	74
UC-PRG020-12A	USB⇒RS 232 Programlama Kablosu	41



SV2 SERİSİ

PLC Sistemleri

Programmable Logic Controller

Yüksek Hızlı Modüler Tasarım



SV2 CPU ÖZELLİKLERİ

- 30K Step ladder lojik program, 12K data word kapasiteli
- 512 Dijital giriş/çıkış
- Gerçek zaman saati
- 32 istasyon PLC-Link Haberleşme
- 4 adet 200kHz Pulse çıkışı
- 4 adet çift faz encoder bağlanabilir (2 adet 200kHz, 2 adet 20kHz)
- 2 Eksen Entropolasyon yapabilme özelliği ile dairesel hareketler yaptırılabilir
- Gelişmiş motion kontrol komutlarını destekler : Kapalı çevrim kontrol, Mark Hizalama, Ani hız değişimi, Rampalı Absolute/Incremental Pozisyonlama, ZRN komutu ile servo z-fazı home bulma
- Yüksek hızlı komut işleme zamanı (LD: 0.24µs , MOV: 3.4µs)
- CPU üzerinde 8 bit 2 adet analog potansiyometre
- CPU üzerinde 16 DI ve 12 DO
- Modbus RTU/ASCII haberleşme
- RS-232, RS-485 haberleşme portları
- Mikro modüler tasarım (Rack'a ihtiyaç duymaz)
- 8 adet özel modül (analog/sıcaklık) bağlanabilme (I/O işgal etmez)
- Dahili gerçek zaman saati ve RTC işleme komutları
- NPN-PNP input
- Röle ve Transistor çıkışlı modeller
- CPU için password koruma fonksiyonu
- Kullanıcı dostu Türkçe WPLSoft, ISPSOFT programlama yazılımı
- Offline simülasyon desteği
- CANopen, Modbus TCP/IP, DeviceNet ağları için master ve slave modüller
- Özel dizayn hızlı analog giriş/çıkış ve loadcell modülleri
- CE, UL onaylı



SV2 Serisi CPU

ÜRÜN KODU	BESLEME	GİRİŞ SAYISI	ÇIKIŞ SAYISI	ÇIKIŞ TİPİ	FİYAT (USD)
DVP28SV11R2	24VDC	16	12	Röle	299
DVP28SV11T2	24VDC	16	12	Transistor	313

SV2 Serisi İlave Giriş/Çıkış Üniteleri

ÜRÜN KODU	BESLEME	GİRİŞ SAYISI	ÇIKIŞ SAYISI	ÇIKIŞ TİPİ	FİYAT (USD)
DVP08SM11N	24VDC	8	Yok		41
DVP08SN11R	24VDC	Yok	8	Röle	62
DVP08SP11R	24VDC	4	4	Röle	65
DVP16SP11R	24VDC	8	8	Röle	71
DVP08SN11T	24VDC	Yok	8	Transistor	62
DVP08SP11T	24VDC	4	4	Transistor	65
DVP16SP11T	24VDC	8	8	Transistor	71

SV2 Serisi Analog Giriş/Çıkış, Pozisyon Kontrol Üniteleri

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVP04AD-S2	4 Analog Giriş 14 Bit Çözünürlük	147
DVP02DA-S	2 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	159
DVP04DA-S2	4 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	223
DVP06XA-S2	4 Analog Giriş 2 Analog Çıkış 12 Bit Çözünürlük	165
DVP04TC-S	4 Sıcaklık TC Giriş	163
DVP04PT-S	4 Sıcaklık PT100/PT1000 Giriş	163
DVP01PU-S	Tek Eksen Pozisyon Kontrol Kartı	242
	EI Çarkı Bağlanabilir 200 Khz giriş 200 Khz çıkış	

SV2 Serisi Yüksek Hızlı Özel Modüller ve Loadcell Giriş Üniteleri

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVP04AD-SL	4 Analog Giriş 16 Bit Çözünürlük	182
DVP04DA-SL	4 Analog Çıkış 16 Bit Çözünürlük	261
DVP02LC-SL	2 Adet Loadcell Giriş Ünitesi	282

SV2 Serisi Power Supply

ÜRÜN KODU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	FİYAT (USD)
DVPPS01	100-240VAC(50-60HZ) 1A	24VDC	28
DVPPS02	100-240VAC(50-60HZ) 2A	24VDC	37
DVPPS05	100-240VAC(50-60Hz) 5A	24VDC	66

SV2 Serisi Haberleşme Üniteleri

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DVPEN01-SL	Ethernet Modülü	211
DVPCOPM-SL	CANopen Master Modülü	210
DVPDNET-SL	DeviceNet Master Modülü	210
DVPACAB2A30	PC-PLC Haberleşme Kablosu	11
DVPPCC01	Program Kopyalama Modülü	74
UC-PRG020-12A	USB⇄RS 232 Programlama Kablosu	41



PLC Sistemleri

Gelişmiş Tasarım

AH500 SERİSİ

Yüksek Seviyeli Uygulamalar İçin Otomasyon Sistemi

AH500 SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- Gelişmiş donanım ve entegre yazılım yapısı ile yüksek düzey uygulamalarda kullanılır
- Dual Core (Çift Çekirdek) İşlemci Dizaynı
- Çalışma Hızı : 300ns @1k Step
- DIO Noktası : Max 4096 (Local) + 128000 (Remote) Nokta
- AIO Kanalı : Max 512 (Local) + 4000 (Remote) Kanal
- Data Register: Max 64000 Word
- Program Hafıza Kapasitesi : Max 256k Step (1MB)
- Dahili Mini-USB, Ethernet, RS-232/485/422, SD Hafıza Kartı bağlantı portları
- HTTP monitor, E-mail, IP filtre fonksiyonları
- Farklı gereksinimler ve uygulamalar için kolay genişleme
- Sistemi durdurmadan rack üzerindeki modüller çıkarılıp takılabilir (Hot-Swap)
- Pano içerisine kolay bağlantı için genişleme rack modülleri
- Rack'lar arası iletişim : Standart kablo ile max. 100mt, fiber optik kablo ile max. 2km erişebilir
- DeviceNet Bus ile esnek Remote I/O çözümleri
- Standart DI, DO, AI, AO, Sıcaklık modülleri
- Ethernet, DeviceNet, RTU ve SCM haberleşme modülleri
- PM (Pulse), MC(DMCNET) motion modülleri
- Opsiyonel Delta OPC Server: OPC destekli Scada yazılımları ile kolay arabirim oluşturma
- Gelişmiş ISPSOFT programlama editörü ile donanım/network yapılandırma araçları
- Ladder Diagram(LD), Function Block Diagram (FBD), Sequential Function Chart (SFC), Instruction List (IL), Structured Text (ST) programlama özellikleri
- CE, UL onaylı.



Model No	Modül Tipi	Açıklama	FİYAT (USD)
AHPS05-5A	Güç Kaynağı Modülü	85-264VAC giriş, 5A 24VDC çıkış	192
AHCPU520-EN	CPU Modülü	Dahili USB, COM1, SD, Ethernet (2,048 I/O), 3 * Genişleme Rack, 128k step program, DM: 64k word	1136
AHCPU530-EN	CPU Modülü	Dahili USB, COM1, SD, Ethernet (4,096 I/O), 7 * Genişleme Rack, 256k step program, DM: 64k word	1270
AHBP06M1-5A	Ana Rack	6 slot, CPU/RTU birimleri içindir	224
AHBP08M1-5A	Ana Rack	8 slot, CPU/RTU birimleri içindir	267
AHBP12M1-5A	Ana Rack	12 slot, CPU/RTU birimleri içindir	373
AHBP08E1-5A	Genişleme Rack	8 slot, Lokal I/O birimleri içindir	298
AH16AR10N-5A	Dijital Giriş Modülü	24VDC, 16 giriş, sökülebilir terminal	178
AH32AM10N-5A	Dijital Giriş Modülü	24VDC, 32 giriş, klemens blok	267
AH16AN01R-5A	Dijital Çıkış Modülü	250VAC/24VDC, 2A, 16 çıkış, Röle, sökülebilir terminal	192
AH16AN01T-5A	Dijital Çıkış Modülü	12-24VDC, 0.5A, 16 çıkış, NPN, sökülebilir terminal	152
AH16AN01P-5A	Dijital Çıkış Modülü	12-24VDC, 0.5A, 16 çıkış, PNP, sökülebilir terminal	176
AH32AN02T-5A	Dijital Çıkış Modülü	12-24VDC, 0.1A, 32 çıkış, NPN, klemens blok	277
AH32AN02P-5A	Dijital Çıkış Modülü	12-24VDC, 0.1A, 32 çıkış, PNP, klemens blok	307
AH16AN01S-5A	Dijital Çıkış Modülü	AC 110/220V, 16 çıkış, 0.5A/kanal, TRIAC, klemens blok	206
AH16AP11R-5A	Dijital Giriş/Çıkış Modülü	24VDC, 7 mA, 8 giriş, 250VAC/24VDC, 2A, Röle, 8 çıkış	164
AH16AP11T-5A	Dijital Giriş/Çıkış Modülü	24VDC, 7 mA, 8 giriş, 12-24VDC, 0.5A, NPN, 8 çıkış	145
AH16AP11P-5A	Dijital Giriş/Çıkış Modülü	24VDC, 7 mA, 8 giriş, 12-24VDC, 0.5A, PNP, 8 çıkış	157
AH04AD-5A	Analog Giriş Modülü	4 giriş kanal, 0~10V/4~20mA, ±20V/±20mA, 16-bit donanım çözünürlük	506
AH04DA-5A	Analog Çıkış Modülü	4 çıkış kanal, 0~10V/4~20mA, ±20V/±20mA, 16-bit donanım çözünürlük	561
AH06XA-5A	Analog Giriş/Çıkış Modülü	4 giriş kanal/2 çıkış kanal, 0~10V/4~20mA, ±20V/±20mA, 16-bit donanım çözünürlük	616
AH04PT-5A	Sıcaklık Okuma Modülü	2/3/4-Kablolu RTD (PT100/PT1000, Ni100/Ni1000), 4 kanal	624
AH08PTG-5A	Sıcaklık Okuma Modülü	2/3/4-Kablolu RTD (PT100/PT1000, Ni100/Ni1000), 8 kanal (izoleli)	904
AH04TC-5A	Sıcaklık Okuma Modülü	J, K, R, S, T, E, N termokupl, 4 kanal	451
AH08TC-5A	Sıcaklık Okuma Modülü	J, K, R, S, T, E, N termokupl, 8 kanal	585
AH10SCM-5A	Seri Haberleşme Modülü	2 kanal RS-485/RS-422, Master/Slave, Modbus, PLC Link, UD Link, BACnet Slave	503
AH10PFBM-5A	Profibus Haberleşme Modülü	Profibus-DP Master, Max. 12Mbps, DPV0/DPV1 destekler	1022
AH10PFBS-5A	Profibus Haberleşme Modülü	Profibus-DP Slave, Max. 12Mbps, DPV0/DPV1 destekler	834
AH10COPM-5A	CANopen Haberleşme Modülü	CANopen Master/Slave, Max. 1Mbps, Max. 100 slave istasyon	567
AH02HC-5A	Hızlı Giriş Modülü	2 kanal hızlı giriş, max. 200kHz, Pulse+Direction/CW-CCW/AB giriş tipleri	670
AH20MC-5A	Motion Kontrol Modülü	12-eksen DMCNET haberleşme (10Mbps), dahili Ethernet, PMSOFT yazılımı	1962
AHASP01-5A	Boş Slot modülü	Rack üzerinde kullanılmayan boş slotlar içindir	16
AHADINADP1-5A	DIN Ray Klipsi	Rack montajı için DIN Ray Klipsi	12
AHACAB10-5A	Rack Kablosu	Genişleme rack için bağlantı kablosu, 1mt	74
AHACAB30-5A	Rack Kablosu	Genişleme rack için bağlantı kablosu, 3mt	118
AHAADP01EF-5A	Fiber Optik Konnektör	Multi-mode fiber optik, SC konnektör, Rack alt port içindir	333
AHAADP02EF-5A	Fiber Optik Konnektör	Multi-mode fiber optik, SC konnektör, Rack üst port içindir	333



Sıcaklık ve Proses Kontrol Cihazları

DTK SERİSİ

PID Kontrol

DTK SICAKLIK KONTROL CİHAZI

- Yüksek çözünürlüklü LCD Gösterge Ekranı
- Yüksek hızlı örnekleme zamanı (100ms)
- 60mm uzunluk ile montaj alan tasarrufu sağlar
- Dual loop çıkış kontrol (aynı anda ısıtma/soğutma kontrolü)
- PID, ON-OFF ve Manuel kontrol modları
- PID Auto-tuning fonksiyonu
- Çeşitli termokupl ve PT100 sensör girişleri
- Sıcaklık birimi °C veya °F seçimi
- Standart 1 kontrol ve 1 alarm çıkışı, 9 alarm modu
- Opsiyonel 2'nci alarm çıkışlı modeller
- Opsiyonel RS-485 Modbus haberleşmeli modeller
- Tuş kilidi fonksiyonu
- Kontrol çıkışı seçenekleri:
 - Röle çıkışı (250VAC, 5A)
 - Voltaj pulse çıkışı (12V, max 40mA)
 - Akım çıkışı (4-20mA)
- CE, UL onaylı



DTK Serisi		
ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DTK4848R01	48 x 48 Röle Çıkış	43
DTK4848V01	48 x 48 Voltaj Çıkış	43
DTK4896R01	48 x 96 Röle Çıkış	47
DTK4896V01	48 x 96 Voltaj Çıkış	47
DTK7272R01	72 x 72 Röle Çıkış	53
DTK7272V01	72 x 72 Voltaj Çıkış	53
DTK9696R01	96 x 96 Röle Çıkış	60
DTK9696V01	96 x 96 Voltaj Çıkış	60

DTK RS 485'li Modeller		
ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DTK4848R12	48 x 48 Röle Çıkış	55
DTK4848V12	48 x 48 Voltaj Çıkış	55





Sıcaklık ve Proses Kontrol Cihazları

DTA-DTB SERİSİ

PID Kontrol

DTA SICAKLIK KONTROL CİHAZI

- PID, On-Off kontrol modları
- PID Auto-tuning fonksiyonu
- Çeşitli Termokupl ve RTD(PT100) girişleri
- 1 kontrol, 2 alarm çıkışı, 13 alarm modu
- Sıcaklık birimi °C ve °F seçimi
- Tuş kilidi fonksiyonu
- Kontrol Çıkışları Röle çıkışı (250VAC, 5A)
Voltaj pulse çıkışı(14V, max 40mA)
- Opsiyonel akım trafosu(CT) fonksiyonu
- DTA Software ile online parametre değişimi
- RS-485 Modbus ASCII Haberleşme

DTB PROSES KONTROL CİHAZI

- PID, On-Off, Manuel, PID Program kontrol modları
- PID Auto-tuning fonksiyonu, hızlı örnekleme, modüler konfigürasyon
- Universal sensör girişleri
(TC, PT100, 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 0-50mV)
- 2 kontrol, 3 alarm çıkışı, 18 alarm modu
- Sıcaklık birimi °C ve °F seçimi, Tuş kilidi fonksiyonu, çeşitli panel boyutları (48x24, 48x48, 48x96, 96x96)
- Kontrol çıkışı seçenekleri:
Röle çıkışı (250VAC, 5A)
Voltaj pulse çıkışı (14V, max 40mA)
DC akım çıkışı (4-20mA)
Lineer voltaj çıkışı (0-5V, 0-10V)
- Standart RS-485 haberleşme (Modbus ASCII/RTU)
- DC akım ve Lineer voltaj çıkış aralıkları ayarlanabilir
- PID Program Kontrol (8 dahili grup ve her grupta 8'er adım)
- Her adımda farklı SV değerleri ve çalışma süreleri tanımlanabilir
- PID program kontrolde esnek Run/Stop seçimi
- Ayarlanan adımın set değeri ve kalan süresi displayde görülebilir
- Dual loop çıkış kontrol (aynı anda ısıtma/soğutma kontrolü)
- Akım trafosu(CT) fonksiyonu
- Çıkış akımının sınırlarını kontrol eder.
- Event giriş opsiyonu:
Run/Stop kontrol veya bağımsız kontrol parametrelerine sahip 2 SV arasında geçiş
- DTB software ile online parametre değişimi



DTA Serisi

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DTA4848R0	48 x 48 Röle Çıkış	59
DTA4848V0	48 x 48 Voltaj Çıkış	59
DTA4896R0	48 x 96 Röle Çıkış	64
DTA4896V0	48 x 96 Voltaj Çıkış	64
DTA9648R0	96 x 48 Röle Çıkış	67
DTA9648V0	96 x 48 Voltaj Çıkış	67
DTA7272R0	72 x 72 Röle Çıkış	64
DTA7272V0	72 x 72 Voltaj Çıkış	64
DTA9696R0	96 x 96 Röle Çıkış	71
DTA9696V0	96 x 96 Voltaj Çıkış	71

DTA RS 485'li Modeller

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DTA4848R1	48 x 48 Röle Çıkış	66
DTA4848V1	48 x 48 Voltaj Çıkış	66
DTA4896R1	48 x 96 Röle Çıkış	74
DTA4896V1	48 x 96 Voltaj Çıkış	74
DTA7272R1	72 x 72 Röle Çıkış	74
DTA7272V1	72 x 72 Voltaj Çıkış	74
DTA9696R1	96 x 96 Röle Çıkış	81
DTA9696V1	96 x 96 Voltaj Çıkış	81

DTB Serisi

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DTB4824RR	48x24 Röle+Röle Çıkış	66
DTB4824VR	48x24 Voltaj+Röle Çıkış	66
DTB4848RR	48x48 Röle+Röle Çıkış	80
DTB4848VR	48x48 Voltaj+Röle Çıkış	80
DTB4848CR	48x48 Akım+Röle Çıkış	80
DTB4896RR	48x96 Röle+Röle Çıkış	87
DTB4896VR	48x96 Voltaj+Röle Çıkış	87
DTB4896VRE	48x96 Voltaj+Röle+Çıkış+Event	87
DTB4896CR	48x96 Akım+Röle Çıkış	87
DTB4896LR	48x96 Lineer V.+Röle Çıkış	87
DTB9696RR	96x96 Röle+Röle Çıkış	95
DTB9696VR	96x96 Voltaj+Röle Çıkış	95
DTB9696CR	96x96 Akım+Röle Çıkış	95
DTB9696LR	96x96 Lineer V.+Röle Çıkış	95



Sıcaklık ve Proses Kontrol Cihazları

DTC-DTV SERİSİ

PID Kontrol

DTC MODÜLER PROSES KONTROL CİHAZI

- PID, PID Program, Manuel On-Off kontrol modları
- DTC1000 CPU'ya 7 adet DTC2000 ilave modül eklenebilme
- Küçük boyut ve DIN raya montaj
- CPU tarafından ilave modüllere otomatik ID atama
- DTCOM software ile kolay parametre değişimi
- PID Auto-tuning fonksiyonu, hızlı örnekleme, modüler konfigürasyon
- Universal sensör girişleri (TC,PT100, 0~5V, 0~10V, 0~20mA, 4~20mA, 0~50mV)
- 2 kontrol, 1 alarm çıkışı, 13 alarm modu
- Sıcaklık birimi °C ve °F seçimi, ayar/okuma kilit fonksiyonu
- Kontrol çıkışı seçenekleri:
 - Röle çıkışı (250VAC,3A)
 - Voltaj pulse çıkışı (14V, max 40mA)
 - DC akım çıkışı (4~20mA)
 - Lineer voltaj çıkışı (0~5V, 0~10V)
- Standart RS-485 haberleşme (Modbus ASCII/RTU)
- DC akım ve Lineer voltaj çıkış aralıkları ayarlanabilir
- PID Program Kontrol (8 dahili grup ve her grupta 8'er adım)
- Her adımda farklı SV değerleri ve çalışma süreleri tanımlanabilir
- PID program kontrolde esnek Run/Stop seçimi
- Ayarlanan adımın set değeri ve kalan süresi ilgili parametreden veya software'den görülebilir
- Dual loop çıkış kontrol (aynı anda ısıtma/soğutma kontrolü)



DTC Serisi		
ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DTC1000R	Röle+Röle	64
DTC2000R	Röle+Röle	64
DTC1000V	Voltaj+Röle	64
DTC2000V	Voltaj+Röle	64
DTC1000C	Akım+Röle	64
DTC2000C	Akım+Röle	64
DTC1000L	Lineer Voltaj+Röle	64
DTC2000L	Lineer Voltaj+Röle	64

DTV Serisi		
ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DTV4896R	Röle	116
DTV9696R	Röle	130
DTV4896C	Akım	116
DTV9696C	Akım	130

DTV SERİSİ VANA KONTROL CİHAZI

- Kontrol metodları tamamen elektronik vana kontrolü için dizayn edilmiştir
- Vana açma/kapama süresi girebilme
- Vana geri besleme sinyali bağlanabilme
- Tek tuş ile Auto/Manual mod seçimi
- 2 grup alarm çıkışı ve her grup için 18 farklı mod seçimi
- Farklı sıcaklıklar için 4 PID parametre ayarı
- Vana açılışını % olarak gösteren bağımsız LED displayi
- Dijit kaydırma butonu ile hızlı ve kolay parametre ayarı
- Standart RS-485 haberleşme (Modbus ASCII/RTU)
- Vana Aç/Kapat komutu için 2 ayrı röle çıkışı





CTA - DPA SERİSİ



Timer Counter Takometre

Basınç Sensörü

CTA - DPA Özellikleri

CTA SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- Timer/Counter/Takometre 3'ü 1 arada
- Ondalık nokta sayısı ayarlanabilir
- 6 dijit, çift satır LCD display
- Max. 10kcps sayma hızı
- DIP switchlerle hızlı ve kolay ayar
- Harici sensörler için 12VDC besleme çıkışı
- Giriş tipi NPN yada PNP seçilebilir
- Çıkışlar Röle/Transistör seçilebilir
- Counter ve Takometre için çarpan değeri (ön-skala)
- Counter fonksiyonunda 1 SV, 2 SV, batch, total ve dual sayma modları
- Timer göstergesi saat, dakika, saniye, milisaniye olarak ayarlanabilir
- Timer+Counter aynı anda çalışma fonksiyonu
- Çeşitli giriş ve çıkış modları



CTA Serisi

ÜRÜN KODU	BESLEME	AÇIKLAMA	ÇIKIŞ	FİYAT (USD)
CTA4000A	220VAC	48x48	Transistör+Röle	76
CTA4100A	220VAC	48x48	Röle+Röle	76
CTA4101D	24VDC	48x48	Röle+Röle+RS485	88

DPA SERİSİ ENDÜSTRİYEL BASINÇ SENSÖRÜ ÖZELLİKLERİ

- Yüksek ölçüm hassasiyeti
- Mükemmel kararlılık
- Yüksek şok ve vibrasyon direnci
- Geniş LCD display (3 renk "Yeşil, Kırmızı, Turuncu")
- 12-24VDC Besleme gerilimi
- PNP, NPN, Analog voltaj ve akım çıkış tipleri (1~5V, 4~20mA)
- -100kPa ~ 100kPa, -100kPa ~ 1000kPa basınç kontrol aralığı
- 6 adet seçilebilir basınç birimi (kPa, kgf/cm², bar, psi, mmHg, inchHg)
- Parametre kopyalama fonksiyonu ile hızlı kurulum
- Güvenlik kontrol özellikleri ile cihaz ayarlarını koruma
- Enerji tasarruf modu
- 10 farklı çıkış response-time set ayarı
- Hızlı Zero Reset fonksiyonu
- Montaj kolaylığı için pano ve gövde aparatları



DPA Serisi Basınç Sensörü

ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ	BASINÇ ARALIĞI	FİYAT (USD)
DPA01M-P	1-5V	-100 kPa~100 kPa	83
DPA10M-P	1-5V	-100 kPa~1000 kPa	83
DPA01N-P	4-20mA	-100 kPa~100 kPa	83
DPA10N-P	4-20mA	-100 kPa~1000 kPa	83
DPA-PFKIT	Aksesuar - Pano Tip Montaj Aparatı (Plastik)		5
DPA-FMKIT	Aksesuar - Gövde Tip Montaj Aparatı (Demir)		5



Encoder

ES5 SERİSİ

ES5 Özellikleri



ES5 SERİSİ ENCODER ÖZELLİKLERİ

- Kompakt, incremental ve line driver encoderler
- 100 ~ 5000 ppr yüksek çözünürlük
- 50 mm dış çapı 6 mm mil çapı
- Open collector, voltaj çıkışlı, push-pull, line driver çıkış tipleri
- 5-12V, 7-24V besleme tipleri
- 500 kHz'e ulaşabilen frekans cevabı

ÜRÜN KODU	ENCODER PULS SAYISI	BESLEME	FİYAT (USD)
OPEN COLLECTOR			
ES5-01CN6942	100	7-24VDC	82
ES5-02CN6942	200	7-24VDC	82
ES5-0CCN6942	360	7-24VDC	82
ES5-05CN6942	500	7-24VDC	106
ES5-06CN6942	600	7-24VDC	106
ES5-11CN6942	1024	7-24VDC	106

ÜRÜN KODU	PULS SAYISI	BESLEME	FİYAT (USD)
LINE DRIVER			
ES5-01LN6842	100	5-12VDC	94
ES5-02LN6842	200	5-12VDC	94
ES5-0CLN6842	360	5-12VDC	94
ES5-05LN6842	500	5-12VDC	118
ES5-06LN6842	600	5-12VDC	118
ES5-11LN6842	1024	5-12VDC	118





Dokunmatik Operatör Panelleri (HMI) İnsan Makina Arayüzü

DOP SERİSİ

DOP HMI - TP Özellikleri

DOP ÖZELLİKLERİ

- 4.3", 5.6", 7", 8", 10.1", 12", 15" dokunmatik ekran boyuları
- 480x272, 320x234, 800x480, 800x600, 1024x600, 1024x768 pixel ekran çözünürlükleri
- Standart (S) ve Ethernet (E) tip DOP-B modelleri
- 65536 renkli TFT LCD panel
- Alüminyum kasa – Yeni tasarım (DOP-W)
- USB, COM1 (RS-232), COM2&COM3 (RS-232/485/422), RJ-45 ethernet haberleşme portları (DOP-B07S410 modelinde sadece 1 adet COM (RS-232/485/422) port mevcuttur.)
- Yüksek hızlı 10/100 Mbps (auto-sense) Ethernet port (E tip, DOP-W)
- Çoklu-Bağlantı Host/Client özelliği ile birden fazla HMI aynı PLC ile haberleşebilir (E tip, DOP-W)
- Multimedia ses çıkışı ile MP3/WAV dosya desteği (E tip, DOP-W)
- Dahili çift kanal 1.5W hoparlör (DOP-W)
- Video Player ile WMV ve MPEG1 formatlarında video dosyaları yürütülebilir (DOP-W)
- SD memory kart desteği (E tip, DOP-W)
- LED arka ışık
- USB flash memory, printer, mouse, barkod okuyucu bağlantıları için USB Host desteği (DOP-B07S410 modelinde mevcut değildir.)
- USB Slave, USB flash memory ve RS-232, Ethernet ile program yükleme/çekme (DOP-B)
- USB flash memory ve RS-232, Ethernet ile program yükleme/çekme (DOP-W)
- Takvim ve gerçek zaman saati (RTC)
- 32-bit RISC işlemci ile Delta Real Time OS
- ARM Cortex-A8 (1GHz) İşlemci ile Windows Embedded CE (DOP-W)
- Tüm Delta ürünleri ile haberleşebilmenin yanı sıra tanınmış birçok kontrol cihazlarıyla da haberleşebilir
- Makro komutları ile aritmetik, lojik işlemler, ASCII haberleşme işlemleri gerçekleştirilebilir.
- Farklı portlardan aynı anda farklı cihazlarla haberleşebilir (DOP-B07S410 modelinde mevcut değildir.)
- 32 farklı dil seçeneği ile çoklu dil ekran ayarı
- Online / Offline simülasyon
- Alarm, history, event log
- Alarmları e-mail gönderebilir (E tip, DOP-W)
- Ekran koruyucu tanımlayabilir
- Kullanıcı güvenlik seviyesi ayarı ve şifre koruması
- Türkçe dil seçimi ile kullanıcı dostu DOPSoft yazılımı
- E-remote yazılımı ile Internet veya Yerel Ağ üzerinden uzaktan online izleme ve kontrol (E tip, DOP-W)
- E-remote Mobile yazılımı ile Android kullanan tablet veya akıllı telefon üzerinden uzaktan online izleme ve kontrol (E tip, DOP-W)
- E-server yazılımı ile Internet veya Yerel Ağ üzerinden Excel, Access, MySQL, Oracle vb. veritabanlarına data kayıt yapılabilir (E tip, DOP-W)
- ePrinter yazılımı ile bilgisayara bağlı herhangi bir yazıcı ile ağ üzerinden çıktı alınabilir. (DOP-W)
- Dahili VNC Server desteği ile iOS, Android, PC üzerinde Internet Explorer ile uzaktan online izleme ve kontrol (DOP-W)
- IP64 / NEMA 4 koruma sınıfı
- CE, UL onaylı



DOP Serisi

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
DOP-B03S211	TFT 4.3" 65536 Renk, 480x272 Pixel	180
DOP-B03E211	TFT 4.3" 65536 Renk, 480x272 Pixel Ethernet, e-Remote/Server	230
DOP-B05S111	TFT 5.6" 65536 Renk, 320x234 Pixel	330
DOP-B07S410	TFT 7" 65536 Renk, 800x480 Pixel, COM1, USB Slave	218
DOP-B07S411	TFT 7" 65536 Renk, 800x480 Pixel	236
DOP-B07E411	TFT 7" 65536 Renk, 800x480 Pixel, Ethernet, e-Remote/Server	261
DOP-B07E415	TFT 7" 65536 Renk, 800x480 Pixel, Ethernet, Audio Ses, e-Remote/Server	492
DOP-B08S515	TFT 8" 65536 Renk, 800x600 Pixel	624
DOP-B08E515	TFT 8" 65536 Renk, 800x600 Pixel, Ethernet, Audio Ses, e-Remote/Server	713
DOP-B10S615	TFT 10.1" 65536 Renk, 1024x600 Pixel	460
DOP-B10E615	TFT 10.1" 65536 Renk, 1024x600 Pixel, Ethernet, Audio Ses, e-Remote/Server	508
DOP-W127B	TFT 12" 65536 Renk, 1024x768 Pixel, Ethernet, Audio, Video, E-remote/E-server, VNC	1284
DOP-W157B	TFT 15" 65536 Renk, 1024x768 Pixel, Ethernet, Audio, Video, E-remote/E-server, VNC	1436
UC-MS020-06A	DOP DELTA PLC Haberleşme Kablo	8



TP Serisi

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
TP02G-AS1	Grafik Ekran 160 x 32 Çözünürlük	154
TP04G-AS2	Grafik Ekran 128 x 64 Çözünürlük	188
TP08G-BT2	Grafik Ekran 240x128 Çözünürlük	207

TP02 - TP04 - TP08 ÖZELLİKLERİ

- STN-LCD grafik ekran
- 256KB program kapasitesi
- Kontrast ayarı ve ekran koruma özelliği
- Alarm, RS-232, RS-485 haberleşme indikatörleri
- Türkçe karakter desteği
- RS-232 ve RS-485 haberleşme portları
- Tüm Delta PLC'ler ve bilinen birçok PLC ile haberleşebilir
- PLC'ye gerek duymadan birden fazla üniteye bağlanabilir özelliği
- Gerçek zaman saati (RTC) (TP04G ve TP08 için)
- System power-on makro
- Dahili reçeteleme fonksiyonu (TP08)
- Kullanıcı tanımlı makro programlama (TP08)
- Kullanıcı tanımlı başlangıç sayfası
- Kullanıcı dostu TPEditör Yazılımı
- Enerji tasarrufu için arka ışık ayarı
- 12 fonksiyon tuş ile değer girme, değer görüntüleme, ölçülendirme, metin ve grafik fonksiyonları
- Kullanıcı güvenlik seviyesi ayarı ve şifre koruması
- CE, UL onaylı



ASDA-M SERİSİ

DMCNET VE ABSOLUTE
SERVO SİSTEMLER



Servo Motor ve Sürücüler

Çoklu Eksen Servo Çözümleri

Üçlü Entegre Servo Sürücü - DMCNET & Absolute Servo Sistemler



ASDA-M-F SERİSİ ÖZELLİKLER

- 3-Eksen servo motoru sadece tek bir sürücü ile kontrol
- Hızlı ve güvenilir hareket kontrolü için dahili DMCNET haberleşme portu DMCNET (Delta Motion Control Network)
- Dahili Gantry Modu ile gelişmiş ve pratik olarak 2 ayrı eksen tek bir eksen olarak çalıştırılabilir (Aynı CPU içerisinde kontrol edildiğinden 16kHz gerçek zamanlı veri değişimi sağlar.)
- Dahili tam kapalı çevrim fonksiyonu ile harici encoder, lineer cetvel ile hassas pozisyonlama
- ASDA-A2 (20-bit) veya ASDA-B2 (17-bit) ECMA motorlar ile birlikte kullanılabilir.
- Güç seçenekleri:
750W Model : 100W ~ 750W motorlar ile kullanılabilir
1500W Model : 750W ~ 1500W motorlar ile kullanılabilir
2000W Model : 1000W ~ 2000W motorlar ile kullanılabilir
- Her eksen için Dahili E-CAM özellikleri
- 1kHz speed responsiveness karakteristiği
- 18 dijital giriş, 9 dijital çıkış, 6 analog giriş, 6 analog çıkış
- Dahili RS-232/485 Modbus ASCII/RTU seri haberleşme
- Dahili USB bağlantı portu ile gerçek zamanlı veri iletişimi ve monitör
- Dahili tuş takımı ile kolay parametre operasyonları
- Dahili çok çeşitli motion komutları (Lineer, Dairesel, Helisel)
- Harici Pozisyonlama / Dahili Pozisyonlama / Hız / Tork kontrol modları
-Her eksen için ayrı 100 dahili pozisyon register
-Her eksen için ayrı 3 dahili hız komut register
-Her eksen için ayrı 3 dahili tork komut register
- ASDASoft bilgisayar yazılımı ile yapılandırma ve teşhis



ASDA-M Serisi

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
ASD-M-0721-F	3 Eksen 750W 220VAC Tek Faz DMCNET Sürücü	1224
ASD-M-1521-F	3 Eksen 1.5KW 220VAC Tek Faz DMCNET Sürücü	1352

- 750W Sürücüye 200W-400W-750W ASDA-B2 ve ASDA-A2 Motorlar Bağlanabilir
- 1.5KW Sürücüye 750W-1KW-1.5KW ASDA-B2 ve ASDA-A2 Motorlar Bağlanabilir



ASDA-A2 Serisi DMCNET Haberleşmeli Servo Sürücüler

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
ASD-A2-0221-F	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz DMCNET Sürücü	404
ASD-A2-0421-F	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz DMCNET Sürücü	417
ASD-A2-0721-F	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz DMCNET Sürücü	461
ASD-A2-1021-F	AC Servo Drive 1KW 220VAC Tek Faz DMCNET Sürücü	482
ASD-A2-1521-F	AC Servo Drive 1.5KW 220VAC Tek Faz DMCNET Sürücü	582
ASD-A2-2043-F	AC Servo Drive 2KW 380VAC Üç faz DMCNET Sürücü	859
ASD-A2-3043-F	AC Servo Drive 3KW 380VAC Üç faz DMCNET Sürücü	1006
ASD-A2-4543-F	AC Servo Drive 4.5KW 380VAC Üç faz DMCNET Sürücü	1054
ASD-A2-5543-F	AC Servo Drive 5.5KW 380VAC Üç faz DMCNET Sürücü	1271
ASD-A2-7543-F	AC Servo Drive 7.5KW 380VAC Üç faz DMCNET Sürücü	2160

- DMCNET Haberleşmeli Sürücülerde ASDA-B2 ve ASDA-A2 Servo Motorlar Kullanılabilir.

ABSOLUTE Servo Motor ve Sürücüler

ASD-A2-0421-M	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz CANopen Standart	417
ECMA-CA0604RS	AC Absolute Servo Motor 400W 20 Bit 3000RPM Frensiz 1.27 N.m	426
ASD-A2EB0005	Absolute Encoder Kablosu 5m	67
ASD-MDBT0100	Absolute Encoder Batarya Kutusu	26
ASDBCAPW0205	Motor kablosu 5m	14
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
	400W Frensiz Takım Fiyatı	961
ASD-A2-0721-M	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz CANopen Standart	461
ECMA-CA0807RS	AC Absolute Servo Motor 750W 20 Bit 3000RPM Frensiz 2.39 N.m	455
ASD-A2EB0005	Absolute Encoder Kablosu 5m	67
ASD-MDBT0100	Absolute Encoder Batarya Kutusu	26
ASDBCAPW0205	Motor kablosu 5m	14
ASD-CNSC0050	Kontrol Soketi	11
	750W Frensiz Takım Fiyatı	1034



DELTA CNC

CNC Kontrol Üniteleri

NC Serisi CNC Kontrol Üniteleri

Yüksek Hızlı, Yüksek Hassasiyetli Delta CNC Kontrolörler

Ürün Özellikleri:

- 32-bit yüksek hızlı ve yüksek işleme özellikli çift CPU ile gerçek zamanlı ve çok fonksiyonlu kontrol merkezi sunar.
- Eksenlerin kontrolü DMCNET (Delta Motion Control Network) ile haberleşme üzerinden gerçekleştirilir.
- Kullanıcı dostu ekran arabirimi ile kolay çalışma ve etkili görüntüleme sağlar.
- Servo sistem için dahili Auto-Tuning sunar. Bu sayede servo parametreleri otomatik olarak hesaplanır. Optimum mekanik sistem kontrolü kolay ve gerçek zamanlı gerçekleşir.
- CNCSoft yazılımı ile kullanıcı dostu kurulum sunar. Kullanıcı tanımlı operasyonlar için özel sayfalar tasarlanabilir, özel PLC operasyonları tasarlanabilir.
- USB arabirimi ile kolay veri depolama, yedekleme ve parametre kopyalama sağlar.
- Spindle için analog voltaj çıkış veya haberleşme (DMCNET) seçenekleri sunar.
- MPG fonksiyonu ile harici el çarkı ile pulse girişi, eksen seçimi ve hız anahtarları destekler.
- Esnek genişleme için seri haberleşmeli I/O kartları mevcuttur.

Kontrol:

- Kontrol eksenleri : NC300 4 eksen (X, Y, Z, A), NC311 5 eksen (X, Y, Z, A, B)
- Eş zamanlı kontrol eksenleri : Pozisyon/ Lineer/ Dairesel/ Helisel Enterpolasyon (3/3/2/3)
- Max. komutu girişi : ± 99999.999 mm (± 9999.9999 inch)
- DMCNET : Standart fonksiyon (DMCNET max.6 eksen destekler)
- Kod formatı : Standart ISO G, M, S, T kodları
- MPG port : 1 set manuel el çarkı, hız, eksen seçim girişi
- USB Port/ RS-485/ Ethernet : Standart fonksiyon
- Limit ve Home Switch : AXIS portundan donanım limit switch, home sensör girişi
- Yüksek Hızlı Seri I/O kart : Max. 256DI/256DO, 8 adet seri I/O kartı
- Spindle port : -10~+10V DC/ G31 için özel giriş/ Encoder feedback

Ekran ve Operasyon:

- Mod göstergesi : Auto/ Edit/ MDI/ JOG/ MPG/ ZRN
- Aktif pozisyon göstergesi : Program/ Mekanik/ Remain/ Relative
- Kullanıcı tanımlı sayfa : Screen Editor yazılımı ile
- Kullanıcı tanımlı lojik kontrol : MLC Editor ile ladder veya Makro alt programları
- Sabit Çevrimler : Rigid tapping/ Boring/ Drilling
- Program çalıştırma : Dahili 4GB CF kart/ USB flash bellek/ PC üzerinden DNC
- LCD Ekran boyutu : 8" LCD ekran/ 10" LCD ekran
- Çoklu dil desteği : Standart fonksiyon
- Aktif alarm göstergesi : Standart fonksiyon
- Aktif takım yolu ve önizleme : Standart fonksiyon
- Geçmiş Alarm göstergesi : 512 kayıt
- Ladder monitör ve düzenleme : Standart fonksiyon
- Parametre Ayarı ve Yedekleme : Standart fonksiyon/ USB flash bellek ile
- Servo Auto-Tuning : Standart fonksiyon
- Şifre koruması : Standart fonksiyon



DELTA CNC Serisi

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
NC300A-MI-AE	8" TFT Ekran 4 Eksen CNC Kontrol	2978
NC-EIO-R3216	32 Giriş 16 Röle Çıkış	471
Takım Fiyatı		3449
NC300A-MS-AE	8" TFT Ekran 4 Eksen CNC Kontrol	2978
NC-PAN-300AM-FE	Kontrol Paneli	740
NC-EIO-T3232	32 Giriş 32 Transistör Çıkış	350
Takım Fiyatı		4068
NC311AH-MS-AE	10.1" TFT Ekran 5 Eksen CNC Kontrol	4111
NC-PAN-311AM-FE	Kontrol Paneli	1440
NC-EIO-T3232	32 Giriş 32 Transistör Çıkış	350
Takım Fiyatı		5901
TAP-CB03	CANopen/DMCNET Haberleşme Kablosu 30 cm	6
TAP-CB10	CANopen/DMCNET Haberleşme Kablosu 1 mt	9
TAP-CB20	CANopen/DMCNET Haberleşme Kablosu 2 mt	13
NC-CAB-DMC100	CANopen/DMCNET Haberleşme Kablosu 10 mt	59
NC-MPG-105HS-FL	5 Eksen Seçimi + MPG Harici El Çarkı	343

NC300A-MI-AE



NC300A-MS-AE



NC-PAN-300AM-FE



NC311AH-MS-AE



NC-PAN-311AM-FE





Servo Motor Redüktörleri Planet Dişli Hassas Redüktör

PA SERİSİ

PA SERİSİ ÖZELLİKLER

- Motion kontrol uygulamaları için güvenilir ve ekonomik seçim sunar
- Planet dişli sistemli hassas servo motor redüktörleri
- Yüksek Hassasiyet
 - 1.Kademe (1:10 ve altı) 8 arcmin, backlash
 - 2.Kademe (1:15 ve üzeri) 12arcmin backlash
- Helisel dişli yapısı ile düşük gürültü.
- Yüksek Verimlilik
 - 1.Kademe (1:10 ve altı) $\geq 95\%$
 - 2.Kademe (1:15 ve üzeri) $\geq 92\%$

ÜRÜN KODU	TÜR	DELTA		NOMİNAL Çıkış Torku N.m	MAX. Çıkış Hızı RPM	FİYAT (USD)
		ÇEVİRİM ORANI				
400W						
PA050-C0038B1430	DOĞRUSAL	1/3	3.62	1000	286	
PA070-C0108B1430	DOĞRUSAL	1/10	12.07	333	321	
PA070-A015CB1430	DOĞRUSAL	1/15	17.53	200	510	
PA070-A025CB1430	DOĞRUSAL	1/25	29.21	120	510	
750W						
PA090-C0108C1935	DOĞRUSAL	1/10	22.71	333	408	
PA090-A015CC1935	DOĞRUSAL	1/15	32.98	200	663	
PA090-A025CC1935	DOĞRUSAL	1/25	54.97	120	663	
1KW						
PA100-C0038E2255	DOĞRUSAL	1/3	13.59	666	500	
PA100-C0108E2255	DOĞRUSAL	1/10	45.32	222	500	
PA100-A015CE2255	DOĞRUSAL	1/15	65.83	133	765	
1.5 KW						
PA100-C0038E2255	DOĞRUSAL	1/3	20.41	666	500	
PA100-C0108E2255	DOĞRUSAL	1/10	68.02	222	500	
PA100-A015CE2255	DOĞRUSAL	1/15	98.81	133	765	
2 KW						
PA100-C0038E2255	DOĞRUSAL	1/3	27.22	666	500	
PA100-C0108E2255	DOĞRUSAL	1/10	90.73	222	500	
PA100-A015CE2255	DOĞRUSAL	1/15	131.79	133	765	



Panel Montaj

KAPALI TİP SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
35W				
LRS-35-5	85-264VAC	120-373VDC 5VDC 7A	99x82x30 mm	14,9 \$
LRS-35-12	85-264VAC	120-373VDC 12VDC 3A	99x82x30 mm	14,4 \$
LRS-35-15	85-264VAC	120-373VDC 15VDC 2.4A	99x82x30 mm	14,9 \$
LRS-35-24	85-264VAC	120-373VDC 24VDC 1.5A	99x82x30 mm	13,6 \$
LRS-35-48	85-264VAC	120-373VDC 48VDC 0.8A	99x82x30 mm	14,9 \$

50W				
LRS-50-5	85-264VAC	120-373VDC 5VDC 10A	99x82x30 mm	16,4 \$
LRS-50-12	85-264VAC	120-373VDC 12VDC 4.2A	99x82x30 mm	14,6 \$
LRS-50-15	85-264VAC	120-373VDC 15VDC 3.4A	99x82x30 mm	15,9 \$
LRS-50-24	85-264VAC	120-373VDC 24VDC 2.2A	99x82x30 mm	14,1 \$
LRS-50-48	85-264VAC	120-373VDC 48VDC 1.1A	99x82x30 mm	16,7 \$

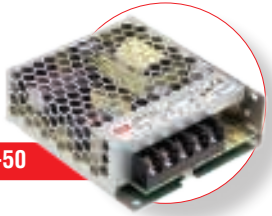
75W				
LRS-75-5	85-264VAC	120-373VDC 5VDC 14A	99x97x30 mm	21,1 \$
LRS-75-12	85-264VAC	120-373VDC 12VDC 6A	99x97x30 mm	17,8 \$
LRS-75-15	85-264VAC	120-373VDC 15VDC 5A	99x97x30 mm	20,1 \$
LRS-75-24	85-264VAC	120-373VDC 24VDC 3.2A	99x97x30 mm	17,2 \$
LRS-75-36	85-264VAC	120-373VDC 36VDC 2.1A	99x97x30 mm	20,1 \$
LRS-75-48	85-264VAC	120-373VDC 48VDC 1.6A	99x97x30 mm	20,1 \$

100W				
LRS-100-5	85-264VAC	120-373VDC 5VDC 18A	129x97x30 mm	22,7 \$
LRS-100-12	85-264VAC	120-373VDC 12VDC 8.5A	129x97x30 mm	19,8 \$
LRS-100-15	85-264VAC	120-373VDC 15VDC 7A	129x97x30 mm	22,5 \$
LRS-100-24	85-264VAC	120-373VDC 24VDC 4.5A	129x97x30 mm	18,8 \$
LRS-100-36	85-264VAC	120-373VDC 36VDC 2.8A	129x97x30 mm	22,5 \$
LRS-100-48	85-264VAC	120-373VDC 48VDC 2.3A	129x97x30 mm	22,5 \$

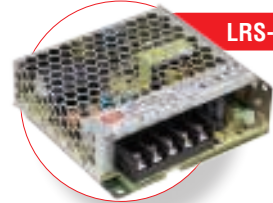
150W				
LRS-150-12	85-132VAC/176-264VAC	12VDC 12.5A	159x97x30 mm	25,1 \$
LRS-150-15	85-132VAC/176-264VAC	15VDC 10A	159x97x30 mm	27,7 \$
LRS-150-24	85-132VAC/176-264VAC	24VDC 6.5A	159x97x30 mm	23,8 \$
LRS-150-36	85-132VAC/176-264VAC	36VDC 4.3A	159x97x30 mm	27,7 \$
LRS-150-48	85-132VAC/176-264VAC	48VDC 3.3A	159x97x30 mm	27,7 \$



LRS-35



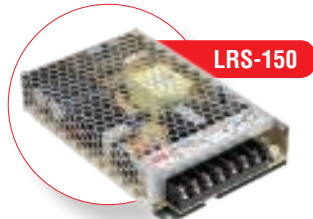
LRS-50



LRS-75



LRS-100



LRS-150

KAPALI TİP SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

Panel Montaj

Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- /115-230VAC Anahtar Seçimi

MODEL
GİRİŞ
ÇIKIŞ
EBATLAR
FİYAT
15W

RS-15-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	3A	62.5x51x28 mm	10,7 \$
RS-15-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	1.3A	62.5x51x28 mm	9,9 \$
RS-15-15	85-264VAC	120-370VDC	15VDC	1A	62.5x51x28 mm	11,2 \$
RS-15-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	0.625A	62.5x51x28 mm	10,2 \$
RS-15-48	85-264VAC	120-370VDC	48VDC	0.313A	62.5x51x28 mm	11,2 \$

25W

RS-25-5	88-264VAC	125-373VDC	5VDC	5A	78x51x28 mm	13,1 \$
RS-25-12	88-264VAC	125-373VDC	12VDC	2.1A	78x51x28 mm	12,3 \$
RS-25-15	88-264VAC	125-373VDC	15VDC	1.7A	78x51x28 mm	13,8 \$
RS-25-24	88-264VAC	125-373VDC	24VDC	1.1A	78x51x28 mm	12,5 \$
RS-25-48	88-264VAC	125-373VDC	48VDC	0.57A	78x51x28 mm	13,8 \$

50W

RS-50-5	88-264VAC	125-373VDC	5VDC	10A	99x97x36 mm	18,5 \$
RS-50-12	88-264VAC	125-373VDC	12VDC	4.2A	99x97x36 mm	17,8 \$
RS-50-15	88-264VAC	125-373VDC	15VDC	3.4A	99x97x36 mm	19,6 \$
RS-50-24	88-264VAC	125-373VDC	24VDC	2.2A	99x97x36 mm	17,8 \$
RS-50-48	88-264VAC	125-373VDC	48VDC	1.1A	99x97x36 mm	19,6 \$

100W

SE-100-5	85-132VAC/176-264VAC	5VDC	20A	159x97x38 mm	28,7 \$
SE-100-7.5	85-132VAC/176-264VAC	7.5VDC	13.6A	159x97x38 mm	28,7 \$
SE-100-12	85-132VAC/176-264VAC	12VDC	8.5A	159x97x38 mm	28,7 \$
SE-100-15	85-132VAC/176-264VAC	15VDC	7A	159x97x38 mm	28,7 \$
SE-100-24	85-132VAC/176-264VAC	24VDC	4.5A	159x97x38 mm	28,7 \$
SE-100-48	85-132VAC/176-264VAC	48VDC	2.3A	159x97x38 mm	28,7 \$

150W

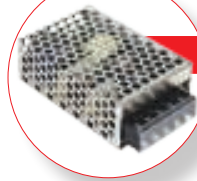
RS-150-5	88-132VAC/176-264VAC	5VDC	26A	199x98x38 mm	33,9 \$
RS-150-12	88-132VAC/176-264VAC	12VDC	12.5A	199x98x38 mm	33,9 \$
RS-150-15	88-132VAC/176-264VAC	15VDC	10A	199x98x38 mm	33,9 \$
RS-150-24	88-132VAC/176-264VAC	24VDC	6.5A	199x98x38 mm	33,9 \$
RS-150-48	88-132VAC/176-264VAC	48VDC	3.3A	199x98x38 mm	33,9 \$

200W

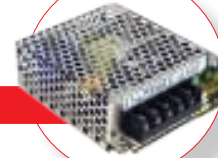
RSP-200-5	88-264VAC	124-370VDC	5VDC	40A	215x115x30 mm	58 \$
RSP-200-12	88-264VAC	124-370VDC	12VDC	16.7A	215x115x30 mm	52,7 \$
RSP-200-15	88-264VAC	124-370VDC	15VDC	13.4A	215x115x30 mm	58 \$
RSP-200-24	88-264VAC	124-370VDC	24VDC	8.4A	215x115x30 mm	52,7 \$
RSP-200-48	88-264VAC	124-370VDC	48VDC	4.2A	215x115x30 mm	58 \$

320W

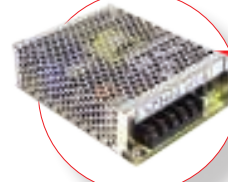
RSP-320-5	88-264VAC	124-370VDC	5VDC	60A	215x115x30 mm	66,8 \$
RSP-320-12	88-264VAC	124-370VDC	12VDC	26.7A	215x115x30 mm	66,8 \$
RSP-320-15	88-264VAC	124-370VDC	15VDC	21.4A	215x115x30 mm	70,2 \$
RSP-320-24	88-264VAC	124-370VDC	24VDC	13.4A	215x115x30 mm	64 \$
RSP-320-27	88-264VAC	124-370VDC	27VDC	11.9A	215x115x30 mm	70,2 \$
RSP-320-36	88-264VAC	124-370VDC	36VDC	8.9A	215x115x30 mm	70,2 \$
RSP-320-48	88-264VAC	124-370VDC	48VDC	6.7A	215x115x30 mm	70,2 \$



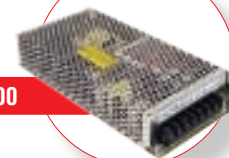
RS-15



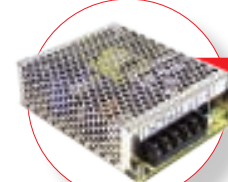
RS-25



RS-50



SE-100



RS-150



RSP-200



RSP-320

Panel Montaj

KAPALI TİP SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

Yüksek Güçlü Güç Kaynakları

MODEL **GİRİŞ** **ÇIKIŞ** **EBATLAR** **FİYAT**

480W

SP-480-12	85-264VAC 120-370DC	12VDC 40A	278x127x43 mm	198,4 \$
SP-480-15	85-264VAC 120-370DC	15VDC 32A	278x127x43 mm	198,4 \$
SP-480-24	85-264VAC 120-370DC	24VDC 20A	278x127x43 mm	198,4 \$
SP-480-48	85-264VAC 120-370DC	48VDC 10A	278x127x43 mm	198,4 \$



500W

SP-500-12	88-264VAC 124-370DC	12VDC 40A	170x120x93 mm	211 \$
-----------	---------------------	-----------	---------------	--------



500W

RSP-500-5	85-264VAC 124-370DC	5VDC 60A	230x127x40.5 mm	125,3 \$
RSP-500-12	85-264VAC 124-370DC	12VDC 26.7A	230x127x40.5 mm	125,3 \$
RSP-500-15	85-264VAC 124-370DC	15VDC 21.4A	230x127x40.5 mm	125,3 \$
RSP-500-24	85-264VAC 124-370DC	24VDC 13.4A	230x127x40.5 mm	125,3 \$
RSP-500-27	85-264VAC 124-370DC	27VDC 11.9A	230x127x40.5 mm	125,3 \$
RSP-500-48	85-264VAC 124-370DC	48VDC 6.7A	230x127x40.5 mm	125,3 \$



600W (Paralellenebilir)

PSP-600-5	88-264VAC 124-370VDC	5VDC 80A	170x120x93 mm	172,3 \$
PSP-600-12	88-264VAC 124-370VDC	12VDC 50A	170x120x93 mm	172,3 \$
PSP-600-15	88-264VAC 124-370VDC	15VDC 40A	170x120x93 mm	172,3 \$
PSP-600-24	88-264VAC 124-370VDC	24VDC 25A	170x120x93 mm	172,3 \$
PSP-600-48	88-264VAC 124-370VDC	48VDC 12.5A	170x120x93 mm	172,3 \$



750W

RSP-750-5	90-264VAC 127-370VDC	5VDC 100A	250x127x41 mm	245,4 \$
RSP-750-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC 62.5A	250x127x41 mm	245,4 \$
RSP-750-15	90-264VAC 127-370VDC	15VDC 50A	250x127x41 mm	245,4 \$
RSP-750-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 31.3A	250x127x41 mm	245,4 \$
RSP-750-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 15.7	250x127x41 mm	245,4 \$



1000W (Paralellenebilir)

RSP-1000-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC 60A	295x127x41 mm	289,8 \$
RSP-1000-15	90-264VAC 127-370VDC	15VDC 50A	295x127x41 mm	289,8 \$
RSP-1000-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 40A	295x127x41 mm	289,8 \$
RSP-1000-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 21A	295x127x41 mm	289,8 \$



1500W (Paralellenebilir)

RSP-1500-5	90-264VAC 127-370VDC	5VDC 240A	278x127x83.5 mm	430,8 \$
RSP-1500-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC 125A	278x127x83.5 mm	430,8 \$
RSP-1500-15	90-264VAC 127-370VDC	15VDC 100A	278x127x83.5 mm	430,8 \$
RSP-1500-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 63A	278x127x83.5 mm	430,8 \$
RSP-1500-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 32A	278x127x83.5 mm	430,8 \$



Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.

KAPALI TİP SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

Panel Montaj

Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
1600W (Paralellenebilir)				
RSP-1600-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC 125A	300x85x41 mm	477,8 \$
RSP-1600-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 67A	300x85x41 mm	477,8 \$
RSP-1600-27	90-264VAC 127-370VDC	27VDC 59A	300x85x41 mm	477,8 \$
RSP-1600-36	90-264VAC 127-370VDC	36VDC 44.5A	300x85x41 mm	477,8 \$
RSP-1600-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 33.5A	300x85x41 mm	477,8 \$
2400W (Paralellenebilir)				
RSP-2400-12	180-264VAC 254-370VDC	12VDC 166.7A	278x177.8x63.5 mm	522,2 \$
RSP-2400-24	180-264VAC 254-370VDC	24VDC 100A	278x177.8x63.5 mm	522,2 \$
RSP-2400-48	180-264VAC 254-370VDC	48VDC 50A	278x177.8x63.5 mm	522,2 \$
3000W (Paralellenebilir)				
RSP-3000-12	180-264VAC 254-370VDC	12VDC 200A	278x177.8x63.5 mm	595,3 \$
RSP-3000-24	180-264VAC 254-370VDC	24VDC 125A	278x177.8x63.5 mm	595,3 \$
RSP-3000-48	180-264VAC 254-370VDC	48VDC 62.5A	278x177.8x63.5 mm	595,3 \$
5000W (Paralellenebilir)				
RST-5000-24	3FAZ Δ 196-305VAC Y 340-530VAC	24VDC 200A	460x211x83.5 mm	1514,3 \$
RST-5000-36	3FAZ Δ 196-305VAC Y 340-530VAC	36VDC 138A	460x211x83.5 mm	1514,3 \$
RST-5000-48	3FAZ Δ 196-305VAC Y 340-530VAC	48VDC 105A	460x211x83.5 mm	1514,3 \$
10000W (Paralellenebilir)				
RST-10000-24	3FAZ Δ 196-305VAC Y 340-530VAC	24VDC 400A	540x474x83.5 mm	3002,4 \$
RST-10000-36	3FAZ Δ 196-305VAC Y 340-530VAC	36VDC 276A	540x474x83.5 mm	3002,4 \$
RST-10000-48	3FAZ Δ 196-305VAC Y 340-530VAC	48VDC 210A	540x474x83.5 mm	3002,4 \$



- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- /115-230VAC Anahtar Seçimi

RAY MONTAJ

SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

Ray Montaj

Plastik Kasa Ray Montaj Güç Kaynakları

MODEL **GİRİŞ** **ÇIKIŞ** **EBATLAR** **FİYAT**

15W

HDR-15-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC 2.4A	17.5x90x54.5 mm	15.9 \$
HDR-15-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC 1.25A	17.5x90x54.5 mm	15.1 \$
HDR-15-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC 1A	17.5x90x54.5 mm	15.9 \$
HDR-15-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC 0.63A	17.5x90x54.5 mm	15.1 \$
HDR-15-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC 0.32A	17.5x90x54.5 mm	15.9 \$

30W

HDR-30-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC 3A	35x90x54.5 mm	19,6 \$
HDR-30-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC 2A	35x90x54.5 mm	18,5 \$
HDR-30-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC 2A	35x90x54.5 mm	19,6 \$
HDR-30-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC 1.5A	35x90x54.5 mm	18,5 \$
HDR-30-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC 0.75A	35x90x54.5 mm	19,6 \$

60W

HDR-60-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC 6.5A	52.5x90x54.5 mm	26,6 \$
HDR-60-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC 4.5A	52.5x90x54.5 mm	25,3 \$
HDR-60-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC 4A	52.5x90x54.5 mm	26,6 \$
HDR-60-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC 2.5A	52.5x90x54.5 mm	24,3 \$
HDR-60-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC 1.25A	52.5x90x54.5 mm	26,6 \$

100W

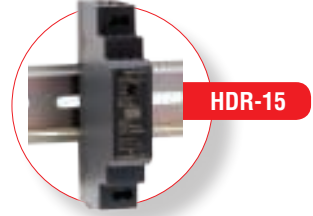
HDR-100-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC 8.5A	75x90x54.5 mm	38,1 \$
HDR-100-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC 12.5A	75x90x54.5 mm	36,3 \$
HDR-100-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC 7.5A	75x90x54.5 mm	38,1 \$
HDR-100-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC 4.2A	75x90x54.5 mm	36,3 \$
HDR-100-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC 2A	75x90x54.5 mm	38,1 \$

45W

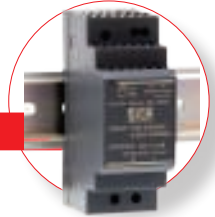
DR-45-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC 5A	93x78x67 mm	27,7 \$
DR-45-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC 3.5A	93x78x67 mm	25,1 \$
DR-45-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC 2.8A	93x78x67 mm	27,7 \$
DR-45-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC 2A	93x78x67 mm	24,3 \$

100W

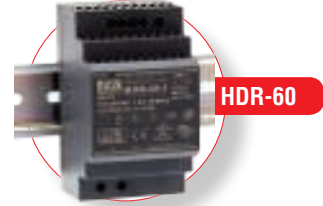
DR-100-12	88-264VAC 124-370VDC	12VDC 7.5A	100x93x56 mm	45,2 \$
DR-100-15	88-264VAC 124-370VDC	15VDC 6.5A	100x93x56 mm	45,2 \$
DR-100-24	88-264VAC 124-370VDC	24VDC 4.2A	100x93x56 mm	42,8 \$



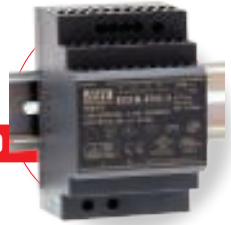
HDR-15



HDR-30



HDR-60



HDR-100



DR-45



DR-100

Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.

RAY MONTAJ

SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

Ray Montaj

Plastik ve Metal Kasa Ray Montaj Güç Kaynakları

MODEL **GİRİŞ** **ÇIKIŞ** **EBATLAR** **FİYAT**

10W

MDR-10-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	2A	22.5x90x100 mm	15,9 \$
MDR-10-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	0.84A	22.5x90x100 mm	15,1 \$
MDR-10-15	85-264VAC	120-370VDC	15VDC	0.67A	22.5x90x100 mm	15,9 \$
MDR-10-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	0.42A	22.5x90x100 mm	15,1 \$

20W

MDR-20-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	3A	22.5x90x100 mm	18,5 \$
MDR-20-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	1.67A	22.5x90x100 mm	17,5 \$
MDR-20-15	85-264VAC	120-370VDC	15VDC	1.34A	22.5x90x100 mm	18,5 \$
MDR-20-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	1A	22.5x90x100 mm	17 \$

40W

MDR-40-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	6A	40x90x100 mm	24,8 \$
MDR-40-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	3.33A	40x90x100 mm	24,8 \$
MDR-40-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	1.7A	40x90x100 mm	24,8 \$
MDR-40-48	85-264VAC	120-370VDC	48VDC	0.83A	40x90x100 mm	24,8 \$

60W

MDR-60-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	10A	40x90x100 mm	26,6 \$
MDR-60-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	5A	40x90x100 mm	25,3 \$
MDR-60-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	2.5A	40x90x100 mm	24,3 \$
MDR-60-48	85-264VAC	120-370VDC	48VDC	1.25A	40x90x100 mm	26,6 \$

100W

MDR-100-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	7.5A	55x90x100 mm	43,9 \$
MDR-100-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	4A	55x90x100 mm	43,9 \$
MDR-100-48	85-264VAC	120-370VDC	48VDC	2A	55x90x100 mm	46,2 \$

UPS

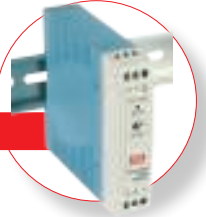
DR-UPS40	24-29VDC	24-29VDC 40A	55.5x125.2x100 mm	52,7 \$
----------	----------	--------------	-------------------	---------

REDUNDANCY

DR-RDN20	21-28VDC	21-28VDC 20A	55.5x125.2x100 mm	33,2 \$
----------	----------	--------------	-------------------	---------



MDR-10



MDR-20



MDR-40



MDR-60



MDR-100



DR-UPS40



DR-RDN20

• Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.

RAY MONTAJ

SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

Ray Montaj

Metal Kasa Ray Montaj Güç Kaynakları

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
75W				
EDR-75-12	90-264VAC 120-370VDC	12VDC 6.3A	32x125.2x102 mm	30,5 \$
EDR-75-24	90-264VAC 120-370VDC	24VDC 3.2A	32x125.2x102 mm	29 \$
EDR-75-48	90-264VAC 120-370VDC	48VDC 1.6A	32x125.2x102 mm	30,5 \$
120W				
EDR-120-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC 10A	40x125.2x113.5 mm	33,4 \$
EDR-120-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 5A	40x125.2x113.5 mm	31,1 \$
EDR-120-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 2.5A	40x125.2x113.5 mm	35,2 \$
240W				
NDR-240-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 10A	63x125.2x113.5 mm	62,9 \$
NDR-240-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 5A	63x125.2x113.5 mm	67,9 \$
480W				
NDR-480-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 20A	85.5x125.2x128.5 mm	139,7 \$
NDR-480-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 10A	85.5x125.2x128.5 mm	139,7 \$
120W				
DRH-120-24	İki faz 340-550VAC	24VDC 5A	65.5x125.2x100 mm	77 \$
DRH-120-48	İki faz 340-550VAC	48VDC 2.5A	65.5x125.2x100 mm	77 \$
240W				
DRT-240-24	Üç faz 340-550VAC	24VDC 10A	125.5x125.2x100 mm	97,4 \$
DRT-240-48	Üç faz 340-550VAC	48VDC 5A	125.5x125.2x100 mm	101,8 \$
480W				
DRT-480-24	Üç faz 340-550VAC	24VDC 20A	227x125.2x100 mm	161,3 \$
DRT-480-48	Üç faz 340-550VAC	48VDC 10A	227x125.2x100 mm	161,3 \$
960W				
DRT-960-24	Üç faz 340-550VAC	24VDC 40A	276x125.2x100 mm	318,5 \$
DRT-960-48	Üç faz 340-550VAC	48VDC 20A	276x125.2x100 mm	318,5 \$
480W				
TDR-480-24	Üç faz 340-550VAC	24VDC 20A	85.5x125.2x128.5 mm	169,7 \$
TDR-480-48	Üç faz 340-550VAC	48VDC 10A	85.5x125.2x128.5 mm	169,7 \$
960W				
TDR-960-24	Üç faz 340-550VAC	24VDC 40A	110x125.2x150 mm	318,5 \$
TDR-960-48	Üç faz 340-550VAC	48VDC 20A	110x125.2x150 mm	318,5 \$



EDR-75



EDR-120



NDR-240



NDR-480



DRH-120



DRT-240



DRT-480



DRT-960



TDR-480



TDR-960

MODEL **GİRİŞ** **ÇIKIŞ GERİLİMİ** **EBATLAR** **FİYAT**
120W

ESC-120-13.5	88-132VAC/176-264VAC	13.5VDC 8A	150x140x86 mm	72,3 \$
ESC-120-27	88-132VAC/176-264VAC	27VDC 4A	150x140x86 mm	72,3 \$
ESC-120-54	88-132VAC/176-264VAC	54VDC 2A	150x140x86 mm	72,3 \$

ESP-120-13.5	88-132VAC/176-264VAC	13.5VDC 8A	150x140x86 mm	65,8 \$
ESP-120-27	88-132VAC/176-264VAC	27VDC 4A	150x140x86 mm	65,8 \$
ESP-120-54	88-132VAC/176-264VAC	54VDC 2A	150x140x86 mm	65,8 \$

240W

ESC-240-13.5	88-132VAC/176-264VAC	13.5VDC 16A	150x140x86 mm	94,2 \$
ESC-240-27	88-132VAC/176-264VAC	27VDC 8A	150x140x86 mm	94,2 \$
ESC-240-54	88-132VAC/176-264VAC	54VDC 4A	150x140x86 mm	94,2 \$

ESP-240-13.5	88-132VAC/176-264VAC	13.5VDC 16A	150x140x86 mm	90,1 \$
ESP-240-27	88-132VAC/176-264VAC	27VDC 8A	150x140x86 mm	90,1 \$
ESP-240-54	88-132VAC/176-264VAC	54VDC 4A	150x140x86 mm	90,1 \$

120W

PA-120N-13C	88-132VAC/176-264VAC	13.8VDC 7.2A	180x96x49 mm	62,7 \$
PA-120N-27C	88-132VAC/176-264VAC	27.6VDC 4.3A	180x96x49 mm	62,7 \$
PA-120N-54C	88-132VAC/176-264VAC	55.2VDC 2.2A	180x96x49 mm	62,7 \$

300W

PB-300P-12	90-132VAC/180-264VAC	14.4VDC 20.85A	253x135x48.5 mm	116,7 \$
PB-300P-24	90-132VAC/180-264VAC	28.8VDC 10.5A	253x135x48.5 mm	116,7 \$
PB-300P-48	90-132VAC/180-264VAC	57.6VDC 5.3A	253x135x48.5 mm	116,7 \$

360W

PB-360P-12	90-132VAC/180-264VAC	14.4VDC 24.3A	253x135x48.5 mm	118,5 \$
PB-360P-24	90-132VAC/180-264VAC	28.8VDC 12.5A	253x135x48.5 mm	118,5 \$
PB-360P-48	90-132VAC/180-264VAC	57.6VDC 6.25A	253x135x48.5 mm	118,5 \$

600W

PB-600-12	90-264VAC 127-370VDC	14.4VDC 40A	230x158x67 mm	259,8 \$
PB-600-24	90-264VAC 127-370VDC	28.8VDC 21A	230x158x67 mm	259,8 \$
PB-600-48	90-264VAC 127-370VDC	57.6VDC 10.5A	230x158x67 mm	259,8 \$

600W (Fansız Model)

HEP-600C-12	90-305VAC 127-431VDC	11.5-15.1VDC 17.5-35A	280x144x48.5 mm	295 \$
HEP-600C-24	90-305VAC 127-431VDC	23-30.2VDC 10.5-21A	280x144x48.5 mm	295 \$
HEP-600C-48	90-305VAC 127-431VDC	46.1-60.5VDC 5.2-10.5A	280x144x48.5 mm	295 \$

1000W

PB-1000-12	90-264VAC 127-370VDC	14.4VDC 60A	300x184x70 mm	389 \$
PB-1000-24	90-264VAC 127-370VDC	28.8VDC 34.7A	300x184x70 mm	389 \$
PB-1000-48	90-264VAC 127-370VDC	57.6VDC 17.4A	300x184x70 mm	389 \$

1600W (Paralellenebilir)

RPB-1600-12	90-264VAC 127-370VDC	14.4VDC 100A	300x85x41 mm	503,9 \$
RPB-1600-24	90-264VAC 127-370VDC	28.8VDC 55A	300x85x41 mm	503,9 \$
RPB-1600-48	90-264VAC 127-370VDC	57.6VDC 27.5A	300x85x41 mm	503,9 \$



ESC 120-ESP 120



ESC 240 - ESP 240



PA-120



PB-300



PB-360



PB-600



HEP-600C



PB-1000



RPB-1600

DC/AC

TAM SİNÜS INVERTER VE UPS FONKSİYONLU AKÜ ŞARJ CİHAZI

Tam Sinüs Inverterler

UPS Fonksiyonlu Akü Şarj Cihazları

200W~3000W TAM SİNÜS DC/AC INVERTER

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
-------	-------	-------	---------	-------

200W

TS-200-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	205x158x59 mm	164,5 \$
TS-200-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	205x158x59 mm	164,5 \$
TS-200-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	205x158x59 mm	164,5 \$

400W

TS-400-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	205x158x67 mm	172,3 \$
TS-400-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	205x158x67 mm	172,3 \$
TS-400-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	205x158x67 mm	172,3 \$

700W

TS-700-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	295x184x70 mm	355,1 \$
TS-700-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	295x184x70 mm	355,1 \$
TS-700-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	295x184x70 mm	355,1 \$

1000W

TS-1000-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	345x184x70 mm	399,5 \$
TS-1000-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	345x184x70 mm	399,5 \$
TS-1000-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	345x184x70 mm	399,5 \$

1500W

TS-1500-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	420x220x88 mm	577 \$
TS-1500-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	420x220x88 mm	577 \$
TS-1500-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	420x220x88 mm	577 \$

3000W

TS-3000-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	466.8x283.5x100 mm	1151,4 \$
TS-3000-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	466.8x283.5x100 mm	1151,4 \$
TS-3000-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	466.8x283.5x100 mm	1151,4 \$

TEK ÇIKIŞLI UPS FONKSİYONLU AKÜ ŞARJ CİHAZI

55W

AD-55A	88-264VAC 124-370VDC	13.8VDC 3.5A	159x97x38 mm	35,0 \$
		13.4VDC 0.23A Şarj		
AD-55B	88-264VAC 124-370VDC	27.6VDC 1.8A	159x97x38 mm	38,4 \$
		26.5VDC 0.16A Şarj		

155W

AD-155A	88-264VAC 124-370VDC	13.8VDC 10.5A	199x110x50 mm	71,8 \$
		13.3VDC 0.50A Şarj		
AD-155B	88-264VAC 124-370VDC	27.6VDC 5A	199x110x50 mm	71,8 \$
		27.1VDC 0.50A Şarj		

ÇİFT ÇIKIŞLI UPS FONKSİYONLU AKÜ ŞARJ CİHAZI

155W

ADD-155A	88-264VAC 124-370VDC	13.8VDC 9.5A	199x110x50 mm	83,5 \$
		5VDC 3A		
		13.3VDC 0.50A Şarj		
ADD-155B	88-264VAC 124-370VDC	27.6VDC 4.5A	199x110x50 mm	83,5 \$
		5VDC 3A		
		27.1VDC 0.50A Şarj		



TS-200



TS-400



TS-700



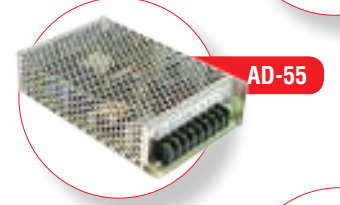
TS-1000



TS-1500



TS-3000



AD-55



AD-155



ADD-155

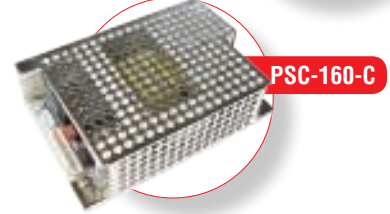
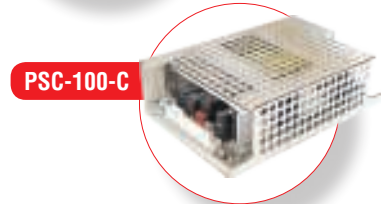
UPS FONKSİYONLU VE 2 ÇIKIŞLI SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

UPS Fonksiyonlu Akü Şarj Cihazları

2 Çıkışlı Güç Kaynakları

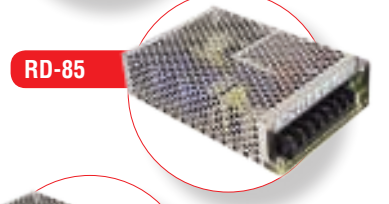
TEK ÇIKIŞLI UPS FONKSİYONLU AKÜ ŞARJ CİHAZI

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
60W				
PSC-60A-C	90-264VAC 127-370VDC	13.8VDC 2.8A 13.8VDC 1.5A Şarj	103.4x62x37 mm	31,3 \$
PSC-60B-C	90-264VAC 127-370VDC	27.6VDC 1.4A 27.6VDC 0.75A Şarj	103.4x62x37 mm	31,3 \$
100W				
PSC-100A-C	90-264VAC 127-370VDC	13.8VDC 4.75A 13.8VDC 2.5A Şarj	130x85x37 mm	55,3 \$
PSC-100B-C	90-264VAC 127-370VDC	27.6VDC 2.4A 27.6VDC 1.25A Şarj	130x85x37 mm	55,3 \$
160W				
PSC-160A-C	90-264VAC 127-370VDC	13.8VDC 7.6A 13.8VDC 4A Şarj	155.4x85x37 mm	70,8 \$
PSC-160B-C	90-264VAC 127-370VDC	27.6VDC 3.8A 27.6VDC 2A Şarj	155.4x85x37 mm	70,8 \$



2 ÇIKIŞLI SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ 1	ÇIKIŞ 2	EBATLAR	FİYAT
50W					
RD-50A	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 6A	12VDC 2A	99x97x36 mm	23 \$
RD-50B	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 4A	24VDC 1.4A	99x97x36 mm	23 \$
85W					
RD-85A	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 8A	12VDC 4A	159x97x38 mm	38,1 \$
RD-85B	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 8A	24VDC 2A	159x97x38 mm	38,1 \$
125W					
RD-125A	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 7.7A	12VDC 7.7A	199x98x38 mm	39,7 \$
RD-125B	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 4.6A	24VDC 4.6A	199x98x38 mm	39,7 \$
RD-125-1224	88-132VAC/176-264VAC	12VDC 3.7A	24VDC 3.7A	199x98x38 mm	39,7 \$



- RD-125-1224 serisinde 12VDC çıkışından en az 1A akım çekilmelidir.
- RD-85 ve RD-125 serilerinde 5VDC çıkışından en az 2A akım çekilmelidir.
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- /115-230VAC Anahtar Seçimi.

Çoklu Çıkış Güç Kaynakları

3 VE 4 ÇIKIŞLI
SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

RT - RQ - QP Serisi

3 ÇIKIŞLI SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

MODEL	GİRİŞ		ÇIKIŞ 1	ÇIKIŞ 2	ÇIKIŞ 3	EBATLAR	FİYAT
50W							
RT-50A	88-264VAC	125-373VDC	5VDC 4A	12VDC 2A	-5VDC 0.5A	99x97x36 mm	24,5 \$
RT-50B	88-264VAC	125-373VDC	5VDC 4A	12VDC 2A	-12VDC 0.5A	99x97x36 mm	24,5 \$
RT-50C	88-264VAC	125-373VDC	5VDC 4A	15VDC 1.5A	-15VDC 0.5A	99x97x36 mm	24,5 \$
RT-50D	88-264VAC	125-373VDC	5VDC 3A	24VDC 1A	12VDC 1A	99x97x36 mm	24,5 \$

85W

RT-85A	88-264VAC	125-373VDC	5VDC 8A	12VDC 3.5A	-5VDC 0.5A	159x97x38 mm	40,2 \$
RT-85B	88-264VAC	125-373VDC	5VDC 8A	12VDC 3.5A	-12VDC 0.5A	159x97x38 mm	40,2 \$
RT-85C	88-264VAC	125-373VDC	5VDC 7A	15VDC 3A	-15VDC 0.5A	159x97x38 mm	40,2 \$
RT-85D	88-264VAC	125-373VDC	5VDC 6A	24VDC 2A	12VDC 1A	159x97x38 mm	40,2 \$

125W

RT-125A	115-230VAC	240-370VDC	5VDC 12A	12VDC 5.5A	-5VDC 1A	199x98x38 mm	44,4 \$
RT-125B	115-230VAC	240-370VDC	5VDC 12A	12VDC 5A	-12VDC 1A	199x98x38 mm	44,4 \$
RT-125C	115-230VAC	240-370VDC	5VDC 10A	15VDC 4.5A	-15VDC 1A	199x98x38 mm	44,4 \$
RT-125D	115-230VAC	240-370VDC	5VDC 8A	12VDC 2A	24VDC 3A	199x98x38 mm	44,4 \$

• RT-85 ve RT-125 serilerinde 5VDC çıkışlarından en az 2A akım çekilmelidir.

4 ÇIKIŞLI SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ 1	ÇIKIŞ 2	ÇIKIŞ 3	ÇIKIŞ 4	EBATLAR	FİYAT
65W							
RQ-65B	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 6A	12VDC 2A	-5VDC 0.5A	-12VDC 0.5A	129 X 98 X 38 mm	31,6 \$
RQ-65C	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 5A	15VDC 2A	-5VDC 0.5A	-15VDC 0.5A	129 X 98 X 38 mm	31,6 \$
RQ-65D	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 4A	12VDC 1.5A	24DC 1A	-12VDC 0.5A	129 X 98 X 38 mm	31,6 \$

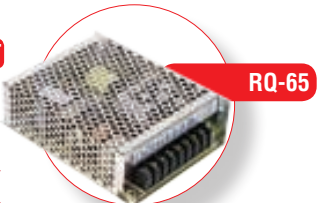
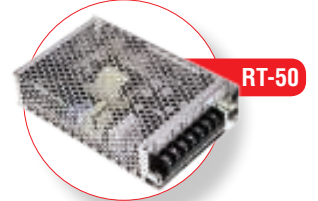
125W

RQ-125B	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 11A	12VDC 4.5A	-5VDC 1A	-12VDC 0.5A	199 X 98 X 38 mm	48,8 \$
RQ-125C	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 10A	15VDC 4A	-5VDC 1A	-15VDC 0.5A	199 X 98 X 38 mm	48,8 \$
RQ-125D	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 8A	12VDC 2.5A	24DC 2A	-12VDC 0.5A	199 X 98 X 38 mm	48,8 \$

320W

QP-320D	90-264VAC	127-370VDC	5VDC 20A	12VDC 10A	24VDC 3A	-12VDC 2A	215x115x50 mm	163,2 \$
QP-320F	90-264VAC	127-370VDC	5VDC 20A	15VDC 8A	24VDC 3A	-15VDC 1.6A	215x115x50 mm	163,2 \$

- RQ-125 serisinde 5VDC çıkışlarından en az 2A akım çekilmelidir.
- QP-320 serisinde 5VDC çıkışlarından en az 2.5A akım çekilmelidir.
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- /115-230VAC Anahtar Seçimi

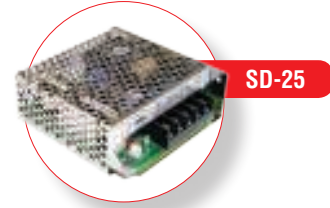


DC-DC Çeviriciler

DC-DC
ÇEVİRİCİ (CONVERTER)

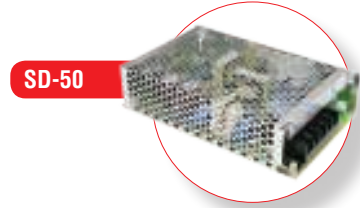
SD Serisi

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
25W				
SD-25A-5	9.2~18VDC	5VDC 5A	99x97x36 mm	29,5 \$
SD-25A-12	9.2~18VDC	12VDC 2.1A	99x97x36 mm	29,5 \$
SD-25A-24	9.2~18VDC	24VDC 1.1A	99x97x36 mm	29,5 \$
SD-25B-5	19~36VDC	5VDC 5A	99x97x36 mm	29,5 \$
SD-25B-12	19~36VDC	12VDC 2.1A	99x97x36 mm	29,5 \$
SD-25B-24	19~36VDC	24VDC 1.1A	99x97x36 mm	29,5 \$
SD-25C-5	36~72VDC	5VDC 5A	99x97x36 mm	29,5 \$
SD-25C-12	36~72VDC	12VDC 2.1A	99x97x36 mm	29,5 \$
SD-25C-24	36~72VDC	24VDC 1.1A	99x97x36 mm	29,5 \$



SD-25

50W				
SD-50A-5	9.2~18VDC	5VDC 10A	159x97x38 mm	35,5 \$
SD-50A-12	9.2~18VDC	12VDC 4.2A	159x97x38 mm	35,5 \$
SD-50A-24	9.2~18VDC	24VDC 2.1A	159x97x38 mm	35,5 \$
SD-50B-5	19~36VDC	5VDC 10A	159x97x38 mm	35,5 \$
SD-50B-12	19~36VDC	12VDC 4.2A	159x97x38 mm	35,5 \$
SD-50B-24	19~36VDC	24VDC 2.1A	159x97x38 mm	35,5 \$
SD-50C-5	36~72VDC	5VDC 10A	159x97x38 mm	35,5 \$
SD-50C-12	36~72VDC	12VDC 4.2A	159x97x38 mm	35,5 \$
SD-50C-24	36~72VDC	24VDC 2.1A	159x97x38 mm	35,5 \$



SD-50

100W				
SD-100B-5	19~36VDC	5VDC 20A	199x98x38 mm	44,6 \$
SD-100B-12	19~36VDC	12VDC 8.5A	199x98x38 mm	44,6 \$
SD-100B-24	19~36VDC	24VDC 4.2A	199x98x38 mm	44,6 \$
SD-100C-5	36~72VDC	5VDC 20A	199x98x38 mm	44,6 \$
SD-100C-12	36~72VDC	12VDC 8.5A	199x98x38 mm	44,6 \$
SD-100C-24	36~72VDC	24VDC 4.2A	199x98x38 mm	44,6 \$
SD-100D-5	72~144VDC	5VDC 20A	199x98x38 mm	44,6 \$
SD-100D-12	72~144VDC	12VDC 8.5A	199x98x38 mm	44,6 \$
SD-100D-24	72~144VDC	24VDC 4.2A	199x98x38 mm	44,6 \$



SD-100

150W				
SD-150B-12	19~36VDC	12VDC 12.5A	199x110x50 mm	59 \$
SD-150B-24	19~36VDC	24VDC 6.3A	199x110x50 mm	59 \$
SD-150C-12	36~72VDC	12VDC 12.5A	199x110x50 mm	59 \$
SD-150C-24	36~72VDC	24VDC 6.3A	199x110x50 mm	59 \$
SD-150D-12	72~144VDC	12VDC 12.5A	199x110x50 mm	59 \$
SD-150D-24	72~144VDC	24VDC 6.3A	199x110x50 mm	59 \$



SD-150

Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.

DC-DC Çeviriciler

DC-DC
ÇEVİRİCİ (CONVERTER)

SD Serisi

MODEL GİRİŞ ÇIKIŞ EBATLAR FİYAT

350W

SD-350B-5	19~36VDC	5VDC	57A	215x115x50 mm	121,4 \$
SD-350B-12	19~36VDC	12VDC	27.5A	215x115x50 mm	121,4 \$
SD-350B-24	19~36VDC	24VDC	14.6A	215x115x50 mm	121,4 \$
SD-350B-48	19~36VDC	48VDC	7.3A	215x115x50 mm	121,4 \$
SD-350C-5	36~72VDC	5VDC	60A	215x115x50 mm	121,4 \$
SD-350C-12	36~72VDC	12VDC	27.5A	215x115x50 mm	121,4 \$
SD-350C-24	36~72VDC	24VDC	14.6A	215x115x50 mm	121,4 \$
SD-350C-48	36~72VDC	48VDC	7.3A	215x115x50 mm	121,4 \$
SD-350D-5	72~144VDC	5VDC	60A	215x115x50 mm	121,4 \$
SD-350D-12	72~144VDC	12VDC	29.2A	215x115x50 mm	121,4 \$
SD-350D-24	72~144VDC	24VDC	14.6A	215x115x50 mm	121,4 \$
SD-350D-48	72~144VDC	48VDC	7.3A	215x115x50 mm	121,4 \$



500W

SD-500L-12	19~72VDC	12VDC	40A	215x115x50 mm	181,5 \$
SD-500L-24	19~72VDC	24VDC	21A	215x115x50 mm	181,5 \$
SD-500L-48	19~72VDC	48VDC	10.5A	215x115x50 mm	181,5 \$
SD-500H-12	72~144VDC	12VDC	40A	215x115x50 mm	181,5 \$
SD-500H-24	72~144VDC	24VDC	21A	215x115x50 mm	181,5 \$
SD-500H-48	72~144VDC	48VDC	10.5A	215x115x50 mm	181,5 \$



1000W

SD-1000L-12	19~72VDC	12VDC	60A	295x127x41 mm	339,4 \$
SD-1000L-24	19~72VDC	24VDC	40A	295x127x41 mm	339,4 \$
SD-1000L-48	19~72VDC	48VDC	21A	295x127x41 mm	339,4 \$
SD-1000H-12	72~144VDC	12VDC	60A	295x127x41 mm	339,4 \$
SD-1000H-24	72~144VDC	24VDC	40A	295x127x41 mm	339,4 \$
SD-1000H-48	72~144VDC	48VDC	21A	295x127x41 mm	339,4 \$



• Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.

- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- LPH, LPV serilerinin koruma sınıfı IP67'dir. APV serisi IP42'dir. Çıkış tipi sabit voltajdır.

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
12W				
APV-12E-5	180-264VAC	5VDC 2A	77x40x29 mm	8,6 \$
APV-12E-12	180-264VAC	12VDC 1A	77x40x29 mm	7,6 \$
APV-12E-15	180-264VAC	15VDC 0.8A	77x40x29 mm	8,6 \$
APV-12E-24	180-264VAC	24VDC 0.5A	77x40x29 mm	8,1 \$

16W				
APV-16E-5	180-264VAC	5VDC 2.6A	77x40x29 mm	8,4 \$
APV-16E-12	180-264VAC	12VDC 1.25A	77x40x29 mm	7,8 \$
APV-16E-15	180-264VAC	15VDC 1A	77x40x29 mm	8,4 \$
APV-16E-24	180-264VAC	24VDC 0.67A	77x40x29 mm	7,8 \$

25W				
APV-25-5	90-264VAC	5VDC 3.5A	84x57x29.5 mm	14,6 \$
APV-25-12	90-264VAC	12VDC 2.1A	84x57x29.5 mm	12,8 \$
APV-25-15	90-264VAC	15VDC 1.68A	84x57x29.5 mm	14,6 \$
APV-25-24	90-264VAC	24VDC 1.05A	84x57x29.5 mm	12,8 \$
APV-25-36	90-264VAC	36VDC 0.7A	84x57x29.5 mm	14,6 \$

18W				
LPH-18-12	180-264VAC	12VDC 1.5A	140x30x22 mm	8,6 \$
LPH-18-24	180-264VAC	24VDC 0.75A	140x30x22 mm	8,9 \$
LPH-18-36	180-264VAC	36VDC 0.5A	140x30x22 mm	9,7 \$

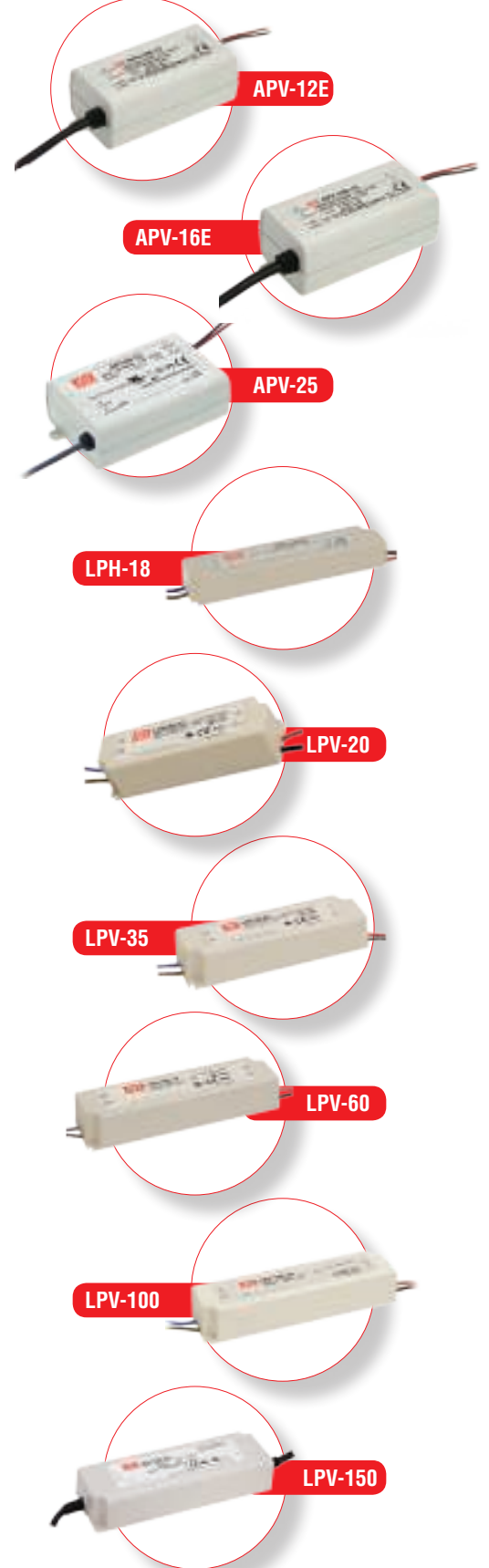
20W				
LPV-20-5	90-264VAC	5VDC 3A	118x35x26 mm	12,8 \$
LPV-20-12	90-264VAC	12VDC 1.67A	118x35x26 mm	11,7 \$
LPV-20-15	90-264VAC	15VDC 1.33A	118x35x26 mm	12,8 \$
LPV-20-24	90-264VAC	24VDC 0.84A	118x35x26 mm	11,7 \$

35W				
LPV-35-5	90-264VAC	5VDC 5A	148x40x30 mm	18,3 \$
LPV-35-12	90-264VAC	12VDC 3A	148x40x30 mm	16,2 \$
LPV-35-15	90-264VAC	15VDC 2.4A	148x40x30 mm	18,3 \$
LPV-35-24	90-264VAC	24VDC 1.5A	148x40x30 mm	16,2 \$
LPV-35-36	90-264VAC	36VDC 1A	148x40x30 mm	18,3 \$

60W				
LPV-60-5	90-264VAC	5VDC 8A	162.5x42.5x32 mm	20,4 \$
LPV-60-12	90-264VAC	12VDC 5A	162.5x42.5x32 mm	18 \$
LPV-60-15	90-264VAC	15VDC 4A	162.5x42.5x32 mm	20,4 \$
LPV-60-24	90-264VAC	24VDC 2.5A	162.5x42.5x32 mm	18 \$
LPV-60-36	90-264VAC	36VDC 1.67A	162.5x42.5x32 mm	20,4 \$
LPV-60-48	90-264VAC	48VDC 1.25A	162.5x42.5x32 mm	20,4 \$

100W				
LPV-100-5	90-264VAC	5VDC 12 A	190x52x37 mm	33,4 \$
LPV-100-12	90-264VAC	12VDC 8.5 A	190x52x37 mm	30,3 \$
LPV-100-15	90-264VAC	15VDC 6.7 A	190x52x37 mm	33,4 \$
LPV-100-24	90-264VAC	24VDC 4.2 A	190x52x37 mm	30,3 \$
LPV-100-36	90-264VAC	36VDC 2.8 A	190x52x37 mm	33,4 \$
LPV-100-48	90-264VAC	48VDC 2.1A	190x52x37 mm	33,4 \$

150W				
LPV-150-12	180-305VAC	12VDC 10 A	191x63x37.5 mm	43,3 \$
LPV-150-15	180-305VAC	15VDC 8 A	191x63x37.5 mm	45,7 \$
LPV-150-24	180-305VAC	24VDC 6.3 A	191x63x37.5 mm	43,3 \$
LPV-150-36	180-305VAC	36VDC 4.2 A	191x63x37.5 mm	45,7 \$
LPV-150-48	180-305VAC	48VDC 3.2 A	191x63x37.5 mm	45,7 \$



LED SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

LED Aydınlatma

APC - LPC Serisi



MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
8W				
APC-8E-250	180-264VAC 254-370VDC	16-32VDC 250 mA	60 X 30 X 23.5 mm	6,5 \$
APC-8E-350	180-264VAC 254-370VDC	11-23VDC 350 mA	60 X 30 X 23.5 mm	6,5 \$
APC-8E-500	180-264VAC 254-370VDC	8-16VDC 500 mA	60 X 30 X 23.5 mm	6,5 \$
APC-8E-700	180-264VAC 254-370VDC	6-11VDC 700 mA	60 X 30 X 23.5 mm	6,5 \$
12W				
APC-12E-350	180-264VAC 254-370VDC	9-36VDC 350 mA	77 X 40 X 29 mm	7,6 \$
APC-12E-700	180-264VAC 254-370VDC	9-18VDC 700 mA	77 X 40 X 29 mm	7,6 \$
16W				
APC-16E-350	180-264VAC 254-370VDC	12-48VDC 350 mA	77 X 40 X 29 mm	7,8 \$
APC-16E-700	180-264VAC 254-370VDC	9-24VDC 700 mA	77 X 40 X 29 mm	7,8 \$
25W				
APC-25-350	90-264VAC 127-370VDC	25-70VDC 350 mA	84 X 57 X 29.5 mm	12,8 \$
APC-25-500	90-264VAC 127-370VDC	15-50VDC 500 mA	84 X 57 X 29.5 mm	13,3 \$
APC-25-700	90-264VAC 127-370VDC	11-36VDC 700 mA	84 X 57 X 29.5 mm	12,8 \$
APC-25-1050	90-264VAC 127-370VDC	9-24VDC 1050 mA	84 X 57 X 29.5 mm	13,8 \$
35W				
APC-35-350	90-264VAC 127-370VDC	28-100VDC 350 mA	84 X 57 X 29.5 mm	14,6 \$
APC-35-500	90-264VAC 127-370VDC	25-70VDC 500 mA	84 X 57 X 29.5 mm	14,6 \$
APC-35-700	90-264VAC 127-370VDC	15-50VDC 700 mA	84 X 57 X 29.5 mm	14,6 \$
APC-35-1050	90-264VAC 127-370VDC	11-33VDC 1050 mA	84 X 57 X 29.5 mm	14,6 \$
20W				
LPC-20-350	90-264VAC	9~48VDC 350mA	118x35x26 mm	11,7 \$
LPC-20-700	90-264VAC	9~30VDC 700mA	118x35x26 mm	11,7 \$
35W				
LPC-35-700	90-264VAC	9~48VDC 700mA	148x40x30 mm	16,2 \$
LPC-35-1050	90-264VAC	9~30VDC 1050mA	148x40x30 mm	16,2 \$
LPC-35-1400	90-264VAC	9~24VDC 1400mA	148x40x30 mm	16,2 \$
60W				
LPC-60-1050	90-264VAC	9~48VDC 1050mA	162.5x42.5x32 mm	18 \$
LPC-60-1400	90-264VAC	9~42VDC 1400mA	162.5x42.5x32 mm	18 \$
LPC-60-1750	90-264VAC	9~34VDC 1750mA	162.5x42.5x32 mm	18,5 \$
100W				
LPC-100-350	90-264VAC	143~286VDC 350mA	190x52x37 mm	31,9 \$
LPC-100-500	90-264VAC	100~200VDC 500mA	190x52x37 mm	31,9 \$
LPC-100-700	90-264VAC	72~143VDC 700mA	190x52x37 mm	31,9 \$
LPC-100-1050	90-264VAC	48~96VDC 1050mA	190x52x37 mm	31,9 \$
LPC-100-1400	90-264VAC	36~72VDC 1400mA	190x52x37 mm	31,9 \$
LPC-100-1750	90-264VAC	29~58VDC 1750mA	190x52x37 mm	31,9 \$
LPC-100-2100	90-264VAC	24~48VDC 2100mA	190x52x37 mm	31,9 \$
150W				
LPC-150-350	180-305VAC	215~430VDC 350mA	191x63x37.5 mm	43,3 \$
LPC-150-500	180-305VAC	150~300VDC 500mA	191x63x37.5 mm	43,3 \$
LPC-150-700	180-305VAC	107~215VDC 700mA	191x63x37.5 mm	43,3 \$
LPC-150-1050	180-305VAC	72~144VDC 1050mA	191x63x37.5 mm	43,3 \$
LPC-150-1400	180-305VAC	54~108VDC 1400mA	191x63x37.5 mm	43,3 \$
LPC-150-1750	180-305VAC	43~86VDC 1750mA	191x63x37.5 mm	43,3 \$
LPC-150-2100	180-305VAC	36~72VDC 2100mA	191x63x37.5 mm	43,3 \$
LPC-150-2450	180-305VAC	31~62VDC 2450mA	191x63x37.5 mm	43,3 \$
LPC-150-2800	180-305VAC	27~54VDC 2800mA	191x63x37.5 mm	43,3 \$
LPC-150-3150	180-305VAC	24~48VDC 3150mA	191x63x37.5 mm	43,3 \$

APC-12 / 16

APC-25 / 35

LPC-20

LPC-35

LPC-60

LPC-100

LPC-150

- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- LPC serisinin koruma sınıfı IP67'dir. Çıkış tipi sabit akımdır.
- APC serisinin koruma sınıfı IP42'dir. Çıkış tipi sabit akımdır.

LED SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

Tek çıkışlı 3 in 1 Dimming ve PFC Fonksiyonlu LED Aydınlatma LPF Serisi

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
16W				
LPF-16D-12	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 1.34A	148x40x32 mm	30 \$
LPF-16D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 1.07A	148x40x32 mm	30 \$
LPF-16D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 0.8A	148x40x32 mm	30 \$
LPF-16D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 0.67A	148x40x32 mm	30 \$
LPF-16D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 0.54A	148x40x32 mm	30 \$
LPF-16D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 0.45A	148x40x32 mm	30 \$
LPF-16D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 0.39A	148x40x32 mm	30 \$
LPF-16D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 0.34A	148x40x32 mm	30 \$
LPF-16D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 0.3A	148x40x32 mm	30 \$
25W				
LPF-25D-12	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 2.1A	148x40x32 mm	33,2 \$
LPF-25D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 1.67A	148x40x32 mm	33,2 \$
LPF-25D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 1.25A	148x40x32 mm	33,2 \$
LPF-25D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 1.05A	148x40x32 mm	33,2 \$
LPF-25D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 0.84A	148x40x32 mm	33,2 \$
LPF-25D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 0.7A	148x40x32 mm	33,2 \$
LPF-25D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 0.6A	148x40x32 mm	33,2 \$
LPF-25D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 0.53A	148x40x32 mm	33,2 \$
LPF-25D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 0.47A	148x40x32 mm	33,2 \$
40W				
LPF-40D-12	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 3.34A	162.5x43x32 mm	39,2 \$
LPF-40D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 2.67A	162.5x43x32 mm	39,2 \$
LPF-40D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 2A	162.5x43x32 mm	39,2 \$
LPF-40D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 1.67A	162.5x43x32 mm	39,2 \$
LPF-40D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 1.34A	162.5x43x32 mm	39,2 \$
LPF-40D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 1.12A	162.5x43x32 mm	39,2 \$
LPF-40D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 0.96A	162.5x43x32 mm	39,2 \$
LPF-40D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 0.84A	162.5x43x32 mm	39,2 \$
LPF-40D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 0.76A	162.5x43x32 mm	39,2 \$
60W				
LPF-60D-12	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 5A	162.5x43x32 mm	42,3 \$
LPF-60D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 4A	162.5x43x32 mm	42,3 \$
LPF-60D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 3A	162.5x43x32 mm	42,3 \$
LPF-60D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 2.5A	162.5x43x32 mm	42,3 \$
LPF-60D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 2A	162.5x43x32 mm	42,3 \$
LPF-60D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 1.67A	162.5x43x32 mm	42,3 \$
LPF-60D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 1.43A	162.5x43x32 mm	42,3 \$
LPF-60D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 1.25A	162.5x43x32 mm	42,3 \$
LPF-60D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 1.12A	162.5x43x32 mm	42,3 \$
90W				
LPF-90D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 5A	161x61x36 mm	60 \$
LPF-90D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 4.5A	161x61x36 mm	60 \$
LPF-90D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 3.75A	161x61x36 mm	60 \$
LPF-90D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 3A	161x61x36 mm	60 \$
LPF-90D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 2.5A	161x61x36 mm	60 \$
LPF-90D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 2.15A	161x61x36 mm	60 \$
LPF-90D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 1.88A	161x61x36 mm	60 \$
LPF-90D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 1.67A	161x61x36 mm	60 \$



- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- LPF D serilerinin 40W, 60W ve 90W'larının koruma sınıfı IP67'dir.
- LPF D serilerinin 16W ve 25W koruma sınıfı IP30'dur. İstenirse IP67 olanlarda sipariş edilebilir.
- LPF D serisi 1.1 ~10VDC PWM sinyal ve dirençle DIM edilebilir.



LED SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

Tek çıkışlı 1-10VDC Dim Edilebilir LED Aydınlatma

AC DIM Edilebilir LED Aydınlatma

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
30W				
ELN-30-5D	90-264VAC 127-370VDC	5VDC 5A	145x47x30 mm	31,1 \$
ELN-30-9D	90-264VAC 127-370VDC	9VDC 3.4A	145x47x30 mm	31,1 \$
ELN-30-12D	90-264VAC 127-370VDC	12VDC 2.5A	145x47x30 mm	31,1 \$
ELN-30-15D	90-264VAC 127-370VDC	15VDC 2A	145x47x30 mm	31,1 \$
ELN-30-24D	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 1.25A	145x47x30 mm	31,1 \$
ELN-30-27D	90-264VAC 127-370VDC	27VDC 1.12A	145x47x30 mm	31,1 \$
ELN-30-48D	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 0.63A	145x47x30 mm	31,1 \$

60W				
ELN-60-9D	90-264VAC 127-370VDC	9VDC 5A	181x61.5x35 mm	35,8 \$
ELN-60-12D	90-264VAC 127-370VDC	12VDC 5A	181x61.5x35 mm	35,8 \$
ELN-60-15D	90-264VAC 127-370VDC	15VDC 4A	181x61.5x35 mm	35,8 \$
ELN-60-24D	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 2.5A	181x61.5x35 mm	35,8 \$
ELN-60-27D	90-264VAC 127-370VDC	27VDC 2.3A	181x61.5x35 mm	35,8 \$
ELN-60-48D	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 1.3A	181x61.5x35 mm	35,8 \$

AC DIM EDİLEBİLİR PFC FONKSİYONLU LED GÜÇ KAYNAĞI

16W				
PCD-16-350B	180-295VAC	24-48VDC 350 mA	84 X 57 X 29.5 mm	20,4 \$
PCD-16-700B	180-295VAC	16-24VDC 700 mA	84 X 57 X 29.5 mm	20,4 \$
PCD-16-1050B	180-295VAC	12-16VDC 1050 mA	84 X 57 X 29.5 mm	20,4 \$
PCD-16-1400B	180-295VAC	8-12VDC 1400 mA	84 X 57 X 29.5 mm	20,4 \$

25W				
PCD-25-350B	185-295VAC	40-58VDC 350 mA	84 X 57 X 29.5 mm	21,9 \$
PCD-25-700B	185-295VAC	24-36VDC 700 mA	84 X 57 X 29.5 mm	21,9 \$
PCD-25-1050B	185-295VAC	16-24VDC 1050 mA	84 X 57 X 29.5 mm	21,9 \$
PCD-25-1400B	185-295VAC	12-18VDC 1400 mA	84 X 57 X 29.5 mm	21,9 \$

40W				
PCD-40-350B	185-295VAC	70-108VDC 350 mA	128 X 60 X 31.5 mm	27,7 \$
PCD-40-500B	185-295VAC	45-80VDC 500 mA	128 X 60 X 31.5 mm	27,7 \$
PCD-40-700B	185-295VAC	34-57VDC 700 mA	128 X 60 X 31.5 mm	27,7 \$
PCD-40-1050B	185-295VAC	22-38VDC 1050 mA	128 X 60 X 31.5 mm	27,7 \$
PCD-40-1400B	185-295VAC	17-29VDC 1400 mA	128 X 60 X 31.5 mm	27,7 \$
PCD-40-1750B	185-295VAC	13-23VDC 1750 mA	128 X 60 X 31.5 mm	27,7 \$

60W				
PCD-60-500B	185-295VAC	70-108VDC 500 mA	128 X 60 X 31.5 mm	30,3 \$
PCD-60-700B	185-295VAC	50-86VDC 700 mA	128 X 60 X 31.5 mm	30,3 \$
PCD-60-1050B	185-295VAC	34-57VDC 1050 mA	128 X 60 X 31.5 mm	30,3 \$
PCD-60-1400B	185-295VAC	25-43VDC 1400 mA	128 X 60 X 31.5 mm	30,3 \$
PCD-60-1750B	185-295VAC	20-34VDC 1750 mA	128 X 60 X 31.5 mm	30,3 \$
PCD-60-2000B	185-295VAC	18-30VDC 2000 mA	128 X 60 X 31.5 mm	30,3 \$
PCD-60-2400B	185-295VAC	15-25VDC 2400 mA	128 X 60 X 31.5 mm	30,3 \$



- ELN serilerinin koruma sınıfı IP64'dür. Çıkış tipi sabit voltajdır.
- PCD serilerinin koruma sınıfı IP30'dur.
- ELN serisi (1.1~10VDC (D tipi) PWM (P tipi) dimmer fonksiyonludur.



Switching Power Supplies



LED SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

LED Aydınlatma

CEN - LDD Serisi

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
60W				
CEN-60-12	90-295VAC 127-417VDC	12VDC 5A	185 X 62.5 X 40.5 mm	49,6 \$
CEN-60-24	90-295VAC 127-417VDC	24VDC 2.5A	185 X 62.5 X 40.5 mm	49,6 \$
100W				
CEN-100-24	90-295VAC 127-417VDC	24VDC 4A	195 X 62.5 X 40.5 mm	56,7 \$
CEN-100-30	90-295VAC 127-417VDC	30VDC 3.2A	195 X 62.5 X 40.5 mm	56,7 \$
CEN-100-36	90-295VAC 127-417VDC	36VDC 2.65A	195 X 62.5 X 40.5 mm	56,7 \$
CEN-100-48	90-295VAC 127-417VDC	48VDC 2A	195 X 62.5 X 40.5 mm	56,7 \$

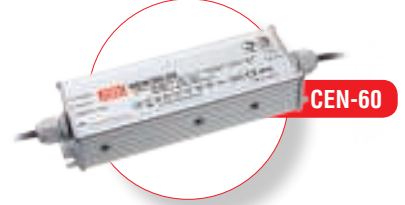
YÜKSEK VERİMLİ SABİT AKIM ÇIKIŞLI DC-DC ÇEVİRİCİ

Yüksek Giriş Çıkış Voltaj Aralıklı

LDD-300H	9 - 56VDC	2-52VDC 300 mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	6,8 \$
LDD-350H	9 - 56VDC	2-52VDC 350 mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	6,8 \$
LDD-500H	9 - 56VDC	2-52VDC 500 mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	6,8 \$
LDD-600H	9 - 56VDC	2-52VDC 600 mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	6,8 \$
LDD-700H	9 - 56VDC	2-52VDC 700 mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	6,8 \$
LDD-1000H	9 - 56VDC	2-52VDC 1000 mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	6,8 \$
LDD-1200H	9 - 52VDC	2-46VDC 1200 mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	8,6 \$
LDD-1500H	9 - 52VDC	2-46VDC 1500 mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	8,6 \$

Düşük Giriş Çıkış Voltaj Aralıklı

LDD-300L	9 - 36VDC	2-32VDC 300 mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	4,7 \$
LDD-350L	9 - 36VDC	2-32VDC 350 mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	4,7 \$
LDD-500L	9 - 36VDC	2-32VDC 500 mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	4,7 \$
LDD-600L	9 - 36VDC	2-32VDC 600 mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	4,7 \$
LDD-700L	9 - 36VDC	2-32VDC 700 mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	4,7 \$
LDD-1000L	6 - 36VDC	2-30VDC 1000 mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	6,5 \$
LDD-1200L	6 - 36VDC	2-30VDC 1200 mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	6,5 \$
LDD-1500L	6 - 36VDC	2-30VDC 1500 mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	6,5 \$



- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- CEN serisinin koruma sınıfı IP66'dır.

LED SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

LED Aydınlatma

PLD - HVGC Serisi

PFC FONKSİYONLU LED GÜÇ KAYNAĞI

16W

PLD-16-350B	180-295VAC 127-417VDC	24-48VDC 350 mA	84x57x29.5 mm	19,8 \$
PLD-16-700B	180-295VAC 127-417VDC	16-24VDC 700 mA	84x57x29.5 mm	19,8 \$
PLD-16-1050B	180-295VAC 127-417VDC	12-16VDC 1050 mA	84x57x29.5 mm	19,8 \$
PLD-16-1400B	180-295VAC 127-417VDC	8-12VDC 1400 mA	84x57x29.5 mm	19,8 \$

25W

PLD-25-350B	180-295VAC 127-417VDC	40-58VDC 350 mA	84x57x29.5 mm	21,4 \$
PLD-25-700B	180-295VAC 127-417VDC	24-36VDC 700 mA	84x57x29.5 mm	21,4 \$
PLD-25-1050B	180-295VAC 127-417VDC	16-24VDC 1050 mA	84x57x29.5 mm	21,4 \$
PLD-25-1400B	180-295VAC 127-417VDC	12-18VDC 1400 mA	84x57x29.5 mm	21,4 \$

40W

PLD-40-350B	180-295VAC 127-417VDC	70-108VDC 350 mA	128x60x31.5 mm	25,1 \$
PLD-40-500B	180-295VAC 127-417VDC	45-80VDC 500 mA	128x60x31.5 mm	25,1 \$
PLD-40-700B	180-295VAC 127-417VDC	34-57VDC 700 mA	128x60x31.5 mm	25,1 \$
PLD-40-1050B	180-295VAC 127-417VDC	22-38VDC 1050 mA	128x60x31.5 mm	25,1 \$
PLD-40-1400B	180-295VAC 127-417VDC	17-29VDC 1400 mA	128x60x31.5 mm	25,1 \$
PLD-40-1750B	180-295VAC 127-417VDC	13-23VDC 1750 mA	128x60x31.5 mm	25,1 \$

- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- PLD serisinin koruma sınıfı IP30'dur

100-150 W GENİŞ GİRİŞ BESLEME ARALIKLI PFC FONKSİYONLU LED GÜÇ KAYNAĞI

100W

HVGC-100-350A	180-528VAC (Tek Faz)	29-285VDC 350 mA	236 X 68 X 38.8 mm	91,4 \$
HVGC-100-700A	180-528VAC (Tek Faz)	15-142VDC 700 mA	236 X 68 X 38.8 mm	91,4 \$

150W

HVGC-150-350A	180-528VAC (Tek Faz)	42-428VDC 350 mA	245 X 68 X 38.8 mm	96,6 \$
HVGC-150-500A	180-528VAC (Tek Faz)	30-300VDC 500 mA	245 X 68 X 38.8 mm	96,6 \$
HVGC-150-700A	180-528VAC (Tek Faz)	21-215VDC 700 mA	245 X 68 X 38.8 mm	96,6 \$
HVGC-150-1050A	180-528VAC (Tek Faz)	15-143VDC 1050 mA	245 X 68 X 38.8 mm	96,6 \$
HVGC-150-1400A	180-528VAC (Tek Faz)	12-107VDC 1400 mA	245 X 68 X 38.8 mm	96,6 \$

- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- HVGC serisinin koruma sınıfı IP67/ 65 dir.
- A tipinde dahili potansiyometre ile sabit akım seviyesi sınırlandırılabilir.
- B tipi 1-10VDC PWM sinyal ve Dirençle Dim edilebilir.





Switching Power Supplies



LED SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

LED Aydınlatma

CLG - ELG Serisi

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
100W				
CLG-100-12	90-295VAC 127-417VDC	12VDC 5A	222.2x68x38.8 mm	59,3 \$

150W				
CLG-150-12A	90-295VAC 127-417VDC	12VDC 11A	222.2x68x38.8 mm	65,8 \$
CLG-150-15A	90-295VAC 127-417VDC	15VDC 9.5A	222.2x68x38.8 mm	69,2 \$
CLG-150-20A	90-295VAC 127-417VDC	20VDC 7.5A	222.2x68x38.8 mm	69,2 \$
CLG-150-24A	90-295VAC 127-417VDC	24VDC 6.3A	222.2x68x38.8 mm	69,2 \$
CLG-150-36A	90-295VAC 127-417VDC	36VDC 4.2A	222.2x68x38.8 mm	69,2 \$
CLG-150-48A	90-295VAC 127-417VDC	48VDC 3.2A	222.2x68x38.8 mm	69,2 \$

75W				
ELG-75-12A	180-295VAC 254-417VDC	12VDC 5A	180x63x35.5 mm	41,8 \$
ELG-75-24A	180-295VAC 254-417VDC	24VDC 3.15A	180x63x35.5 mm	41,8 \$
ELG-75-36A	180-295VAC 254-417VDC	36VDC 2.1A	180x63x35.5 mm	41,8 \$
ELG-75-42A	180-295VAC 254-417VDC	42VDC 1.8A	180x63x35.5 mm	41,8 \$
ELG-75-48A	180-295VAC 254-417VDC	48VDC 1.6A	180x63x35.5 mm	41,8 \$

100W				
ELG-100-24A	180-295VAC 254-417VDC	24VDC 4A	199x63x35.5 mm	47 \$
ELG-100-36A	180-295VAC 254-417VDC	36VDC 2.66A	199x63x35.5 mm	47 \$
ELG-100-42A	180-295VAC 254-417VDC	42VDC 2.28A	199x63x35.5 mm	47 \$
ELG-100-48A	180-295VAC 254-417VDC	48VDC 2A	199x63x35.5 mm	47 \$
ELG-100-54A	180-295VAC 254-417VDC	54VDC 1.78A	199x63x35.5 mm	47 \$

150W				
ELG-150-12A	180-295VAC 254-417VDC	12VDC 10A	219x63x35.5 mm	46,2 \$
ELG-150-24A	180-295VAC 254-417VDC	24VDC 6.25A	219x63x35.5 mm	46,2 \$
ELG-150-36A	180-295VAC 254-417VDC	36VDC 4.17A	219x63x35.5 mm	50,9 \$
ELG-150-42A	180-295VAC 254-417VDC	42VDC 3.57A	219x63x35.5 mm	50,9 \$
ELG-150-48A	180-295VAC 254-417VDC	48VDC 3.13A	219x63x35.5 mm	50,9 \$
ELG-150-54A	180-295VAC 254-417VDC	54VDC 2.8A	219x63x35.5 mm	50,9 \$

200W				
ELG-200-12A	100-305VAC 142-431VDC	12VDC 16A	244x71x35.5 mm	59,5 \$
ELG-200-24A	100-305VAC 142-431VDC	24VDC 8.4A	244x71x35.5 mm	59,5 \$
ELG-200-36A	100-305VAC 142-431VDC	36VDC 5.55A	244x71x35.5 mm	62,7 \$
ELG-200-42A	100-305VAC 142-431VDC	42VDC 4.76A	244x71x35.5 mm	62,7 \$
ELG-200-48A	100-305VAC 142-431VDC	48VDC 4.16A	244x71x35.5 mm	62,7 \$
ELG-200-54A	100-305VAC 142-431VDC	54VDC 3.72A	244x71x35.5 mm	62,7 \$

240W				
ELG-240-24A	100-305VAC 142-431VDC	24VDC 10A	244x71x35.5 mm	60,6 \$
ELG-240-36A	100-305VAC 142-431VDC	36VDC 6.66A	244x71x35.5 mm	66,6 \$
ELG-240-42A	100-305VAC 142-431VDC	42VDC 5.71A	244x71x35.5 mm	66,6 \$
ELG-240-48A	100-305VAC 142-431VDC	48VDC 5A	244x71x35.5 mm	66,6 \$
ELG-240-54A	100-305VAC 142-431VDC	54VDC 4.45A	244x71x35.5 mm	66,6 \$



CLG-100



CLG-150



ELG-75



ELG-100



ELG-150



ELG-200



ELG-240

- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- CLG, ELG serisinin koruma sınıfı IP67/IP65'dir. (C tipi harici) Çıkış tipi sabit voltajdır.
- CLG, ELG serisi PFC fonksiyonludur.
- B tipi 1-10VDC, PWM ve dirençle DIM edilebilir.
- A ve B tiplerinde çıkış akımı sınırlanabilir.



PFC Fonksiyonlu Çıkış Akımı Seçilebilir LED Aydınlatma

LED SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

LCM Serisi

LCM SERİSİ 0-10VDC, PWM İLE DİMLENEBİLİR VE ÇIKIŞI SEÇİLEBİLİR LED GÜÇ KAYNAĞI

25W (LCM-25)

DC Voltaj Aralığı	6~54V	6~50V	6~42V	6~36V	6~28V	6~24V	
Sabit Akım Çıkışı	350mA	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	30,5 \$
	105x68x23 mm						

40W (LCM-40)

DC Voltaj Aralığı	2~100V	2~80V	2~67V	2~57V	2~45V	2~40V	
Sabit Akım Çıkışı	350mA	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	37,3 \$
	123.5x81.5x23 mm						

60W (LCM-60)

DC Voltaj Aralığı	2~90V	2~90V	2~86V	2~67V	2~57V	2~42V	
Sabit Akım Çıkışı	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	1400mA	41 \$
	123.5x81.5x23 mm						

LCM SERİSİ DALI ARAYÜZLÜ, ÇIKIŞI SEÇİLEBİLİR LED GÜÇ KAYNAĞI

25W (LCM-25DA)

DC Voltaj Aralığı	6~54V	6~50V	6~42V	6~36V	6~28V	6~24V	
Sabit Akım Çıkışı	350mA	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	37,9 \$
	105x68x23 mm						

40W (LCM-40DA)

DC Voltaj Aralığı	2~100V	2~80V	2~67V	2~57V	2~45V	2~40V	
Sabit Akım Çıkışı	350mA	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	44,6 \$
	123.5x81.5x23 mm						

60W (LCM-60DA)

DC Voltaj Aralığı	2~90V	2~90V	2~86V	2~67V	2~57V	2~42V	
Sabit Akım Çıkışı	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	1400mA	50,9 \$
	123.5x81.5x23 mm						

LCM-25



LCM-40



LCM-60



LCM-25 DA



LCM-40 DA



LCM-60 DA



- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- LCM Serisinin koruma sınıfı IP 20'dir.

LED SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

40-120W Yüksek Verimli LED Aydınlatma

PFC Fonksiyonlu HLG Serisi

MODEL GİRİŞ ÇIKIŞ EBATLAR FİYAT

40W

HLG-40H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 3.33A	171 X 61.5 X 36.8 mm	42 \$
HLG-40H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 2.67A	171 X 61.5 X 36.8 mm	42 \$
HLG-40H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 2A	171 X 61.5 X 36.8 mm	42 \$
HLG-40H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 1.67A	171 X 61.5 X 36.8 mm	42 \$
HLG-40H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 1.34A	171 X 61.5 X 36.8 mm	42 \$
HLG-40H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 1.12A	171 X 61.5 X 36.8 mm	42 \$
HLG-40H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 0.96A	171 X 61.5 X 36.8 mm	42 \$
HLG-40H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 0.84A	171 X 61.5 X 36.8 mm	42 \$
HLG-40H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 0.75A	171 X 61.5 X 36.8 mm	42 \$

60W

HLG-60H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 4A	171 X 61.5 X 36.8 mm	43,9 \$
HLG-60H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 3A	171 X 61.5 X 36.8 mm	43,9 \$
HLG-60H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 2.5A	171 X 61.5 X 36.8 mm	43,9 \$
HLG-60H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 2A	171 X 61.5 X 36.8 mm	43,9 \$
HLG-60H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 1.7A	171 X 61.5 X 36.8 mm	43,9 \$
HLG-60H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 1.45A	171 X 61.5 X 36.8 mm	43,9 \$
HLG-60H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 1.3A	171 X 61.5 X 36.8 mm	43,9 \$
HLG-60H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 1.15A	171 X 61.5 X 36.8 mm	43,9 \$

80W

HLG-80H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 5A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	52,2 \$
HLG-80H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 5A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	52,2 \$
HLG-80H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 4A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	52,2 \$
HLG-80H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 3.4A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	52,2 \$
HLG-80H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 2.7A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	52,2 \$
HLG-80H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 2.3A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	52,2 \$
HLG-80H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 1.95A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	52,2 \$
HLG-80H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 1.7A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	52,2 \$
HLG-80H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 1.5A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	52,2 \$

100W

HLG-100H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 4.8A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 4A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 3.2A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 2.65A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 2.28A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 2A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 1.77A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$

120W

HLG-120H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 10A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 8A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 6A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 5A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 4A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 3.4A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 2.9A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 2.5A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 2.3A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$



- HLG serisinin koruma sınıfı IP67/65'dir.
- HLG serisi PFC fonksiyonludur.
- A tipinde dahili potansiyometre ile çıkış akımı sınırlandırılabilir.
- B tipi 1-10VDC, PWM ve Dirençle Dim edilebilir.
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.



LED SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

150-600W Yüksek Verimli LED Aydınlatma

HLG Serisi

PFC Fonksiyonlu

MODEL **GİRİŞ** **ÇIKIŞ** **EBATLAR** **FİYAT**

150W

HLG-150H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 12.5A	228 X 68 X 38.8 mm	62,9 \$
HLG-150H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 10A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 7.5A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 6.3A	228 X 68 X 38.8 mm	62,9 \$
HLG-150H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 5A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 4.2A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 3.6A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 3.2A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 2.8A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$

185W

HLG-185H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 13A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 11.5A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 9.3A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 7.8A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 6.2A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 5.2A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 4.4A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 3.9A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 3.45A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$

240W

HLG-240H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 16A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,2 \$
HLG-240H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 15A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 12A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 10A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,2 \$
HLG-240H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 8A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 6.7A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 5.72A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 5A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 4.45A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$

320W

HLG-320H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 22A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 19A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 15A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 13.34A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 10.7A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 8.9A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 7.65A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 6.7A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 5.95A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$

600W

HLG-600H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 40A	280 X 144 X 48.5 mm	245,4 \$
HLG-600H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 36A	280 X 144 X 48.5 mm	245,4 \$
HLG-600H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 28A	280 X 144 X 48.5 mm	245,4 \$
HLG-600H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 25A	280 X 144 X 48.5 mm	245,4 \$
HLG-600H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 20A	280 X 144 X 48.5 mm	245,4 \$
HLG-600H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 16.7A	280 X 144 X 48.5 mm	245,4 \$
HLG-600H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 14.3A	280 X 144 X 48.5 mm	245,4 \$
HLG-600H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 12.5A	280 X 144 X 48.5 mm	245,4 \$
HLG-600H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 11.2A	280 X 144 X 48.5 mm	245,4 \$



- HLG serisinin koruma sınıfı IP67/65'dir.
- HLG serisi PFC fonksiyonludur.
- A tipinde dahili potansiyometre ile çıkış akımı sınırlandırılabilir.
- B tipi 1-10VDC, PWM ve Dirençle Dim edilebilir.
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.



Switching Power Supplies



LED SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

100-320W Yüksek Verimli 3in1 Dim Edilebilir LED Aydınlatma

HLG Serisi PFC Fonksiyonlu

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
100W				
HLG-100H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 4.8A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 4A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 3.2A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 2.65A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 2.28A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 2A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
HLG-100H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 1.77A	220 X 68 X 38.8 mm	63,4 \$
120W				
HLG-120H-12B	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 10A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 8A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 6A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 5A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 4A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 3.4A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 2.9A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 2.5A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
HLG-120H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 2.3A	220 X 68 X 38.8 mm	66,6 \$
150W				
HLG-150H-12B	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 12.5A	228 X 68 X 38.8 mm	62,9 \$
HLG-150H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 10A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 7.5A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 6.3A	228 X 68 X 38.8 mm	62,9 \$
HLG-150H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 5A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 4.2A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 3.6A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 3.2A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
HLG-150H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 2.8A	228 X 68 X 38.8 mm	66,3 \$
185W				
HLG-185H-12B	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 13A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 11.5A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 9.3A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 7.8A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 6.2A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 5.2A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 4.4A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 3.9A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
HLG-185H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 3.45A	228 X 68 X 38.8 mm	71,3 \$
240W				
HLG-240H-12B	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 16A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,2 \$
HLG-240H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 15A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 12A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 10A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,2 \$
HLG-240H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 8A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 6.7A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 5.72A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 5A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
HLG-240H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 4.45A	244.2 X 68 X 38.8 mm	92,9 \$
320W				
HLG-320H-12B	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 22A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 19A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 15A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 13.34A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 10.7A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 8.9A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 7.65A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 6.7A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$
HLG-320H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 5.95A	252 X 90 X 43.8 mm	135,2 \$





DAHİLİ PLC

0-2000 Hz ÇIKIŞ FREKANSI

DAHİLİ RS-485 VE CANOpen

1.5-22 kW GÜÇ ARALIĞI



MS300&MH300 serisi

Yeni Nesil Standart Kompakt ve Yüksek Performans Sürücüler



- 0-1500 Hz yüksek çıkış frekansı (MS300) ● 0-2000 Hz yüksek çıkış frekansı (MH300) ● 1.5 - 22kW güç aralığında modeller
- V/F, V/F+PG, SVC motor kontrol modları (MS300) ● V/F, SVC, VF+PG, FOC+PG, TQC+PG motor kontrol modları (MH300)
- Sabit mıknatıslı senkron (SPM/IPM) ve Asenkron (IM) motorları sürebilme ● Kolay ve pratik kablo bağlantısı için yay baskılı kontrol klemensleri ● Dahili PLC özelliği: 2K step(MS300), 5K step(MH300) ● Çift yönlü tasarım (Normal Yükler/Ağır Yükler)
- STO-Safety Tork Off güvenlik fonksiyonu (SIL2) ● Dahili Fren Kıyıcısı ● PCB koruyucu tabakası (IEC 60721-3-3 sınıf 3C2) ile zor çalışma ortamlarına kullanılabilir. ● Yan yana boşluksuz kurulum ve çalışma ● Dahili MODBUS RS-485 (ASCII/RTU) haberleşme ● Dahili CANopen (DS301/DS402) haberleşme (MH300) ● CANopen, DeviceNet, Modbus TCP, EtherCAT (MH300), Ethernet/IP, Profibus DP opsiyonel haberleşme kartları. ● 8 adet dahili Dijital Giriş (NPN/PNP), 1 adet Röle Çıkış, 2 adet NPN transistör çıkış ● Programlanabilir 2 adet Analog Giriş, 1 adet Analog Çıkış ● Line-Driver, Open Collector/Push-Pull, Resolver opsiyonel (MH300) enkoder geri besleme kartları ● Dijital ve Analog opsiyonel ilave genişleme kartları (MH300) ● 24Vdc için opsiyonel yedek besleme kartı ● M17/DFM dahili yüksek hız dijital giriş/çıkış terminali ile (MS300 tek faz/MH300 çift faz) max. 33KHz'e kadar pulse giriş/çıkış desteği. (Hız geri besleme veya hız komutu için) ● Dahili taşınabilir LED Keypad (MS300), LCD Keypad (MH300) ● Opsiyonel olarak KPC-CC01 gelişmiş keypad destekler. ● Uygulama Grupları (Makro) fonksiyonu ile farklı uygulamalarda kolay kullanım için gruplandırılmış parametreler (Kompresör, Fan, Pompa, Konveyör, İmalat Tezgâhı, Paketleme, Tekstil) ● IP20, UL Açık Tip veya IP40 NEMA1/UL Tip1 koruma seviyeli modeller ● CE, UL, RoHS uluslararası standartları destekler



FABRİKA AYGITLARI SİSTEM TEKNOLOJİSİ A.Ş.



Switching Power Supplies



🏠 Küçükbakkalköy Mah.
Dereyolu Sok. No:4 Ataşehir / İstanbul
☎ 0216 574 94 34 PBX
🖨 0216 574 16 60
✉ satis@fastltd.net
📍 N40.985604 E29.109639
🌐 www.fasttr.com
💬 www.deltaotomasyon.com