METE

ELEKTRİK - ELEKTRONİK - OTOMASYON SİSTEMLERİ

OTOMASYON KONTROL SİSTEMLERİ

F.A.S.T.

25 YIL

FABRİKA AYGITLARI SİSTEM TEKNOLOJİSİ A.Ş.



EYLÜL

2019

FİYAT LİSTESİ

www.meteotomasyon.com.tr

DEĞİŞİM
DEVAM EDİYOR

INDEX

AC Motor Sürücüler

SC3 Serisi 3
SS2 Serisi 4
SE3 Serisi 5
SF-G Serisi 6
SA3 Serisi 7

AC Servo Motor ve Sürücüler

SDE Serisi 8
SDE Serisi ..... Incremental Frensiz Takım 9
SDE Serisi ..... Incremental Frenli Takım 10
SDE Serisi ..... Absolute Frensiz Takım 11
SDE Serisi ..... Absolute Frenli Takım 12
SDP Serisi 13
SDP Serisi ..... Incremental Frensiz Takım 14
SDP Serisi ..... Incremental Frenli Takım 15
SDP Serisi ..... Absolute Frensiz Takım 16
SDP Serisi ..... Absolute Frenli Takım 17

Servo Motor Redüktörleri

NXT Serisi 19
SGL Serisi 20

PLC ve HMI Sistemleri

FL004 Serisi ..... PLC 22
FL005 Serisi ..... PLC 23
FL055 Serisi ..... PLC 24
FL100 Serisi ..... PLC 25
FP Serisi ..... HMI 26

CNC ve Motion Kontrol Sistemleri

POWER D Serisi 28
POWER I Serisi 29
POWER J Serisi 30
POWER L Serisi 31
TEX REMOTE I/O 32

Switching Güç Kaynakları

35-50W Panel Montaj 34
15-320W Panel Montaj 35
500-1500W Panel Montaj 36
1600-10000W Panel Montaj 37
15-150W / 45W Plastik Kasa Ray Montaj 38
10-100W Plastik Kasa Ray Montaj 39
75-480W Tek Faz, 120W İki Faz, 240-960W Üç Faz Metal Kasa Ray Montaj 40
75-960W Metal Kasa Ray Montaj, Metal Kasa UPS, Metal Kasa Redundancy 41
120-360W Masa Üstü Güç Kaynakları / 120-360W Akü Şarj Cihazları 42
300-600W Akü Şarj Cihazları, 600W Fransız Model, 1000-1600W Akü Şarj Cihazları, Akıllı Şarj Cihazı Programlayıcı 43
200-3000W DC-AC Tam Sinüs Inverterler 44
100W Ray Montaj UPS Fonksiyonlu, 55-155W / 60-160W Tek Çıkışlı UPS Fonksiyonlu Akü Şarj Cihazları 45
50-125W 2 Çıkışlı, 50-125W 3 Çıkışlı, 125W 4 Çıkışlı Güç Kaynağı 46
25-150W DC-DC Çevirici Panel Montaj (Converter) 47
350-1000W DC-DC Çevirici Panel Montaj (Converter) 48
15-240W DC-DC Çevirici Ray Montaj (Converter) 49
12-150W Plastik Kasa Sabit Voltaj Çıkışlı LED Güç Kaynakları 50
8-150W Plastik Kasa Sabit Akım Çıkışlı LED Güç Kaynakları 51
16-90W Plastik Kasa IP67 3 IN 1 DIM Edilebilir Led Güç Kaynakları 52
30-60W 1-10 VDC DIM Edilebilir / 16-60W AC DIM Edilebilir PFC Fonkiyonlu LED Güç Kaynakları 53
Sabit Akım Çıkışlı DC-DC LED Driver 54
16-60W / 60-100W PFC Fonksiyonlu LED Güç Kaynakları 55
25-60W PWM ile Dimlenebilir ve Çıkışı Seçilebilir, 25-60W DALI Arayüzlü Çıkışı Seçilebilir LED Güç Kaynakları 56
75-240W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları 57
40-120W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları 58
150-600W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları 59
100-320W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa 3 in 1 DIM Edilebilir LED Güç Kaynakları 60
25-50W Sabit Güç Mod Metal Kasa LED Güç Kaynakları 61
75-150W Sabit Güç Mod Metal Kasa LED Güç Kaynakları 62
200-240W Sabit Güç Mod Metal Kasa LED Güç Kaynakları 63

AC Motor ve Servo Sürücüler



SC3 SERIES



SS2 SERIES



SE3 SERIES

Shihlin



SA3 SERIES



SF-G SERIES



SDE SERIES



SDP SERIES

Shihlin





GENEL VEKTÖR KONTROL SC3

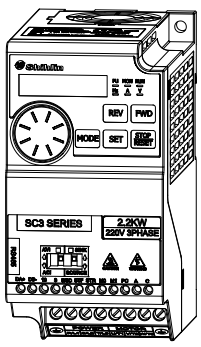
Modbus

SC3 Serisi Özellikleri

- Genel amaçlı uygulamalar için ideal kompakt AC sürücü
- **0 – 650 Hz frekans çıkışı**
- V/F ve **Genel Manyetik Vektör Kontrol** seçimi
- Dahili keypad ve Panel üzerindeki **Ayar Çarkı** ile kullanım kolaylığı
- Çıkış kısa devre, aşırı akım, aşırı voltaj, düşük voltaj, aşırı sıcaklık, anormal haberleşme…vb koruma fonksiyonları
- 0-10V veya 0-5V/4-20mA analog giriş tipi seçimi (AVI/ACI)
- NPN/PNP seçimi
- Kolay sökülüp takılabilir dahili soğutma FAN'ı
- 4 adet dijital giriş, 1 adet analog giriş ve 1 adet röle çıkış
- Dahili RS485 bağlantı portu **(RJ-45 jack tipi ve vidalı terminal tip)**
- RS485 RJ-45 arabiriminden harici taşınabilir keypad bağlantısı
- Modbus ASCII/RTU haberleşme
- %150 60sn ve %200 1sn aşırı yük akım oranı
- **Genel vektör kontrol çalışmada 3Hz'de %180, 5Hz'de %200 başlangıç torku**
- Sabit Tork, Değişken Tork ve Beş Nokta V/F eğri karakteristiği
- **1 faz 1.5kW ve üzeri, 3 faz 2.2kW ve üzeri modellerde dahili fren kıyıcı**
- Kolay kurulum ve bağlantı, DIN Raya monte edilebilir
- Toza ve Gaz yağına karşı kaplama ve izoleli hava kanalı
- 2 çeşit parametre ayar seçeneği (grup veya parametre mod)
- Password koruması
- Dahili RFI Filtre
- DC frenleme özelliği
- PID kontrol
- 40 derece altında yan yana montaj
- Şifre koruması
- IP20 koruma
- CE onaylı

ÜRÜN KODU	GÜÇ	AKIM	FİYAT (USD)
Tek Faz 220VAC Besleme			
SC3-021-0.4K	0.4kW	2.7A	109
SC3-021-0.75K	0.75kW	4.5A	121
SC3-021-1.5K	1.5kW	8A	165
SC3-021-2.2K	2.2kW	11A	222
Üç Faz 380VAC Besleme			
SC3-043-0.75K	0.75kW	2.6A	179
SC3-043-1.5K	1.5kW	4.2A	189
SC3-043-2.2K	2.2kW	6A	225
SC3-043-3.7K	3.7kW	9A	253
SC3-043-5.5K	5.5kW	12A	332

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
PU302	Taşınabilir LED Keypad	28
Inv.Konsol Kbl. 0.5 mt.	0.5 MT. Inverter Konsol Kablosu	3,15
Inv.Konsol Kbl. 1 mt.	1 MT. Inverter Konsol Kablosu	4,25
Inv.Konsol Kbl. 2 mt.	2 MT. Inverter Konsol Kablosu	5,40
Inv.Konsol Kbl. 3 mt.	3 MT. Inverter Konsol Kablosu	8,15
Inv.Konsol Kbl. 5 mt.	5 MT. Inverter Konsol Kablosu	10,50



Shihlin



GENEL VEKTÖR KONTROL SS2

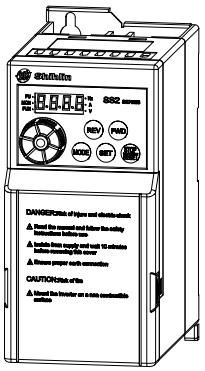
Modbus

SS2 Serisi Özellikleri

- Flux Vektör Kontrollü Kompakt AC sürücü
- Dahili Keypad, Ayar Çarkı ile kolay frekans ve parametre ayarı
- Dahili RS485 bağlantı portu (RJ-45 jack tipi)
- Modbus ASCII/RTU haberleşme
- Dahili bağlantı kontrol fonksiyonu ile çoklu inverter bağlantısını destekler
- 0 – 650 Hz frekans çıkışı
- Yanyana montaj özelliği ile pano içinde DIN Raya monte edilebilir
- NPN/PNP seçimi
- 6 adet dijital giriş, 1 adet röle ve 1 adet transistor çıkış çoklu fonksiyon terminalleri
- 0-10V ve 4-20mA 2 adet analog giriş destekler
- V/F, Genel Flux Vektör Kontrol
- Auto Tuning fonksiyonu
- Genel Flux Vektor kontrol çalışmada 3Hz'de %150, 5Hz'de %200 başlangıç torku
- Motor gürültülerini elemek ve AC sürücünün ısınmasını önlemek için Soft-PWM fonksiyonu
- Dahili Enerji tasarrufu kontrol fonksiyonu
- Soğutma fanı çalışma seçimi fonksiyonu
- PID geribesleme kontrol fonksiyonu
- Travers ve sargı (triangular wave) uygulamaları için dahili fonksiyonlar
- Çalışma frekansı PWM pulse input sinyali ile kontrol edilebilir
- Manual kumanda ile programlanabilir çalışma modu
- Elektrik şebekesi anahtarlama mekanizması ile donatılmıştır
- **Vidasız yay baskılı kontrol klemens bağlantısı**
- Sökülebilir ve kolay temizlenebilir soğutma fanı (400W hariç)
- 60 sn %150 ve 1 sn %200 aşırı yük akım oranı
- **Dahili fren kıyıcı (tüm modeller)**
- Şifre koruması
- IP20 koruma
- CE onaylı

ÜRÜN KODU	GÜÇ	AKIM	FİYAT (USD)
Tek Faz 220VAC Besleme			
SS2-021-0.4K	0.4kW	2.7A	169
SS2-021-0.75K	0.75kW	4.5A	162
SS2-021-1.5K	1.5kW	8A	200
SS2-021-2.2K	2.2kW	11A	241
Üç Faz 380VAC Besleme			
SS2-043-0.75K	0.75kW	2.6A	210
SS2-043-1.5K	1.5kW	4.2A	210
SS2-043-2.2K	2.2kW	6A	240
SS2-043-3.7K	3.7kW	9A	271
SS2-043-5.5K	5.5kW	12A	377

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
PU302	Taşınabilir LED Keypad	28
Inv.Konsol Kbl. 0.5 mt.	0.5 MT. Inverter Konsol Kablosu	3,15
Inv.Konsol Kbl. 1 mt.	1 MT. Inverter Konsol Kablosu	4,25
Inv.Konsol Kbl. 2 mt.	2 MT. Inverter Konsol Kablosu	5,40
Inv.Konsol Kbl. 3 mt.	3 MT. Inverter Konsol Kablosu	8,15
Inv.Konsol Kbl. 5 mt.	5 MT. Inverter Konsol Kablosu	10,50



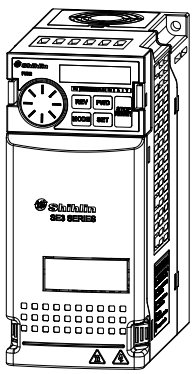


GELİŞMİŞ VEKTÖR KONTROL SE3

Modbus EtherCAT 1500 Hz

SE3 Serisi Özellikleri

- Gelişmiş fonksiyonlu, yüksek performans AC motor sürücü
- NPN/PNP dijital giriş seçimi
- Dahili RS-485 (RJ-45), Modbus ASCII/RTU
- Açık çevrim (V/F, Genel flux vektör, SVC) ve Kapalı çevrim (VF+PG, FOC+PG, TQC +PG) kontrol modları.
- Asenkron(IM) motor ve PM motor (SPM & IPM) kontrolü
- **0~1500Hz yüksek hızlı çıkış frekansı**
- Aşırı yük kapasitesi: 150% 60 saniye ve 200% 3 saniye (HD), 120% 60 saniye (ND)
- 0.5Hz'de %200 (SVC çalışmada), 0Hz'de %180 (FOC+PG çalışmada) başlangıç torku
- RFI filtre jumper, Düşük gürültü taşıyıcı dalga kontrolü (Soft-PWM)
- **Dahili PU302 taşınabilir keypad.** Ayar Çarkı aracılığı ile parametre ayarlama, monitoring, parametre kopyalama ve kaydetme sağlar.
- Dahili fren kıyıcı (tüm modeller)
- 6 adet DI (1ad pulse), 3 adet DO (1ad Röle, 1ad Transistör, 1ad pulse), 2 adet analog giriş, 1 adet analog çıkış
- Dahili PLC fonksiyonu: 21 temel ve 14 uygulama komutu, PLC ladder programlama yazılımı
- **Enkoder PG kartı seçenekleri: Open-Collector, Line-Driver, Resolver**
- **Haberleşme kartı seçenekleri: CANopen, DeviceNet, Profibus-DP, Modbus TCP, EtherCAT**
- **Yay baskılı kontrol klemensleri**
- Güçlü koruma özellikleri: Çıkış kısa devre, Aşırı akım, Aşırı voltaj, Düşük voltaj, Aşırı sıcaklık, IGBT aşırı sıcaklık, Anormal haberleşme vb.
- Sökülebilir ve kolay temizlenebilir soğutma fanı
- IP20 koruma sınıfı
- CE onaylı



ÜRÜN KODU	GÜÇ	AKIM (ND/HD)	FİYAT (USD)
Tek Faz 220VAC Besleme			
SE3-021-0.75K	0.75kW	5A / 4.5A	296
SE3-021-1.5K	1.5kW	8.5A / 8A	319
SE3-021-2.2K	2.2kW	12.5A / 11A	353
Üç Faz 380VAC Besleme			
SE3-043-1.5K	1.5kW	4.6A / 4.2A	304
SE3-043-2.2K	2.2kW	6.5A / 6A	334
SE3-043-3.7K	3.7kW	10.5A / 9A	392
SE3-043-5.5K	5.5kW	15.7A / 12A	449
SE3-043-7.5K	7.5kW	20.5A / 17A	470
SE3-043-11K	11kW	28A / 24A	549
SE3-043-15K	15kW	36A / 32A	718
SE3-043-18.5K	18.5kW	41.5A / 38A	846
SE3-043-22K	22kW	49A / 45A	985

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
PD302	Profibus-DP haberleşme kartı	213
DN301	DeviceNet haberleşme kartı	82
CP301	CanOpen haberleşme kartı	51
EP301	Modbus TCP haberleşme kartı	75
EC301	EtherCAT haberleşme kartı	198
EB362R	4DI, 2DO transistör I/O kartı	31
EB308R	6DO röle çıkış kartı	41
PG301C	Enkoder kartı (Open Collector çıkış)	92
PG301L	Enkoder kartı (Line Driver çıkış)	105
PG302L	Enkoder kartı (Resolver giriş)	123
PU301C	LCD Keypad (Opsiyonel)	88
Inv.Konsol Kbl. 0.5 mt.	0.5 MT. Inverter Konsol Kablosu	3,15
Inv.Konsol Kbl. 1 mt.	1 MT. Inverter Konsol Kablosu	4,25
Inv.Konsol Kbl. 2 mt.	2 MT. Inverter Konsol Kablosu	5,40
Inv.Konsol Kbl. 3 mt.	3 MT. Inverter Konsol Kablosu	8,15
Inv.Konsol Kbl. 5 mt.	5 MT. Inverter Konsol Kablosu	10,50



YÜKSEK PERFORMANSLI VEKTÖR KONTROL SF-G

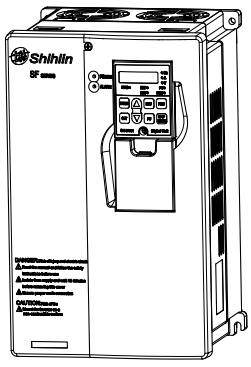
Modbus

SF-G Serisi Özellikleri

- Çift-Yüklü Yüksek Performanslı Vektör Kontrol AC Motor Sürücü
- 5.5 kW – 355 kW güç aralığı
- 0 - 400Hz frekans ayar aralığı
- **Havalandırma, Fan, Pompa, Hava kompresörleri, Konveyörler ve diğer genel amaçlı endüstriyel uygulamalar için ideal.**
- **Çoklu Su pompası uygulamaları için WS01 röle kartı destekler.**
- Aşırı yük kapasitesi: 150% 60 saniye ve 200% 1 saniye (HD), 120% 60 saniye (ND)
- 1Hz'de %150 (SVC çalışmada), başlangıç torku
- V/F, Manyetik Flux Vektör, Sensörsüz Vektör (SVC) kontrol modları mevcuttur
- Geliştirilmiş PID fonksiyonu, çoklu makine (fan/pompa) kontrol fonksiyonu
- RJ-45 arabirimi ile Modbus ASCII/RTU haberleşme
- Güçlendirilmiş hız takip karşılama kapasitesi
- Soft PWM fonksiyonu, Taşınabilir keypad, 12 set alarm kaydı
- Donanımsal toprak hatası, aşırı akım, çıkış kısa devre koruma fonksiyonu
- Elektrik şebeke frekansı anahtarlama mekanizması
- Toplam çalışma Zamanı ve parametre şifre koruması
- PC haberleşme yazılımı ile kolay parametre ayarı, kopyalama ve görüntüleme
- Değişken kompleks yükler için 5 nokta ayarlanabilir V/F fonksiyonu
- 0-5VDC, 0-10VDC, 4-20mA, çoklu hız girişleri veya haberleşmeden hedef frekans ayarı
- 9 adet DI, 4 adet DO (1ad röle, 2ad transistör), 2 adet analog giriş, 1 adet analog çıkış
- **SF-040-22K/18.5K-G ve altı modellerde dahili fren kıyıcı mevcuttur.**
- Koruma sınıfı: IP20
- CE onaylı

ÜRÜN KODU	GÜÇ	AKIM (ND/HD)	FİYAT (USD)
Üç Faz 380VAC Besleme			
SF-040-5.5K	5.5kW	13A	521
SF-040-7.5K/5.5K-G	7.5kW	18A / 13A	537
SF-040-11K/7.5K-G	11kW	24A / 18A	602
SF-040-15K/11K-G	15kW	32A / 24A	679
SF-040-18.5K/15K-G	18.5kW	38A / 32A	873
SF-040-22K/18.5K-G	22kW	45A / 38A	991
SF-040-30K/22K-G	30kW	60A / 45A	1412
SF-040-37K/30K-G	37kW	73A / 60A	1557
SF-040-45K/37K-G	45kW	91A / 73A	1682
SF-040-55K/45K-G	55kW	110A / 91A	2113
SF-040-75K/55K-G	75kW	150A / 110A	2631
SF-040-90K/75K-G	90kW	180A / 150A	3272
SF-040-110K/90K-G	110kW	220A / 180A	3912
SF-040-132K/110K-G	132kW	260A / 220A	4789
SF-040-160K/132K-G	160kW	310A / 260A	5529
SF-040-185K/160K-G	185kW	340A / 310A	7065
SF-040-220K/185K-G	220kW	425A / 340A	8389
SF-040-250K/220K-G	250kW	480A / 425A	10181
SF-040-280K/250K-G	280kW	530A / 480A	10363
SF-040-315K/280K-G	315kW	620A / 530A	13673
SF-040-355K/315K-G	355kW	683A / 620A	14881

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
BKU-040-45K	Frenleme ünitesi, 45kW	318
BKU-040-160K	Frenleme ünitesi, 160kW	808
SF-WS01	**SF-G çoklu pompa kontrol röle kartı**	56
Inv.Konsol Kbl. 0.5 mt.	0.5 MT. Inverter Konsol Kablosu	3,15
Inv.Konsol Kbl. 1 mt.	1 MT. Inverter Konsol Kablosu	4,25
Inv.Konsol Kbl. 2 mt.	2 MT. Inverter Konsol Kablosu	5,40
Inv.Konsol Kbl. 3 mt.	3 MT. Inverter Konsol Kablosu	8,15
Inv.Konsol Kbl. 5 mt.	5 MT. Inverter Konsol Kablosu	10,50



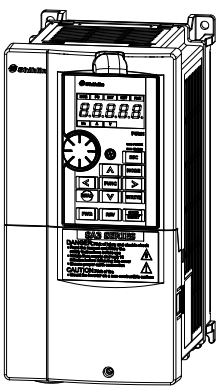


GELİŞMİŞ VEKTÖR KONTROL SA3

Modbus EtherCAT

SA3 Serisi Özellikleri

- Yüksek cevap performansı ile vinç ve metal işleme makinaları gibi ani yük değişimi olan ağır şart uygulamaları için ideal.
- 0.75kW – 355kW geniş güç aralığı
- 0-650.00 Hz çıkış frekans aralığı
- **Aşırı yük kapasitesi:** 150% 60 saniye ve 200% 3 saniye (HD), 120% 60 saniye (ND)
- **0.3Hz'de %150 (SVC çalışmada), 0Hz'de %180 (FOC+PG çalışmada) başlangıç torku**
- **Asenkron(IM) motor ve PM motor (SPM & IPM) kontrolü**
- **Açık çevrim (V/F, Genel flux vektör, SVC) ve Kapalı çevrim (VF+PG, FOC+PG, TQC +PG) kontrol modları**
- **Hız kontrol, Pozisyon kontrol (dahili/harici), Tork kontrol, Tansiyon kontrol, Home, Sıfır hız kontrol gibi gelişmiş çalışma modları destekler.**
- PU301C LCD çalışma paneli: TÜRKÇE dil desteği.
- 10 adet DI (1ad pulse), 5 adet DO (2ad röle, 1ad transistör, 1ad pulse), 3 adet analog giriş, 2 adet analog çıkış, 1 adet güvenlik anahtarı (S1-SC)
- Dahili PLC fonksiyonu: 21 temel ve 14 uygulama komutu, PLC ladder programlama yazılımı
- Faz hatası, kısa devre, toprak sızıntı, düşük voltaj, motor aşırı ısınma (PTC) sinyali, elektrolitik kapasitör ömrü …vb. gibi gelişmiş korumalar.
- Voltaj düşmesinde geçici karşılama, Rejenerasyondan korunma fonksiyonları
- Dahili RFI filtre, Düşük gürültü taşıyıcı dalga kontrolü (Soft-PWM)
- Dahili 2 adet RJ-45 port RS-485 Modbus ASCII/RTU haberleşme
- Enkoder PG kartı seçenekleri: Open-Collector, Line-Driver, Resolver
- Haberleşme kartı seçenekleri: CANopen, DeviceNet, Profibus-DP, Modbus TCP, EtherCAT
- **Dahili fren kıyıcı: SA3-043-22K/30KF ve altı modellerde mevcuttur.**
- PID kontrol
- Koruma sınıfı: SA3-043-22K/30KF ve altı modeller IP20/NEMA Type 1, üstü modeller ise IP00/UL Open Type
- CE onaylı



ÜRÜN KODU	GÜÇ	AKIM (HD/ND)	FİYAT (USD)
Üç Faz 380VAC Besleme			
SA3-043-0.75K/1.5KF-01	1.5kW	3A / 4.2A	532
SA3-043-1.5K/2.2KF-01	2.2kW	4.2A / 6A	551
SA3-043-2.2K/3.7KF-01	3.7kW	6A / 9A	568
SA3-043-3.7K/5.5KF-01	5.5kW	9A / 12A	578
SA3-043-5.5K/7.5KF-01	7.5kW	12A / 17A	623
SA3-043-7.5K/11KF-01	11kW	17A / 24A	733
SA3-043-11K/15KF-01	15kW	24A / 32A	866
SA3-043-15K/18.5KF-01	18.5kW	32A / 38A	1037
SA3-043-18.5K/22KF-01	22kW	38A / 45A	1181
SA3-043-22K/30KF-01	30kW	45A / 60A	1427
SA3-043-30K/37KF-01	37kW	60A / 73A	1618
SA3-043-37K/45KF-01	45kW	73A / 91A	2093
SA3-043-45K/55KF-01	55kW	91A / 110A	2353
SA3-043-55K/75KF-01	75kW	110A / 150A	2943
SA3-043-75K/90KF-01	90kW	150A / 180A	3846
SA3-043-90K/110KF-01	110kW	180A / 220A	4472
SA3-043-110K/132KF-01	132kW	220A / 260A	5630
SA3-043-132K/160KF-01	160kW	260A / 310A	6519
SA3-043-160K/185KF-01	185kW	310A / 340A	8856
SA3-043-185K/220KF-01	220kW	340A / 425A	10381
SA3-043-220K/250KF-01	250kW	425A / 480A	11827
SA3-043-250K/280KF-01	280kW	480A / 530A	13467
SA3-043-280K/315KF-01	315kW	530A / 620A	14436
SA3-043-315K/355KF-01	355kW	620A / 683A	15689

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
BKU-040-45K	Frenleme ünitesi, 45kW	318
BKU-040-160K	Frenleme ünitesi, 160kW	808
PU301	LED keypad	54
PU301C	LCD keypad	88
PD302	Profibus-DP haberleşme kartı	213
DN301	DeviceNet haberleşme kartı	82
CP301	CanOpen haberleşme kartı	51
EP301	Modbus TCP haberleşme kartı	75
EC301	EtherCAT haberleşme kartı	198
EB362R	4DI, 2DO transistör I/O kartı	31
EB308R	6DO röle çıkış kartı	41
PG301C	Enkoder kartı (Open Collector çıkış)	92
PG301L	Enkoder kartı (Line Driver çıkış)	105
PG302L	Enkoder kartı (Resolver giriş)	123

Shihlin



Modbus

Hız Frekans Yanıtı
1.2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
22 Bit

SDE Serisi Özellikleri

- Mükemmel performası ile uygun maliyetli, küçük boyutlu, hafif ve kaliteli AC Servo Sürücü ve Motor
- **Yüksek çözünürlüklü, Japon Nikon & Tamagawa 22-bit (4,194,304 pulse/tur) enkoder ile kusursuz doğruluk ve düşük hızda yüksek kararlılık sağlar.**
- 1.2kHz hız frekans cevabı ile mükemmel performans sunar.
- Stabil hız ve düşük tork dalgalanması
- Düşük ve orta ataletli motor modelleri (Low inertia/Medium inertia)
- 50W –2kW (1-faz/3-faz 220 VAC), 3kW (3-faz 220 VAC) güç aralığı
- Otomatik yüksek frekanslı titreşim bastırma fonksiyonu rezonansı düşürür ve titreşimi azaltır.
- Küçük motor ölçüleri montaj ve kurulum kolaylığı sağlar.
- **Dahili pozisyon kontrolü fonksiyonu (PR Mode) kullanıcıya düşük maliyet ve esneklik sunar.**
- **Çoklu kontrol fonksiyonları (64 adım program, Pozisyon düzenleme, +/- limit ayarı, 35 çeşit home'a dönme, absolute pozisyon) ve Index (turret) fonksiyonu**
- Milin tersine doğru veya mile doğru motor kablo tasarımları (750W ve altında)
- **6000 rpm'e kadar arttırılabilen yüksek motor devri (750W ve altında)**
- Enerji kesintisinde pozisyonu hafızada tutmak için opsiyonel Absolute Enkoder'li motor, batarya ve batarya kutusu
- Daha kısa ayarlama süresi ile hızlı ve doğru otomatik yük ataleti oranı hesaplama fonksiyonu
- Çalışma Modları: Pozisyon Kontrol, Hız Kontrol ve Tork Sınırlama
- Pozisyon Kontrol Modu Özellikleri:
  – Harici pulse (PT) ve Dahili register (PR) pozisyonlama modları
  – Line Driver (4 Mbps yüksek hız, 500 kpps normal hız) ve Open Collector (200 kpps) pulse giriş
  – CW/CCW, Pulse+Direction, A/B-faz pulse giriş komut tipleri
  – Alçak geçiren filtre / Lineer / S eğrisi yumuşatma ayarları
  – Çarpan/Bölen Elektronik Dişli Oranı veya 1-tur/pulse sabit değer tanımlanabilir
  – Dahili parametre veya harici analog giriş ile tork limiti tanımlanabilme
- Hız Kontrol Modu Özellikleri:
  – Harici analog voltaj (±10VDC) ve Dahili Register komut giriş tipleri
  – Alçak geçiren filtre / Lineer hızlanma-yavaşlama eğrisi / S eğrisi yumuşatma ayarları
  – Dahili parametre veya harici analog giriş tork limiti
- Tork Sınırlama Modu Özellikleri
  – Harici analog voltaj (±10VDC) komut giriş
  – Alçak geçiren filtre yumuşatma ayarı
  – Dahili parametre veya harici analog giriş hız limiti
- Ayarlanabilir çok fonksiyonlu Dijital Giriş (10 adet), Dijital Çıkış (6 adet) ve Analog Giriş (2 adet), Analog Çıkış (2 adet) sinyalleri
- **RS-485 Modbus ve USB mini haberleşme arabirimi**
- SH Servo Soft kullanıcı dostu güçlü PC yazılımı ile gerçek zamanlı Auto Tuning, Durum Monitorü, Osiloskop fonksiyonu, Parametre Yönetimi, Raporlama…vb özellikler sunar.
- Koruma sınıfı: Motor IP65, Sürücü IP20
- CE, UL, RoSH uygunluğu



Nikon



Tamagawa



Absolute
Pil Kutusu



%20 kısa



Motor
mili
yönünde

Motor
mili tersi
yönünde

INCREMENTAL FRENSİZ SDE

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 1.2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 22 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENSİZ	SDE-010A2U	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L00530SCDU	AC Servo Motor 50W 22-Bit 3000rpm 0.16Nm Frensiz	292
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		50W Frensiz Takım Fiyatı	**642**
100W FRENSİZ	SDE-010A2U	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L01030SCDU	AC Servo Motor 100W 22-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz	249
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**599**
200W FRENSİZ	SDE-020A2U	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L02030SCDU	AC Servo Motor 200W 22-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz	244
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**594**
400W FRENSİZ	SDE-040A2U	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	316
	SME-L04030SCDU	AC Servo Motor 400W 22-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz	259
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**619**
750W FRENSİZ	SDE-075A2U	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	349
	SME-L07530SCDU	AC Servo Motor 750W 22-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz	291
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**684**
1000W FRENSİZ	SDE-100A2U	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	355
	SME-L10020SCBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz **Low inertia**	401
	SME-M10020SCBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz Medium inertia	564
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		1000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**864**
		1000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1027**
1500W FRENSİZ	SDE-150A2U	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	449
	SME-L15020SCBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz **Low inertia**	477
	SME-M15020SCBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz Medium inertia	629
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		1500W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1034**
		1500W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1186**
2000W FRENSİZ	SDE-200A2U	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	463
	SME-L20020SCBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz **Low inertia**	553
	SME-M20020SCBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz Medium inertia	873
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDA-PWCNM2-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	64
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		2000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1124**
		2000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1460**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	74
	SDA-TBL05	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	68

INCREMENTAL FRENLİ SDE

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 1.2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 22 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENLİ	SDE-010A2U	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L00530SDDU	AC Servo Motor 50W 22-Bit 3000rpm 0.16Nm Frenli	514
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		50W Frenli Takım Fiyatı	**868**
100W FRENLİ	SDE-010A2U	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L01030SDDU	AC Servo Motor 100W 22-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli	455
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		100W Frenli Takım Fiyatı	**809**
200W FRENLİ	SDE-020A2U	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L02030SDDU	AC Servo Motor 200W 22-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli	384
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		200W Frenli Takım Fiyatı	**738**
400W FRENLİ	SDE-040A2U	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	316
	SME-L04030SDDU	AC Servo Motor 400W 22-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli	397
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		400W Frenli Takım Fiyatı	**761**
750W FRENLİ	SDE-075A2U	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	349
	SME-L07530SDDU	AC Servo Motor 750W 22-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli	528
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		750W Frenli Takım Fiyatı	**925**
1000W FRENLİ	SDE-100A2U	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	355
	SME-L10020SDBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli **Low inertia**	793
	SME-M10020SDBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli Medium inertia	920
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		1000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1259**
		1000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1386**
1500W FRENLİ	SDE-150A2U	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	449
	SME-L15020SDBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli **Low inertia**	820
	SME-M15020SDBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli Medium inertia	978
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		1500W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1380**
		1500W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1538**
2000W FRENLİ	SDE-200A2U	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	463
	SME-L20020SDBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli **Low inertia**	1075
	SME-M20020SDBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli Medium inertia	1391
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDA-PWCNM2B-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	91
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		2000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1649**
		2000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**2005**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	74
	SDA-TBL05	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	68

ABSOLUTE FRENSİZ SDE

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 1.2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 22 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENSİZ	SDE-010A2U	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L00530MCDU	AC Absolute Servo Motor 50W 22-Bit 3000rpm 0.16Nm Frensiz	432
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		50W Frensiz Takım Fiyatı	**872**
100W FRENSİZ	SDE-010A2U	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L01030MCDU	AC Absolute Servo Motor 100W 22-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz	364
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**804**
200W FRENSİZ	SDE-020A2U	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L02030MCDU	AC Absolute Servo Motor 200W 22-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz	379
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**819**
400W FRENSİZ	SDE-040A2U	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	316
	SME-L04030MCDU	AC Absolute Servo Motor 400W 22-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz	388
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**838**
750W FRENSİZ	SDE-075A2U	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	349
	SME-L07530MCDU	AC Absolute Servo Motor 750W 22-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz	443
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**926**
1000W FRENSİZ	SDE-100A2U	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	355
	SME-L10020MCBU	AC Absolute Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz **Low inertia**	543
	SME-M10020MCBU	AC Absolute Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz Medium inertia	719
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		1000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1096**
		1000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1272**
1500W FRENSİZ	SDE-150A2U	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	449
	SME-L15020MCBU	AC Absolute Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz **Low inertia**	626
	SME-M15020MCBU	AC Absolute Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz Medium inertia	827
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		1500W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1273**
		1500W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1474**
2000W FRENSİZ	SDE-200A2U	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	463
	SME-L20020MCBU	AC Absolute Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz **Low inertia**	702
	SME-M20020MCBU	AC Absolute Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz Medium inertia	992
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDA-PWCNM2-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	64
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		2000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1363**
		2000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1669**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	74
	SDA-TBL05	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	68

ABSOLUTE FRENLİ SDE

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 1.2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 22 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENLİ	SDE-010A2U	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L00530MDDU	AC Absolute Servo Motor 50W 22-Bit 3000rpm 0.16Nm Frenli	712
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		50W Frenli Takım Fiyatı	**1156**
100W FRENLİ	SDE-010A2U	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L01030MDDU	AC Absolute Servo Motor 100W 22-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli	575
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		100W Frenli Takım Fiyatı	**1019**
200W FRENLİ	SDE-020A2U	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	306
	SME-L02030MDDU	AC Absolute Servo Motor 200W 22-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli	575
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		200W Frenli Takım Fiyatı	**1019**
400W FRENLİ	SDE-040A2U	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	316
	SME-L04030MDDU	AC Absolute Servo Motor 400W 22-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli	583
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		400W Frenli Takım Fiyatı	**1037**
750W FRENLİ	SDE-075A2U	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	349
	SME-L07530MDDU	AC Absolute Servo Motor 750W 22-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli	637
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		750W Frenli Takım Fiyatı	**1124**
1000W FRENLİ	SDE-100A2U	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	355
	SME-L10020MDBU	AC Absolute Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli **Low inertia**	927
	SME-M10020MDBU	AC Absolute Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli Medium inertia	1041
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		1000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1483**
		1000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1597**
1500W FRENLİ	SDE-150A2U	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	449
	SME-L15020MDBU	AC Absolute Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli **Low inertia**	953
	SME-M15020MDBU	AC Absolute Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli Medium inertia	1108
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		1500W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1603**
		1500W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1758**
2000W FRENLİ	SDE-200A2U	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	463
	SME-L20020MDBU	AC Absolute Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli **Low inertia**	1231
	SME-M20020MDBU	AC Absolute Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli Medium inertia	1409
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDA-PWCNM2B-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	91
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDA-CN1	Kontrol Soketi	9
		2000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1895**
		2000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**2113**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	74
	SDA-TBL05	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	68

Shihlin



EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı
2.5 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
24 Bit

SDP Serisi Özellikleri

- Tek dokunuş otomatik tuning ile ayar zamanını etkili seviyede düşürmesinin yanında maksimum sürücü performansı sağlar. (One touch auto tuning)
- 2.5kHz hız frekans cevabı ile olağanüstü performans sunar.
- **Yüksek çözünürlüklü, Japon Nikon & Tamagawa 24-bit (16,777,216 pulse/tur) enkoder ile kusursuz doğruluk ve düşük hızda yüksek kararlılık sağlar.**
- Düşük ve orta atalet motor modelleri (Low inertia/Medium inertia)
- 50W –2kW (1-faz/3-faz 220 VAC), 3kW-7kW (3-faz 220 VAC) güç aralığı
- Otomatik sürtünme karşılama fonksiyonu çalışan motorun yön değişiminde pozisyon sapmasını azaltır ve bunun yanında düşük hızda çalışmada stabilite sağlar.
- Otomatik yüksek frekanslı titreşim bastırma fonksiyonu rezonansı düşürür ve titreşimi azaltır.
- Milin tersine doğru veya mile doğru motor kablo tasarımları (750W ve altında)
- 6000 rpm'e kadar arttırılabilen yüksek motor devri (750W ve altında)
- 50W-750W Incremental 24 bit (16,777,216 pulse/tur), 1KW-3KW Incremental 23 bit (8,388,608 pulse/tur), enkoder geri besleme
- Donanımın güvenilirliği ve fabrikanın güvenliğini artırmak için STO (Safe Tork Off) fonksiyonu
- Baskı/Etiketleme/Paketleme Makinaları, Uçar Makas, Döner Kesim kam kontrolü için 720 nokta E-CAM profili oluşturulup master-slave çalışma sağlar.
- Tam kapalı çevrim kontrol ile harici enkoder ve cetvel'den gelen geri besleme kusursuz pozisyon doğruluğu sunar
- **ETHERCAT özelliği sayesinde minimum 100 µs saykıl zamanı ile yüksek hızlı ve yüksek hassasiyetli motion kontrol sağlar. (CoE, CiA301, CiA402)**
- Çalışma Modları: Pozisyon Kontrol, Hız Kontrol ve Tork Sınırlama (EtherCAT veya Dahili register (PR) ile)
- Ayarlanabilir çok fonksiyonlu Dijital Giriş (8 adet), Dijital Çıkış (4 adet)
- EtherCAT ve USB mini haberleşme arabirimi
- SH Servo Soft kullanıcı dostu güçlü PC yazılımı ile gerçek zamanlı Auto Tuning, Durum Monitorü, Osiloskop fonksiyonu, Parametre Yönetimi, Raporlama…vb özellikler sunar.
- Koruma sınıfı: Motor IP65, Sürücü IP20
- CE, UL, RoSH uygunluğu





Nikon



Tamagawa



Absolute
Pil Kutusu





INCREMENTAL FRENSİZ SDP

EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı 2.5 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 24 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENSİZ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L00530SCD	AC Servo Motor 50W 24-Bit 3000rpm 0.16Nm Frensiz	306
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		50W Frensiz Takım Fiyatı	**815**
100W FRENSİZ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L01030SCD	AC Servo Motor 100W 24-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz	261
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**770**
200W FRENSİZ	SDP-020E2C	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L02030SCD	AC Servo Motor 200W 24-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz	257
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**766**
400W FRENSİZ	SDP-040E2C	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	484
	SMP-L04030SCD	AC Servo Motor 400W 24-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz	273
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**799**
750W FRENSİZ	SDP-075E2C	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	511
	SMP-L07530SCD	AC Servo Motor 750W 24-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz	306
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**859**
1000W FRENSİZ	SDP-100E2C	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	529
	SMP-L10020SCB	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz **Low inertia**	421
	SMP-M10020SCB	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz Medium inertia	592
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		1000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1056**
		1000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1227**
1500W FRENSİZ	SDP-150E2C	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	633
	SMP-L15020SCB	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz **Low inertia**	501
	SMP-M15020SCB	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz Medium inertia	661
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		1500W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1240**
		1500W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1400**
2000W FRENSİZ	SDP-200E2C	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	643
	SMP-L20020SCB	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz **Low inertia**	581
	SMP-M20020SCB	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz Medium inertia	917
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDA-PWCNM2-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	64
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		2000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1330**
		2000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1682**
	SDP-TB26	26 Pin Klemens Blok (CN1)	65
	SDP-TBL05	50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu	83

INCREMENTAL FRENLİ SDP

EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı 2.5 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 24 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENLİ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L00530SDD	AC Servo Motor 50W 24-Bit 3000rpm 0.16Nm Frenli	539
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		50W Frenli Takım Fiyatı	**1052**
100W FRENLİ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L01030SDD	AC Servo Motor 100W 24-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli	478
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		100W Frenli Takım Fiyatı	**991**
200W FRENLİ	SDP-020E2C	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L02030SDD	AC Servo Motor 200W 24-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli	404
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		200W Frenli Takım Fiyatı	**917**
400W FRENLİ	SDP-040E2C	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	484
	SMP-L04030SDD	AC Servo Motor 400W 24-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli	416
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		400W Frenli Takım Fiyatı	**946**
750W FRENLİ	SDP-075E2C	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	511
	SMP-L07530SDD	AC Servo Motor 750W 24-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli	555
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		750W Frenli Takım Fiyatı	**1112**
1000W FRENLİ	SDP-100E2C	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	529
	SMP-L10020SDB	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli **Low inertia**	833
	SMP-M10020SDB	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli Medium inertia	966
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		1000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1471**
		1000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1604**
1500W FRENLİ	SDP-150E2C	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	633
	SMP-L15020SDB	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli **Low inertia**	861
	SMP-M15020SDB	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli Medium inertia	1027
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		1500W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1603**
		1500W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1769**
2000W FRENLİ	SDP-200E2C	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	643
	SMP-L20020SDB	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli **Low inertia**	1129
	SMP-M20020SDB	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli Medium inertia	1465
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDA-PWCNM2B-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	91
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		2000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1881**
		2000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**2257**
	SDP-TB26	26 Pin Klemens Blok (CN1)	65
	SDP-TBL05	50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu	83

ABSOLUTE FRENSİZ SDP

EtherCAT.

Hız Frekans Yanıtı 2.5 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 24 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENSİZ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L00530MCD	AC Absolute Servo Motor 50W 24-Bit 3000rpm 0.16Nm Frensiz	453
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		50W Frensiz Takım Fiyatı	**1052**
100W FRENSİZ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L01030MCD	AC Absolute Servo Motor 100W 24-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz	382
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**981**
200W FRENSİZ	SDP-020E2C	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L02030MCD	AC Absolute Servo Motor 200W 24-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz	398
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**997**
400W FRENSİZ	SDP-040E2C	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	484
	SMP-L04030MCD	AC Absolute Servo Motor 400W 24-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz	407
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**1023**
750W FRENSİZ	SDP-075E2C	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	511
	SMP-L07530MCD	AC Absolute Servo Motor 750W 24-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz	458
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	12
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**1101**
1000W FRENSİZ	SDP-100E2C	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	529
	SMP-L10020MCB	AC Absolute Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz **Low inertia**	570
	SMP-M10020MCB	AC Absolute Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz Medium inertia	868
	SDH-ENL-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		1000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1295**
		1000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1593**
1500W FRENSİZ	SDP-150E2C	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	633
	SMP-L15020MCB	AC Absolute Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz **Low inertia**	658
	SMP-M15020MCB	AC Absolute Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz Medium inertia	868
	SDH-ENL-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		1500W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1487**
		1500W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1697**
2000W FRENSİZ	SDP-200E2C	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	643
	SMP-L20020MCB	AC Absolute Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz **Low inertia**	738
	SMP-M20020MCB	AC Absolute Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz Medium inertia	1042
	SDH-ENL-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	48
	SDA-PWCNM2-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	64
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		2000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1577**
		2000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1897**
	SDP-TB26	26 Pin Klemens Blok (CN1)	65
	SDP-TBL05	50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu	83

ABSOLUTE FRENLİ SDP

EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı 2.5 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 24 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENLİ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L00530MDD	AC Absolute Servo Motor 50W 24-Bit 3000rpm 0.16Nm Frenli	748
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		50W Frenli Takım Fiyatı	**1351**
100W FRENLİ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L01030MDD	AC Absolute Servo Motor 100W 24-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli	603
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		100W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1206**
200W FRENLİ	SDP-020E2C	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	467
	SMP-L02030MDD	AC Absolute Servo Motor 200W 24-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli	603
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		200W Frenli Takım Fiyatı	**1206**
400W FRENLİ	SDP-040E2C	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	484
	SMP-L04030MDD	AC Absolute Servo Motor 400W 24-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli	613
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		400W Frenli Takım Fiyatı	**1233**
750W FRENLİ	SDP-075E2C	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	511
	SMP-L07530MDD	AC Absolute Servo Motor 750W 24-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli	668
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	23
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		750W Frenli Takım Fiyatı	**1315**
1000W FRENLİ	SDP-100E2C	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	529
	SMP-L10020MDB	AC Absolute Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli **Low inertia**	973
	SMP-M10020MDB	AC Absolute Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli Medium inertia	1094
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		1000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1701**
		1000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1822**
1500W FRENLİ	SDP-150E2C	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	633
	SMP-L15020MDB	AC Absolute Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli **Low inertia**	1001
	SMP-M15020MDB	AC Absolute Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli Medium inertia	1163
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		1500W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1833**
		1500W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1995**
2000W FRENLİ	SDP-200E2C	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	643
	SMP-L20020MDB	AC Absolute Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli **Low inertia**	1292
	SMP-M20020MDB	AC Absolute Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli Medium inertia	1479
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	51
	SDA-PWCNM2B-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	91
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	90
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	7
		2000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**2134**
		2000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**2361**
	SDP-TB26	26 Pin Klemens Blok (CN1)	65
	SDP-TBL05	50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu	83

Servo Motor Redüktörleri



SIBONI
MOTORS AND SOLUTIONS

NXT SERIES

TUNG SHIN



SGL SERIES



NXT Serisi Özellikleri

- Motion kontrol uygulamaları için güvenilir ve ekonomik seçim sunar
- Planet dişli sistemli hassas servo motor redüktörleri
- Düşük Gürültü
  - NXT-D-050, 070, 090 ≤ 70 dB(A)
  - NXT-D-120 ≤ 72 dB(A)
- Yüksek Hassasiyet
  -1.Kademe (1:10 ve altı) 8 arcmin, backlash
  -2.Kademe (1:16 ve üzeri) 12 arcmin backlash
- Yüksek Verimlilik
  -1.Kademe (1:10 ve altı) ≥ 96 %
  -2.Kademe (1:16 ve üzeri) ≥ 94 %
- IP65 koruma

ÜRÜN KODU	TÜR	ÇEVRİM ORANI	NOMİNAL Çıkış Torku N.m	NOMİNAL Çıkış Hızı RPM	FİYAT (EURO)
200W					
NXT-D-050-1-3-14-30-F17-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:3	1.84	1000	203 €
NXT-D-070-1-10-14-30-F17-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:10	6.14	300	232 €
NXT-D-070-2-16-14-30-F17-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:16	9.62	187	318 €
NXT-D-070-2-25-14-30-F17-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:25	15	120	318 €
400W					
NXT-D-050-1-3-14-30-F17-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:3	3.54	1000	203 €
NXT-D-070-1-10-14-30-F17-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:10	12.19	300	232 €
NXT-D-070-2-16-14-30-F17-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:16	19.10	187	318 €
NXT-D-070-2-25-14-30-F17-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:25	30.48	120	318 €
750W					
NXT-D-090-1-10-19-40-F19-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:10	23.04	300	307 €
NXT-D-090-2-16-19-40-F19-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:16	36.10	187	406 €
NXT-D-090-2-25-19-40-F19-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:25	56.40	120	406 €
1000W					
NXT-D-120-1-3-22-55-F20-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:3	13.77	666	521 €
NXT-D-120-1-10-22-55-F20-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:10	45.89	200	521 €
NXT-D-120-2-16-22-55-F20-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:16	71.89	125	652 €
1500W					
NXT-D-120-1-3-22-55-F20-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:3	20.62	666	521 €
NXT-D-120-1-10-22-55-F20-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:10	68.74	200	521 €
NXT-D-120-2-16-22-55-F20-S-1-FM	DOĞRUSAL	1:16	107.69	125	652 €

NXT PLANET



TUNG SHIN



SGL Serisi Özellikleri

- Motion kontrol uygulamaları için güvenilir ve ekonomik seçim sunar
- Planet ve **helisel** dişli sistemli hassas servo motor redüktörleri
- Düşük Gürültü
  - SGL 60 ≤ 60 dB(A)
  - SGL 90, SGL 115 ≤ 63 dB(A)
- Yüksek Hassasiyet
  -1.Kademe (1:10 ve altı) ≤ 8 arcmin, backlash
  -2.Kademe (1:16 ve üzeri) ≤ 12 arcmin backlash
- Yüksek Verimlilik
  -1.Kademe (1:10 ve altı) ≤ 96 %
  -2.Kademe (1:16 ve üzeri) ≤ 94 %
- Çalışma Sıcaklık Aralığı
  -25°C ~ 90°C
- IP65 koruma

ÜRÜN KODU	TÜR	ÇEVRİM ORANI	NOMİNAL Çıkış Torku N.m	NOMİNAL Çıkış Hızı RPM	FİYAT (USD)
200W					
SGL060 L1-3	DOĞRUSAL	1:3	1.84	1000	266
SGL060 L1-10	DOĞRUSAL	1:10	6.14	300	266
SGL060 L2-15	DOĞRUSAL	1:15	9.62	187	423
SGL060 L2-25	DOĞRUSAL	1:25	15	120	423
400W					
SGL060 L1-3	DOĞRUSAL	1:3	3.54	1000	266
SGL060 L1-10	DOĞRUSAL	1:10	12.19	300	266
SGL060 L2-15	DOĞRUSAL	1:15	19.10	187	423
SGL060 L2-25	DOĞRUSAL	1:25	30.48	120	423
750W					
SGL090 L1-10	DOĞRUSAL	1:10	23.04	300	354
SGL090 L2-15	DOĞRUSAL	1:15	36.10	187	561
SGL090 L2-25	DOĞRUSAL	1:25	56.40	120	561
1000W					
SGL115 L1-3	DOĞRUSAL	1:3	13.77	666	445
SGL115 L1-10	DOĞRUSAL	1:10	45.89	200	445
SGL115 L2-15	DOĞRUSAL	1:15	71.89	125	686
1500W					
SGL115 L1-3	DOĞRUSAL	1:3	20.62	666	445
SGL115 L1-10	DOĞRUSAL	1:10	68.74	200	445
SGL115 L2-15	DOĞRUSAL	1:15	107.69	125	686



PLC ve HMI Sistemleri



FL004 SERIES



FL005 SERIES

RENU ELECTRONICS PVT. LTD.



FP SERIES



FL055 SERIES



FL100 SERIES

RENU ELECTRONICS PVT. LTD.





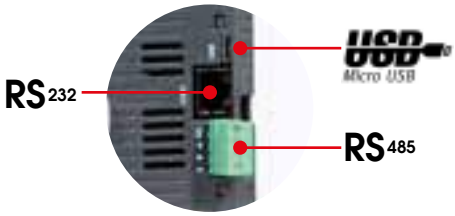
STANDART MODÜLER TASARIM FL004

FL004 PLC Özellikleri

- DIN Ray / Arka Panel montaj modüler PLC
- **Dahili Mikro-USB ile upload/download/monitoring**
- Dahili 1 adet RS232 ve 1 adet RS485 port
- 8 ilave modüle kadar genişleyebilme
- 128 I/O noktası
- **0.085µs (85ns)/kontak, 0.53µs (530ns) data transfer işleme hızı**
- Modbus RTU master/slave haberleşme
- Universal ASCII kullanıcı tanımlı haberleşme
- Kullanıcı dostu FLEXISOFT yazılımı
- **LD (Ladder Diagram), FBD (Function Block Diagram), ST (Structured Test), SFC (Sequential Function Chart) , IL (Instruction List) tip IEC61131-3 programlama dilleri destekler**
- **13K step kapasite, 62 KB+128 KB (Application + Ladder)**
- Universal Analog giriş (Voltaj, Akım, RTD ve Termokupl) genişleme modülleri
- Lineer Analog giriş (Akım/Voltaj) genişleme modülleri
- Analog çıkış (Voltaj, Akım) genişleme modülleri
- **25 kHz'e ulaşan Pulse giriş / 10kHz 3ad Pulse+Dir çıkış**
- 8 ad tek faz enkoder veya 4ad çift faz enkoder bağlanılabilir.
- **Pulse hız okuma (speed) için kullanılan girişler pulse counter işgal etmez.**
- CPU üzerinde 8DI/6DO
- 24VDC beslemeli üniteler
- CE, UL Class1 Div2 sertifikasyonu

ÜRÜN KODU	BESLEME	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
FL004-0806N	24VDC	8 Dijital Giriş, 6 Dijital Çıkış (NPN) CPU	90
FL004-0806R	24VDC	8 Dijital Giriş, 6 Dijital Çıkış (Röle) CPU	96
		DİJİTAL İLAVE MODÜLLER	
ÜRÜN KODU	**BESLEME**	**AÇIKLAMALAR**	
FLD0800	24VDC	8 Dijital Giriş	38
FLD1600-S1	24VDC	16 Dijital Giriş	54
FLD0008N	24VDC	8 Dijital Çıkış (NPN)	57
FLD0016N-S1	24VDC	16 Dijital Çıkış (NPN)	96
FLD0008R	24VDC	8 Dijital Çıkış (Röle)	57
FLD0016R-S1	24VDC	16 Dijital Çıkış (Röle)	110
FLD0808N	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 NPN tip Transistor Çıkış	66
FLD0808R	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 Röle tip Çıkış	69
		ANALOG İLAVE MODÜLLER	
ÜRÜN KODU	**BESLEME**	**AÇIKLAMALAR**	
FLA0400-14	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 14 Bit	135
FLA0400-16	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 16 Bit	165
FLA0800-16	24VDC	8 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 16 Bit	198
FLA0002L	24VDC	2 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA), 12 Bit	147
FLA0004L	24VDC	4 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA), 12 Bit	198
FLA0402L	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 14 Bit 2 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 12 Bit	156
FLA0402U-12	24VDC	4 Universal Giriş 16 Bit (0-10 V / 0-5 V / ± 10 V / 0-100 mV / 0-50 mV / 0-20 mA / 4-20 mA / RTD PT-100 / PT-1000 / Termokupl – B, R, S, E, J, K, N, T), 2 Analog Çıkış (0-10 V / 4-20mA / 0-20mA), 12 Bit	243
FLA0400R	24VDC	4 RTD PT100 / PT1000 Giriş	148
FLA0400T	24VDC	4 T/C Termokupl Giriş (B, R, S, E, J, K, N, T)	148
FLAD0202N-S0	24VDC	2 Load-Cell Analog Giriş (1mV/V, 2mV/V, 4mV/V), 24bit 2 Dijital Çıkış (NPN tip Transistör)	198





RENU ELECTRONICS PVT. LTD.



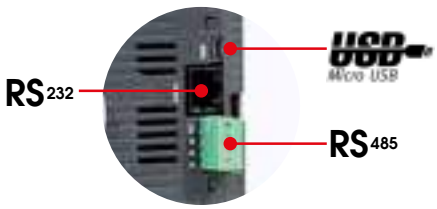
GELİŞMİŞ MODÜLER TASARIM FL005

FL005 PLC Özellikleri

- DIN Ray / Arka Panel montaj modüler PLC
- 16 modüle kadar genişleyebilme
- 256 I/O noktası
- 32 Bit RISC işlemci
- Dahili Takvim, Saat
- Analog Girişler (Voltaj, Akım, RTD ve Termokupl)
- Analog Çıkış (Voltaj, Akım)
- **Yüksek hızlı sayıcı (200 Khz'e kadar)**
- **8ad tek faz enkoder veya 4ad çift faz enkoder bağlanılabilir**
- Yüksek hızlı PWM Pulse çıkış (4 adet 200Khz Pulse+Dir)
- **0.06µs (60ns)/kontak , 0.37µs (373ns) data transfer işleme hızı**
- **16K step kapasite, 192KB Memory (Application + Ladder)**
- Dahili 1 adet RS232 ve 1 adet RS485 port, çeşitli PLC protokolleri (Modbus ASCII/RTU…vb) destekler
- Universal ASCII kullanıcı tanımlı haberleşme
- Dahili 1 adet Mikro USB port ile program upload/ download/monitoring
- Universal Analog giriş (Voltaj, Akım, RTD ve Termokupl) genişleme modülleri
- Lineer Analog giriş (Akım/Voltaj) genişleme modülleri
- Analog çıkış (Voltaj, Akım) genişleme modülleri
- 24VDC beslemeli üniteler
- Kullanıcı dostu FLEXISOFT yazılımı
- LD (Ladder Diagram), FBD (Function Block Diagram), ST (Structured Test), SFC (Sequential Function Chart) , IL (Instruction List) tip IEC61131-3 programlama dilleri destekler
- CE, UL Class1 Div2 onaylı

ÜRÜN KODU	BESLEME	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
FL005-0808N-S1	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 Dijital Çıkış (NPN) CPU	135
FL005-0808R-S1	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 Dijital Çıkış (Röle) CPU	144
FL005-1616N-S1	24VDC	16 Dijital Giriş, 16 Dijital Çıkış (NPN) CPU	180
FL005-1616R-S1	24VDC	16 Dijital Giriş, 16 Dijital Çıkış (Röle) CPU	195
		DİJİTAL İLAVE MODÜLLER	
ÜRÜN KODU	**BESLEME**	**AÇIKLAMALAR**	
FLD0800	24VDC	8 Dijital Giriş	38
FLD1600-S1	24VDC	16 Dijital Giriş	54
FLD0008N	24VDC	8 Dijital Çıkış (NPN)	57
FLD0016N-S1	24VDC	16 Dijital Çıkış (NPN)	96
FLD0008R	24VDC	8 Dijital Çıkış (Röle)	57
FLD0016R-S1	24VDC	16 Dijital Çıkış (Röle)	110
FLD0808N	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 NPN tip Transistor Çıkış	66
FLD0808R	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 Röle tip Çıkış	69
		ANALOG İLAVE MODÜLLER	
ÜRÜN KODU	**BESLEME**	**AÇIKLAMALAR**	
FLA0400-14	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 14 Bit	135
FLA0400-16	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 16 Bit	165
FLA0800-16	24VDC	8 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 16 Bit	198
FLA0002L	24VDC	2 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA), 12 Bit	147
FLA0004L	24VDC	4 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA), 12 Bit	198
FLA0402L	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 14 Bit 2 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 12 Bit	156
FLA0402U-12	24VDC	4 Universal Giriş 16 Bit (0-10 V / 0-5 V / ± 10 V / 0-100 mV / 0-50 mV / 0-20 mA / 4-20 mA / RTD PT-100 / PT-1000 / Termokupl – B, R, S, E, J, K, N, T), 2 Analog Çıkış (0-10 V / 4-20mA / 0-20mA), 12 Bit	243
FLA0400R	24VDC	4 RTD PT100 / PT1000 Giriş	148
FLA0400T	24VDC	4 T/C Termokupl Giriş (B, R, S, E, J, K, N, T)	148
FLAD0202N-S0	24VDC	2 Load-Cell Analog Giriş (1mV/V, 2mV/V, 4mV/V), 24bit 2 Dijital Çıkış (NPN tip Transistör)	198





RENU ELECTRONICS PVT. LTD.



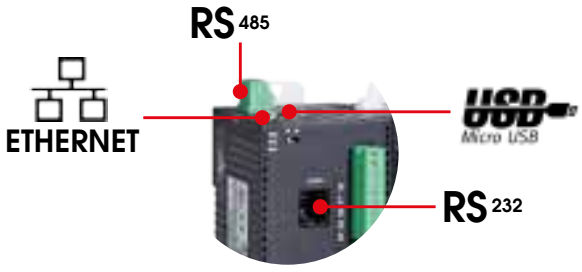
ETHERNETLİ MODÜLER TASARIM FL055

FL055 PLC Özellikleri

- DIN Ray / Arka Panel montaj modüler PLC
- Transistor ve Röle çıkışlar
- 16 modüle kadar genişleyebilme
- 256 I/O noktası
- 32 Bit RISC işlemci
- Dahili Takvim, Saat
- 0.06µs (60ns)/kontak , 0.37µs (373ns) data transfer işleme hızı
- **50K step kapasite, 488KB Memory (Application + Ladder)**
- FL055-0808N CPU üzerinde 8DI/8DO
- FL055-0404N0802U CPU üzerinde 4 adet Dijital giriş / 4 adet Dijital çıkış ile 4 adet Universal Analog giriş (Voltaj, Akım, RTD ve Termokupl), 4 adet Lineer Analog giriş (Akım/Voltaj) / 2 adet Analog çıkış (Voltaj, Akım), 1 adet Mikro SD Kart Slot
- Universal Analog giriş (Voltaj, Akım, RTD ve Termokupl) genişleme modülleri
- Lineer Analog giriş (Akım/Voltaj) genişleme modülleri
- Analog çıkış (Voltaj, Akım) genişleme modülleri
- **Yüksek hızlı sayıcı, Tek/Çift Faz (200 Khz'e kadar)**
- **8ad tek faz enkoder veya 4ad çift faz enkoder bağlanılabilir (FL055-0808N/R)**
- Yüksek hızlı PWM Pulse çıkış (4 adet 200Khz Pulse+Dir) (FL055-0808N/R)
- Dahili 1 adet RS232 ve 1 adet RS485 port, çeşitli PLC protokolleri (Modbus ASCII/RTU…vb) destekler
- Universal ASCII kullanıcı tanımlı haberleşme
- Dahili 1 adet Mikro USB port (Tip B) ile program upload/ download/monitoring
- **Dahili 1 adet Ethernet portu ile Modbus TCP üzerinden Upload/Download/Monitoring**
- 24VDC beslemeli üniteler
- Kullanıcı dostu FLEXISOFT yazılımı
- LD (Ladder Diagram), FBD (Function Block Diagram), ST (Structured Test), SFC (Sequential Function Chart) , IL (Instruction List) tip IEC61131-3 programlama dilleri destekler
- CE, UL Class1 Div2 onaylı

ÜRÜN KODU	BESLEME	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
FL055-0808N-S1	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 Dijital Çıkış (NPN) CPU	180
FL055-0808R-S1	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 Dijital Çıkış (Röle) CPU	195
FL055-0404N0802U	24VDC	4 Dijital Giriş, 4 Dijital Çıkış (NPN), 4 Universal Analog Giriş, 4 Lineer Analog Giriş, 2 Analog Çıkış CPU	404
FL055-0404R0802U	24VDC	4 Dijital Giriş, 4 Dijital Çıkış (Röle), 4 Universal Analog Giriş, 4 Lineer Analog Giriş, 2 Analog Çıkış CPU	413
DİJİTAL İLAVE MODÜLLER			
ÜRÜN KODU	**BESLEME**	**AÇIKLAMALAR**	
FLD0800	24VDC	8 Dijital Giriş	38
FLD1600-S1	24VDC	16 Dijital Giriş	54
FLD0008N	24VDC	8 Dijital Çıkış (NPN)	57
FLD0016N-S1	24VDC	16 Dijital Çıkış (NPN)	96
FLD0008R	24VDC	8 Dijital Çıkış (Röle)	57
FLD0016R-S1	24VDC	16 Dijital Çıkış (Röle)	110
FLD0808N	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 NPN tip Transistor Çıkış	66
FLD0808R	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 Röle tip Çıkış	69
ANALOG İLAVE MODÜLLER			
ÜRÜN KODU	**BESLEME**	**AÇIKLAMALAR**	
FLA0400-14	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 14 Bit	135
FLA0400-16	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 16 Bit	165
FLA0800-16	24VDC	8 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 16 Bit	198
FLA0002L	24VDC	2 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA), 12 Bit	147
FLA0004L	24VDC	4 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA), 12 Bit	198
FLA0402L	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 14 Bit 2 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 12 Bit	156
FLA0402U-12	24VDC	4 Universal Giriş 16 Bit (0-10 V / 0-5 V / ± 10 V / 0-100 mV / 0-50 mV / 0-20 mA / 4-20 mA / RTD PT-100 / PT-1000 / Termokupl – B, R, S, E, J, K, N, T), 2 Analog Çıkış (0-10 V / 4-20mA / 0-20mA), 12 Bit	243
FLA0400R	24VDC	4 RTD PT100 / PT1000 Giriş	148
FLA0400T	24VDC	4 T/C Termokupl Giriş (B, R, S, E, J, K, N, T)	148
FLAD0202N-S0	24VDC	2 Load-Cell Analog Giriş (1mV/V, 2mV/V, 4mV/V), 24bit 2 Dijital Çıkış (NPN tip Transistör)	198





RENU ELECTRONICS PVT. LTD.



GELİŞMİŞ YÜKSEK KAPASİTELİ MODÜLER TASARIM

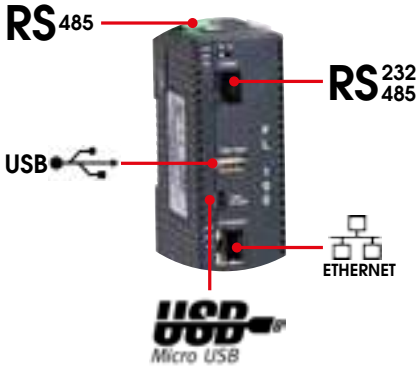
FL100

FL100 PLC Özellikleri

- DIN Ray / Arka Panel montaj modüler PLC
- Dahili 1 adet RS232/RS485 (Com1) ve 1 adet RS485 (Com2) port
- Dahili 1 adet Mikro USB port (Tip B) ile program upload/download/monitoring
- **Dahili 1 adet Ethernet portu ile Modbus TCP üzerinden Upload/Download/Monitoring**
- **Dahili 1 adet USB Host port**
- 16 modüle kadar genişleyebilme
- 256 I/O noktası
- **44000K step kapasite, 512MB Memory (Application + Ladder)**
- Dahili Takvim, Saat
- 32 Bit RISC işlemci
- **1 kB Boolen komut işleme hızı 10 ns**
- Kullanıcı dostu FLEXISOFT yazılımı
- LD (Ladder Diagram), FBD (Function Block Diagram), ST (Structured Test), SFC (Sequential Function Chart) , IL (Instruction List) tip IEC61131-3 programlama dilleri destekler
- **Dahili WEB Server fonksiyonlarını destekler:**
  -Uzaktan monitor ve kontrol
  -Proje içinde 100 web sayfasına kadar oluşturabilir
  -Web sayfası içersinde 100 tag'a kadar kullanılabilir
  -10 kullanıcıya kadar aktif bağlantı kurulabilir
  -Hızlı web data tazeleme
  -Data giriş, Data göster, Resim, Çoklu dil yazı ve yön tuşları destekler
- Güçlü Haberleşme için PLC Modbus RTU Master veya Slave olarak konfigure edilebilir.
- Universal ASCII kullanıcı tanımlı haberleşme
- 24VDC beslemeli üniteler
- CE, UL Class1 Div2 onaylı

ÜRÜN KODU	BESLEME	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
FL100-S1	24VDC	Gelişmiş, Dahili Web Server CPU	292
		DİJİTAL İLAVE MODÜLLER	
ÜRÜN KODU	**BESLEME**	**AÇIKLAMALAR**	
FLD0800	24VDC	8 Dijital Giriş	38
FLD1600-S1	24VDC	16 Dijital Giriş	54
FLD0008N	24VDC	8 Dijital Çıkış (NPN)	57
FLD0016N-S1	24VDC	16 Dijital Çıkış (NPN)	96
FLD0008R	24VDC	8 Dijital Çıkış (Röle)	57
FLD0016R-S1	24VDC	16 Dijital Çıkış (Röle)	110
FLD0808N	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 NPN tip Transistor Çıkış	66
FLD0808R	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 Röle tip Çıkış	69
		ANALOG İLAVE MODÜLLER	
ÜRÜN KODU	**BESLEME**	**AÇIKLAMALAR**	
FLA0400-14	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 14 Bit	135
FLA0400-16	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 16 Bit	165
FLA0800-16	24VDC	8 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 16 Bit	198
FLA0002L	24VDC	2 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA), 12 Bit	147
FLA0004L	24VDC	4 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA), 12 Bit	198
FLA0402L	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 14 Bit 2 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 12 Bit	156
FLA0402U-12	24VDC	4 Universal Giriş 16 Bit (0-10 V / 0-5 V / ± 10 V / 0-100 mV / 0-50 mV / 0-20 mA / 4-20 mA / RTD PT-100 / PT-1000 / Termokupl – B, R, S, E, J, K, N, T), 2 Analog Çıkış (0-10 V / 4-20mA / 0-20mA), 12 Bit	243
FLA0400R	24VDC	4 RTD PT100 / PT1000 Giriş	148
FLA0400T	24VDC	4 T/C Termokupl Giriş (B, R, S, E, J, K, N, T)	148
FLAD0202N-S0	24VDC	2 Load-Cell Analog Giriş (1mV/V, 2mV/V, 4mV/V), 24bit 2 Dijital Çıkış (NPN tip Transistör)	198





RENU ELECTRONICS PVT. LTD.





İNSAN MAKİNA ARAYÜZÜ

FP

RS 232 RS 485 ETHERNET USB Micro USB

FP Serisi HMI Özellikleri

- İleri seviye uygulamalar için gelişmiş model (FP4)
- Standart uygulamalar için ekonomik model (FP2)
- 32 bit RISC işlemci
- 4.3", 7",10.1", 15" TFT LCD ekran seçenekleri
- 480*272, 800*480, 1024*600, 1024*768 piksel ekran çözünürlükleri
- LED aydınlatma
- USB, Seri COM port (RS-232/RS-485), RJ-45 Ethernet (10/100Mps) haberleşme portları
- Temel Elementler (Buton, Lamba, Sayaç…vb), Çizim Elementleri (Çizgi, Dikdörtgen, Elips), Animasyonlar…vb
- Standart (Bar, Çoklu Bar, XY Grafik) ve Gelişmiş (Data Trend) grafik özellikleri
- Data Kayıt (Logging) özelliği
- Çoklu dil desteği
- Alarm yönetimi
- Tüm Windows fontları destekler
- Kullanıcı dostu FLEXISOFT yazılımı
- RTC Gerçek Zaman Saati
- IEC61131-3 (Ladder, ST) lojik programlama desteği
- Offline Simulasyon özelliği
- MODBUS ASCII/RTU (Master), MODBUS TCP
- USB Host/Client
- Dikey olarak çalışabilme özelliği
- Tanınmış birçok kontrol ünitesi ve PLC'ler ile haberleşebilme
- Universal ASCII kullanıcı tanımlı haberleşme
- Farklı portlar üzerinden farklı kontrol cihazları ile haberleşebilme
- Gelişmiş reçete yönetimi
- VNC Server özelliği sayesinde tüm platformlardan (iOS, Android, Windows) VNC Client ile bağlanılabilme
- E-mail gönderme (FP4)
- On-line düzenleme (FP4)
- Uzak programlama (FP4)
- Flash : 16MB, Ram: 16MB (FP2), Ram: 512MB, Kullanıcı uygulamaları için 1 GB'a kadar hafıza (FP4)
- RoSH, CE,UL
- IP66 (FP4), IP65 (FP2)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
FP2043T	4.3", Com1, Com2, Basic HMI	155
FP4043TN	4.3", Com1, Com2, USB Host, Ethernet, Advanced HMI	230
FP2070T-S1	7" Com1, Basic HMI	187
FP4070T	7" Com1, Com2, USBHost, Advanced HMI	243
FP4070TN	7" Com1, Com2, USB Host, Ethernet, Advanced HMI	261
FP4101T	10.1" Com1, Com2, USB Host, Advanced HMI	415
FP4101TN	10.1" Com1, Com2, USB Host, Ethernet, Advanced HMI	441
FP4151TN	15" Com1, Com2, USB Host, Ethernet, Advanced HMI	1110

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
PLC-HMI 0.5 mt.	0.5 MT. PLC-HMI Arası Ethernet Kablosu	3,15
PLC-HMI 1 mt.	1 MT. PLC-HMI Arası Ethernet Kablosu	4,25
PLC-HMI 2 mt.	2 MT. PLC-HMI Arası Ethernet Kablosu	5,40
PLC-HMI 3 mt.	3 MT. PLC-HMI Arası Ethernet Kablosu	8,15
PLC-HMI 5 mt.	5 MT. PLC-HMI Arası Ethernet Kablosu	10,50



4,3" 7" 10,1" 15"

Motion Kontrol Sistemleri



POWER D SERIES



POWER I SERIES

TexComputer
systems & solutions



POWER L SERIES

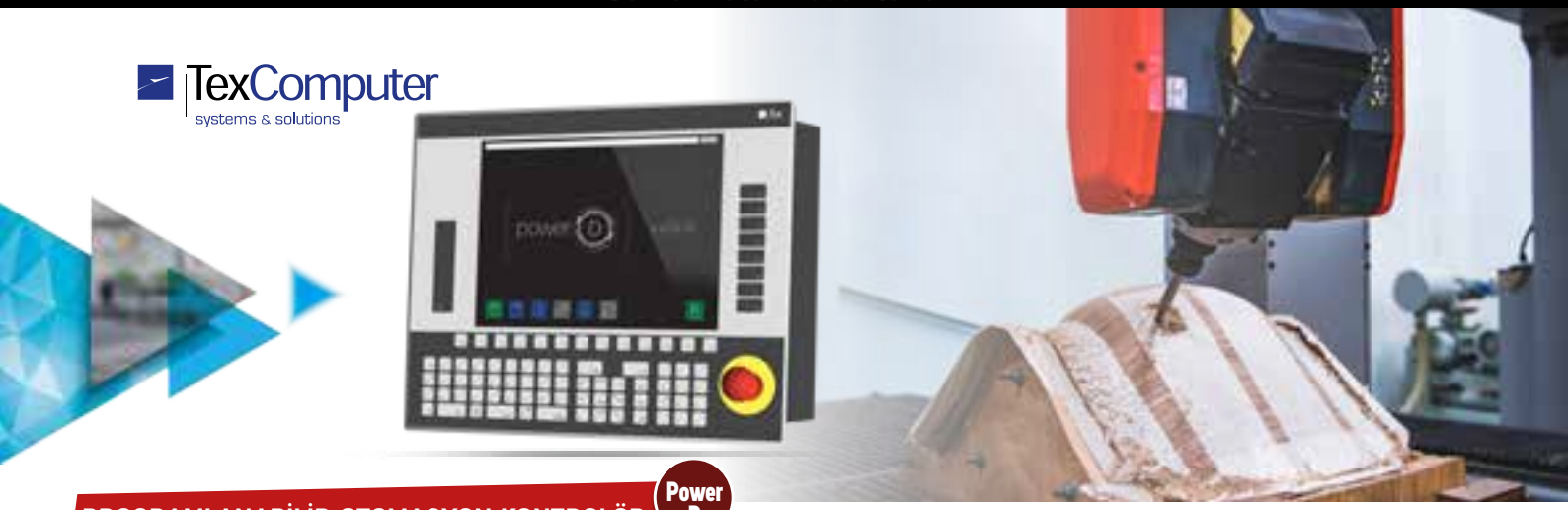


POWER J SERIES



TEX REMOTE I/O

TexComputer
systems & solutions



PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

Power D

(PLC + CNC + HMI) 8/16 eksen interpolasyon

Power D 10.4" XGA
- Dokunmatik ekran ile TFT XGA (1024×768 piksel) panel
- 80-tuş termoform membran keypad
- Ethernet, USB veya CF memory erişim soketi
- Acil Stop mantar buton
- MPG el çarkı, eksen seçim ve çözünürlük anahtarı (opsiyonel)
- Overfeed potansiyometreleri (opsiyonel)
- Ölçüler 434x400x160 (WxHxD mm)

Power D 15" – 80 tuş (PD81912)
- Dokunmatik ekran ile TFT XGA (1024×768 piksel) panel
- 80-tuş termoform membran keypad
- USB veya CF memory erişim soketi
- Acil Stop mantar buton
- Ölçüler 490x400x160 (WxHxD mm)

Power D 15" – 28 tuş
- Dokunmatik ekran ile TFT XGA (1024×768 piksel) panel
- 28-tuş termoform membran keypad
- USB soket
- Ölçüler 400x355x160 (WxHxD mm)

Power D 15" – Sadece dokunmatik
- Dokunmatik ekran ile TFT XGA (1024×768 piksel) panel
- Ölçüler 398x296x100 (WxHxD mm)

Sabit uzak terminal
- 10,4" WSVGA (1024×600 piksel) dokunmatik ekranlı panel, ölçüler 310x192x60 (WxHxD mm)
- 15" XGA (1024×768 piksel) dokunmatik ekranlı panel, ölçüler 398x296x60 (WxHxD mm)
- 36-pin LVDS kablo üzerinden Power D Box'a bağlantı, 10mt. uzunluk

10.4" Pasif mobil terminal
- Ergonomik plastik kasa
- 36-pin LVDS kablo üzerinden Power D Box'a bağlantı, 10mt. uzunluk
- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024×600 pixel) panel
- 4-tuş keypad
- Çift kontaklı Acil Stop mantar buton
- Opsiyonel "dead man" buton

Power D Box
- Pano içi sabit montaj
- Ölçüler: 296x241x130 (WxHxD mm)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR
PD81912	POWER D 15" XGA TOUCH EXP. KEYPAD 53/32 DIO - 13/8 AIO
MS75242	64-Pin Klemens Kartı
MS75242	64-Pin Klemens Kartı
MS75177	26-Pin Klemens Kartı
MS75177	26-Pin Klemens Kartı
MS75179	40-Pin Klemens Kartı
64 Pin I/O Kablosu 5m	64 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
64 Pin I/O Kablosu 5m	64 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
26 Pin I/O Kablosu 5m	26 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
26 Pin I/O Kablosu 5m	26 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
40 Pin I/O Kablosu 5m	40 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
SP78373	4 adet Line Driver Enkoder Giriş (T15-ELD5A) Kartı
EHDW-BE5S-IM	5 Eksen Seçimi+MPG Harici El Çarkı

Teknik Özellikler

Açıklama		Notlar / Opsiyonlar
CPU	RISC 32 bit	Çift çekirdek - 264 MHz clock
Flash memory (F diski dahil)	24 MB	
Serial Flash memory	16 MB	Opsiyonel, ikonları ve karakter seti tutabilir
RAM memory (kalıcı)	16 MB	
RAM memory (kalıcı olmayan)	4/8 MB	
Dijital giriş 24 Vdc PNP/NPN	48 *	
Dijital giriş 24 Vdc PNP	5 *	1 tanesi "dead man" buton veya genel amaçlı giriş olarak kullanılabilir
Korumalı çıkış, 1 Amp. 24 Vdc PNP	32 *	
Analog giriş 0...10 V - 14 bit	8	4 ad 0..5V olabilir 4 ad 0..20mA olabilir
Analog giriş 0...5 volt - 14 bit	3	Anakart üzerindeki klemenste
Analog giriş +/-10 volt - 14 bit	1	Anakart üzerindeki klemenste
0-20 mA analog giriş - 14 bit	1	Anakart üzerindeki klemenste
Analog çıkış +/-10V, - DAC 16 bit	8	FDC kart ile genişletilebilir
5 V Push Pull enkoder arabirim	8	FDC kart ile genişletilebilir
5V Line Driver enkoder arabirim, index giriş yok (enkoder # 9)	1	Anakart üzerindeki klemenste
Dijital 24V PNP giriş i28 & i29	2	Talep üzerine, enkoder # 9'a alternatif olarak
Absolute enkoder için SSI arabirim	8/16 enkoder için	SF80328 kart ile opsiyonel
STEP / DIRECTION çıkış	8/16 eksen için	T15-GENFR4 kart ile opsiyonel
PWM Çıkış	8 eksen için	FDC kart ile + 8 opsiyonel
RS 232 seri port	2	
RS 485 seri port	1	
CANopen fieldbus port	3	CiA standard Profile 401, 402 ve 406
Mechatrolink II fieldbus port	1	INT-Mechatrolink kart ile opsiyonel
EtherCAT fieldbus port	1	CoE, EoE ve FoE protokolleri ile opsiyonel
Ethernet port 10-100 T	1	TCP/IP, FTP, ModbusTCP ve WEB server
USB port 1.1	1	
USB port 2.0	1	
LVDS arabirim	1	36 pin konnektör ile
Emniyet röle çıkışı	1	Opsiyonel, SIL sertifikasız
Güç beslemesi	24 Vdc	

* Talep üzerine 45 I + 40 O konfigürasyon olarak ta tedarik edilebilir.

TexComputer
systems & solutions





PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

Power I

(PLC + CNC + HMI) 4 eksen interpolasyon

Power I 7” sadece dokunmatik
- Dokunmatik ekran ile TFT WVGA (800×480 piksel) panel
- USB soket
- Ölçüler: 243x146x77 (WxHxD mm)

Power I 10” sadece dokunmatik
- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024×600 piksel) panel
- USB soket
- Ölçüler: 310x192x60 (WxHxD mm)

Power I 10” – 56 tuş (PI82142)
- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024×600 piksel) panel
- 56-tuş termoform membran keypad
- USB soket
- Ölçüler: 310x300x60 (WxHxD mm)

Power I 15” – 28 tuş
- Dokunmatik ekran ile TFT XGA (1024×768 piksel) panel
- 28-tuş termoform membran keypad
- USB soket
- Ölçüler 400x355x100 (WxHxD mm)

Power I 15” – sadece dokunmatik
- Dokunmatik ekran ile TFT XGA (1024×768 piksel) panel
- Ölçüler 398x296x100 (WxHxD mm)

Power I 10.4” Sabit uzak terminal
- Dokunmatik ekran ile WSVGA (1024×600 piksel) panel
- Ölçüler: 310x192x60 (WxHxD mm)
- 36-pin LVDS kablo üzerinden Power P Box’a bağlantı
- 10 m. kablo boyu uzunluğu

10.4” Pasif mobil terminal
- Ergonomik plastik kasa
- 36-pin LVDS kablo üzerinden Power E Box’a bağlantı, 10 m uzunluk
- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024×600 piksel) panel
- 4-tuş keypad
- Çift kontaklı Acil Stop mantar buton
- Opsiyonel “dead man” buton

Box versiyon
- Pano içi sabit montaj
- Koruma sınıfı: IP00
- Ölçüler: 231x167x63 (WxHxD mm)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR
PI82142	POWER I 10” WSVGA KEYPAD 56 KEYS 17/12 DIO - 9/4 AIO
MS75242	64-Pin Klemens Kartı
MS75177	26-Pin Klemens Kartı
64 Pin I/O Kablosu 5m	64 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
26 Pin I/O Kablosu 5m	26 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
SP81483	EtherCAT Kartı
SP81708	INT-SPI 16/16 DIO INT-SPI/2a
EHDW-BE5S-IM	5 Eksen Seçimi+MPG Harici El Çarkı

Teknik Özellikler

Açıklama		Notlar / Opsiyonlar
CPU	RISC 32 bit	264 MHz – Çift çekirdek
Flash memory (F diski dahil)	16 MB	
Ram (buffer pili ile)	8 MB	
Kalıcı dahili Ram	512 KB	
Saat-takvim	Evet	
Buzzer	Evet	
Dokunmatik ekran	Evet	
Keypad yönetimi	Evet	Maksimum 75 tuş
Dijital giriş PNP 24 Vdc	19	Lokal olarak 35’e kadar INT-SPI ile genişletilebilir
Dijital giriş 5V TTL	2	INT-185 GP kartına bağlı olarak
Korumalı çıkış PNP 0,6 Amp. 24Vdc	8	Lokal olarak 24’e kadar INT-SPI ile genişletilebilir
İzoleli çıkış 60 mA 24Vdc PNP	6	
Dijital çıkış 5V TTL	8	
Analog giriş 0..5 volt - 14 bit	7	Sigma Delta konverter ile
Analog giriş +/-10 volt - 14 bit	1	Sigma Delta konverter ile
Analog giriş 0-20 mA - 14 bit	1	Sigma Delta konverter ile
Analog çıkış +/-10V, from DAC’den	4	+/- 16 bit çözünürlük
5V Line Driver enkoder arabirimi	3	P1 konnektör üzerindedir. Talebe göre 5V push pull olabilir
5V Line Driver enkoder arabirimi	1	Anakart üzerindeki klemenstedir. Talebe göre 5V push pull olabilir
5V Line Driver enkoder arabirimi (zero index yok)	1	Anakart üzerindeki klemenstedir. Talebe göre 5V push pull olabilir
STEP / DIRECTION veya PWM çıkış	4 eksen	5V Push Pull, INT-185 GP kartına bağlı olarak 5V line-driver olabilir
RS232 port	2	
RS485 port	1	
CAN port	1	CANopen: CiA 401, CiA 402 ve CiA 406
Ethernet 10-100 T port	1	TCP/IP, FTP, ModbusTCP & WEB server
USB port 1.1	1	
USB port 2.0	1	
SPI port (lokal I/O genişleme)	1	INT-SPI arabirimi ile 16 I +16 O ilave
Uzak terminal için LVDS arabirimi	1	36 pin konnektör
Güç beslemesi	24 Vdc	Düşük tüketim
Maksimum yönetilebilen eksen sayısı (interpolasyon)	4	
EtherCAT port	1	Opsiyonel

TexComputer
systems & solutions



PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

Power J

(PLC + CNC + HMI) 4 eksen interpolasyon

Power J 7" – sadece dokunmatik
- Dokunmatik ekran ile TFT WVGA
- (800×480 piksel) panel
- USB soket
- Ölçüler 243x146x77 (WxHxD mm)

Power J 7" – 20 tuş
- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024×600 piksel) panel
- 20-tuş termoform membran keypad
- USB soket
- Ölçüler 289x160x77 (WxHxD mm)

Power J 10" – sadece dokunmatik
- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024×600 piksel) panel
- USB soket
- Ölçüler 310x192x60 (WxHxD mm)

Power J 10" – 56 tuş (PJ81715)
- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024×600 piksel) panel
- 56-tuş termoform membran keypad
- USB soket
- Ölçüler 310x300x60 (WxHxD mm)

10.4" Sabit uzak terminal
- Dokunmatik ekran ile 10,4" WSVGA (1024×600 piksel) panel
- 36-pin LVDS kablo üzerinden Power P Box'a bağlantı
- 10 mt. LVDS kablo uzunluğu
- Ölçüler: 310x192x60 (WxHxD mm)

10.4" Pasif mobil terminal
- Ergonomik plastik kasa
- 36-pin LVDS kablo üzerinden Power E Box'a bağlantı, 10 m uzunluk
- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024×600 piksel) panel
- 4-tuş keypad
- Çift kontaklı Acil Stop mantar buton
- Opsiyonel "dead man" buton

Power J Box
- Pano içi sabit montaj
- Koruma sınıfı: IP00
- Ölçüler: 214x157x60 (WxHxD mm)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR
PJ81715	POWER J 10" KEYPAD 56 KEYS 24/20 DIO - 12/4 AIO
MS75242	64-Pin Klemens Kartı
MS75178	34-Pin Klemens Kartı
64 Pin I/O Kablosu 5m	64 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
34 Pin I/O Kablosu 5m	34 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
SP81708	INT-SPI 16/16 DIO INT-SPI/2a
EHDW-BE5S-IM	5 Eksen Seçimi+MPG Harici El Çarkı

Teknik Özellikler

Açıklama		Notlar / Opsiyonlar
CPU	RISC 32 bit	132 MHz clock
Flash memory (F diski dahil)	11 MB	
Not volatile Ram (Pil yedekleme ile)	4 MB	Talebe göre, 8 MB
Takvim saat	Evet	
Dokunmatik ekran	Evet	
Keypad yönetimi	Evet	60 tuşa kadar
Dijital giriş 24 Vdc PNP	24	Lokal olarak 40'a kadar INT-SPI ile genişletilebilir
Dijital çıkış 5V TTL	3	INT-185 kartına bağlı olarak
Korumalı çıkış 0.6 Amp. 24Vdc PNP	16	Lokal olarak 32'ye kadar INT-SPI ile genişletilebilir
Opto izoleli çıkış 60 mA 24Vdc PNP	4	
Dijital çıkış 5V TTL	8	INT-185 kartına bağlı olarak 4 olabilir
Analog giriş 0...5 volt - 12 bit	4	3 tanesi sökülebilir klemens üzerinde, 1 tanesi P1 konnektör üzerinde
Analog giriş 0...5 volt - 12 bit	2	
Analog giriş +/-10 volt	1	Sökülebilir klemens üzerinde
Analog giriş 0-20 mA 12 bit	1	Sökülebilir klemens üzerinde
Analog giriş 0-10V / 0-20 mA 12 bit	4	34 pin P2 konnektör üzerinde
Analog çıkış +/-10V, PWM'den	4	
5V Line Driver enkoder arabirim	4	Talebe göre, 5 V Push Pull olabilir
STEP / DIRECTION veya PWM çıkış	4 eksen için	5V Push Pull, INT-185 kartına bağlı olarak 5V line-driver olabilir
RS 232 port	1	Modbus RTU, özel protokol
CAN port	1	CANopen, CiA 401,402 ve 406
İlave CAN port	1	Opsiyonel, INT-CAN2 kart ile
Ethernet port 10-100 T	1	TCP/IP, FTP, ModbusTCP ve WEB server
Yardımcı port	RS232	Talebe göre, RS485
USB port 1.1	1	
İlave USB port	1	Opsiyonel, USB 2.0 tip
SPI port (lokal I/O genişletme)	1	INT-SPI arabirimi ile 16 I +16 O ilave
Uzak terminal için LVDS arabirim	1	36 pin konnektör
Güç beslemesi	24 Vdc	Düşük tüketim

TexComputer
systems & solutions



PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

Power L

(PLC + CNC + HMI) 4 eksen interpolasyon

Power L 7" Sadece dokunmatik (PB81468)
- Dokunmatik ekran ile TFT WVGA 15:9 (800×480 pixel) panel
- USB soket
- Ölçüler 243x146x77 (WxHxD mm)

Power L 7" – 20 tuş
- Dokunmatik ekran ile TFT WVGA 15:9 (800×480 piksel) panel
- 20-tuş termoform membran keypad
- USB soket
- Ölçüler 289x160x77 (WxHxD mm)

Power L Box
- Pano içi sabit montaj
- Koruma sınıfı: IP00
- Ölçüler: 174x157x83 (WxHxD mm)



Eksen Seçimli
MPG Harici El Çarkı

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR
PB81468	POWER L 7" TOUCH SCREEN 16/12 DIO-10/2 AIO
MS75242	64-Pin Klemens Kartı
MS75177	26-Pin Klemens Kartı
64 Pin I/O Kablosu 5m	64 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
26 Pin I/O Kablosu 5m	26 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
SP81708	INT-SPI 16/16 DIO INT-SPI/2a
EHDW-BE5S-IM	5 Eksen Seçimi+MPG Harici El Çarkı

Teknik Özellikler

Açıklama		Notlar / Opsiyonlar
CPU	RISC 32 bit	132 MHz clock
Flash memory (F diski dahil)	11 MB	
Not volatile Ram (Pil yedekleme ile)	4 MB	Talebe göre, 8 MB
Takvim saat	Evet	
Dokunmatik ekran	Evet	
Keypad yönetimi	Evet	60 tuşa kadar
Dijital giriş 24 Vdc PNP	16	Lokal olarak 32'ye kadar INT-SPI ile genişletilebilir
Dijital çıkış 5V TTL	2	INT-185 GP kartına bağlı olarak
Korumalı çıkış 0.6 Amp. 24Vdc PNP	8	Lokal olarak 24'e kadar INT-SPI ile genişletilebilir
Opto izoleli çıkış 60 mA 24Vdc PNP	4	
Dijital çıkış 5V TTL	8	INT-185 kartına bağlı olarak 4 olabilir
Analog giriş 0...5 volt - 12 bit	7	3 tanesi sökülebilir klemens üzerinde, 1 tanesi P1 konnektör üzerinde
Analog giriş +/-10 volt	1	Opsiyonel
Analog giriş 0-20 mA 12 bit	1	Opsiyonel
Termokupl için giriş J/K 12 bit	1	Opsiyonel
Analog çıkış +/-10V, PWM'den	2	
5V Line Driver enkoder arabirim	2	Talebe göre, 5 V Push Pull olabilir
STEP / DIRECTION veya PWM çıkış	4 eksen için	5V Push Pull, INT-185 kartına bağlı olarak 5V line-driver olabilir
RS 232 port	1	Modbus RTU, özel protokol
CAN port	1	CANopen, CiA 401,402 ve 406
Ethernet port 10-100 T	1	TCP/IP, FTP, Modbus TCP ve WEB server
Yardımcı port	RS232	Talebe göre, RS485
USB port 1.1	1	Ön (Kapaklı) veya arka konnektör
SPI port (lokal I/O genişletme)	1	INT-SPI arabirimi ile 16 I +16 O ilave
Güç beslemesi	24 Vdc	Düşük tüketim

TexComputer
systems & solutions



UZAK I/O MODÜLLERİ

Remote I/O

CANopen	**CPU-A**	
	Güç Kaynağı	24 VDC
	Galvanik İzolasyon	Evet
	Haberleşme Profilleri	CIA 301, CIA 401 (Generic I/O)
	İlave Modüller	max. 6 modül
	Analog Girişler	Opsiyonel 2 adet 12 bit
EtherCAT	**CPU-B**	
	Güç Kaynağı	24 VDC
	Galvanik İzolasyon	Evet
	Haberleşme Profili	CoE
Dahili I/O ile EtherCAT	**CPU-C**	
	Güç Kaynağı	24 VDC
	Galvanik İzolasyon	Evet
	Haberleşme Profili	CoE
	Analog Girişler	4 adet 12 bit çözünürlük
	Hızlı Dijital Girişler	8 adet 24V PNP
	Push-Pull Digital Çıkışlar	8 adet 24V 0.6A
	Dörtlü (Quadrature) Enkoder Arabirimi	2 adet 5V Line driver
	Analog Çıkışlar	2 adet ±10V 12 bit
	16 Dijital Giriş Modülü	
	Galvanik İzolasyon	Evet
	Digital Giriş Sayısı	16
	Giriş Tipi	24V PNP
	Giriş Voltaj Seviyesi	IEC61131-2 Type 2
	Giriş Akımı	2.7 mA
	Led Gösterge	Evet
	16 Dijital Çıkış Modülü	
	Galvanik İzolasyon	Evet
	Digital Giriş Adedi	16
	Çıkış Tipi	24V PNP
	Güç Kaynağı Çıkışları	Harici
	Çıkış Akımı	500 mA
	Toplam Modül Akımı	max. 5 A
	Kısa Devre Koruması	Evet
	Aşırı Sıcaklık Koruması	Evet
	Led Gösterge	Evet
	8 Dijital Giriş 8 Dijital Çıkış Modülü	
	Galvanik İzolasyon	Evet
	Digital Giriş Sayısı	8 (24V PNP)
	Digital Çıkış Sayısı	8 (24V PNP)
	Güç Kaynağı Çıkışları	Harici
	Çıkış Akımı	500 mA
	Toplam Modül Akımı	max. 2.5 A
	Kısa Devre Koruması	Evet
	Led Gösterge	Evet

Switching Güç Kaynakları



KAPALI TİP



AKÜ ŞARJ CİHAZLARI



RAY MONTAJ

MEAN WELL



DC-AC INVERTERLER



DC-DC ÇEVİRİCİLER



LED GÜÇ KAYNAKLARI

Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala
  (LRS-150 anahtar ile 110-230VAC giriş seçimli)
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
- Serbest hava akışı soğutmalı
- Küçük boyutlu, yüksek güç yoğunluklu
- %100 tam yük testi
- 2 yıl garanti
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.

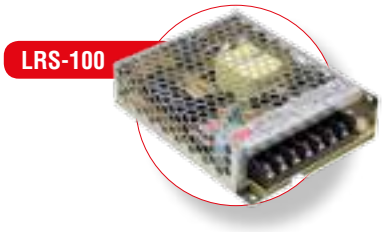
MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
35W					
LRS-35-5	85-264VAC 120-373VDC	5VDC	7A	99x82x30 mm	15,5 $
LRS-35-12	85-264VAC 120-373VDC	12VDC	3A	99x82x30 mm	15,4 $
LRS-35-15	85-264VAC 120-373VDC	15VDC	2.4A	99x82x30 mm	15,5 $
LRS-35-24	85-264VAC 120-373VDC	24VDC	1.5A	99x82x30 mm	14,7 $
LRS-35-48	85-264VAC 120-373VDC	48VDC	0.8A	99x82x30 mm	15,5 $
50W					
LRS-50-5	85-264VAC 120-373VDC	5VDC	10A	99x82x30 mm	16,6 $
LRS-50-12	85-264VAC 120-373VDC	12VDC	4.2A	99x82x30 mm	14,7 $
LRS-50-15	85-264VAC 120-373VDC	15VDC	3.4A	99x82x30 mm	15,8 $
LRS-50-24	85-264VAC 120-373VDC	24VDC	2.2A	99x82x30 mm	13,9 $
LRS-50-48	85-264VAC 120-373VDC	48VDC	1.1A	99x82x30 mm	16,6 $
75W					
LRS-75-5	85-264VAC 120-373VDC	5VDC	14A	99x97x30 mm	21,4 $
LRS-75-12	85-264VAC 120-373VDC	12VDC	6A	99x97x30 mm	17,7 $
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	16,6 $
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	19 $
100W					
LRS-100-5	85-264VAC 120-373VDC	5VDC	18A	129x97x30 mm	24,1 $
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	18,7 $
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	24,6 $
LRS-150-15	85-132VAC/176-264VAC	15VDC	10A	159x97x30 mm	27,8 $
LRS-150-24	85-132VAC/176-264VAC	24VDC	6.5A	159x97x30 mm	23 $
LRS-150-36	85-132VAC/176-264VAC	36VDC	4.3A	159x97x30 mm	27,8 $
LRS-150-48	85-132VAC/176-264VAC	48VDC	3.3A	159x97x30 mm	25,4 $









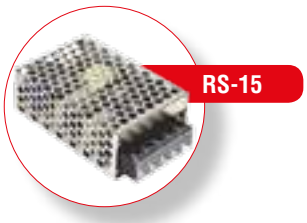


Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

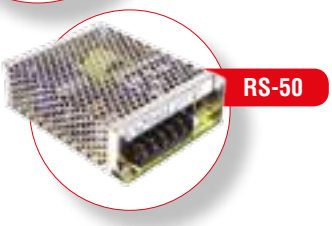
- Universal AC giriş / Tam skala
  (RS-150 anahtar ile AC giriş seçimli)
- RSP-200 ve RSP-320 serileri PFC Fonksiyonludur
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
- Serbest hava akışı soğutmalı
- Küçük boyutlu, yüksek güç yoğunluklu
- %100 tam yük testi
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MEAN WELL

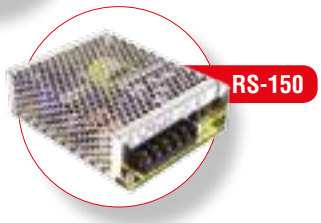
MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
15W					
RS-15-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC	3A	62.5x51x28 mm	11 $
RS-15-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	1.3A	62.5x51x28 mm	9,9 $
RS-15-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	1A	62.5x51x28 mm	11 $
RS-15-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	0.625A	62.5x51x28 mm	10,4 $
RS-15-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	0.313A	62.5x51x28 mm	11 $
25W					
RS-25-5	88-264VAC 125-373VDC	5VDC	5A	78x51x28 mm	12,8 $
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	13,6 $
RS-25-24	88-264VAC 125-373VDC	24VDC	1.1A	78x51x28 mm	12,3 $
RS-25-48	88-264VAC 125-373VDC	48VDC	0.57A	78x51x28 mm	13,6 $
50W					
RS-50-5	88-264VAC 125-373VDC	5VDC	10A	99x97x36 mm	19 $
RS-50-12	88-264VAC 125-373VDC	12VDC	4.2A	99x97x36 mm	19 $
RS-50-15	88-264VAC 125-373VDC	15VDC	3.4A	99x97x36 mm	20,1 $
RS-50-24	88-264VAC 125-373VDC	24VDC	2.2A	99x97x36 mm	19 $
RS-50-48	88-264VAC 125-373VDC	48VDC	1.1A	99x97x36 mm	20,1 $
100W					
RS-100-5	88-264VAC 125-373VDC	5VDC	16A	159x97x38 mm	32,4 $
RS-100-12	88-264VAC 125-373VDC	12VDC	8.5A	159x97x38 mm	32,4 $
RS-100-15	88-264VAC 125-373VDC	15VDC	7A	159x97x38 mm	32,4 $
RS-100-24	88-264VAC 125-373VDC	24VDC	4.5A	159x97x38 mm	32,4 $
RS-100-48	88-264VAC 125-373VDC	48VDC	2.3A	159x97x38 mm	32,4 $
150W					
RS-150-5	88-132VAC/176-264VAC	5VDC	26A	199x98x38 mm	34,8 $
RS-150-12	88-132VAC/176-264VAC	12VDC	12.5A	199x98x38 mm	34,8 $
RS-150-15	88-132VAC/176-264VAC	15VDC	10A	199x98x38 mm	34,8 $
RS-150-24	88-132VAC/176-264VAC	24VDC	6.5A	199x98x38 mm	34,8 $
RS-150-48	88-132VAC/176-264VAC	48VDC	3.3A	199x98x38 mm	34,8 $
200W					
RSP-200-5	88-264VAC 124-370VDC	5VDC	40A	215x115x30 mm	59,4 $
RSP-200-12	88-264VAC 124-370VDC	12VDC	16.7A	215x115x30 mm	54 $
RSP-200-15	88-264VAC 124-370VDC	15VDC	13.4A	215x115x30 mm	59,4 $
RSP-200-24	88-264VAC 124-370VDC	24VDC	8.4A	215x115x30 mm	54 $
RSP-200-48	88-264VAC 124-370VDC	48VDC	4.2A	215x115x30 mm	59,4 $
320W					
RSP-320-5	88-264VAC 124-370VDC	5VDC	60A	215x115x30 mm	65,5 $
RSP-320-12	88-264VAC 124-370VDC	12VDC	26.7A	215x115x30 mm	65,5 $
RSP-320-15	88-264VAC 124-370VDC	15VDC	21.4A	215x115x30 mm	72 $
RSP-320-24	88-264VAC 124-370VDC	24VDC	13.4A	215x115x30 mm	65,5 $
RSP-320-27	88-264VAC 124-370VDC	27VDC	11.9A	215x115x30 mm	72 $
RSP-320-36	88-264VAC 124-370VDC	36VDC	8.9A	215x115x30 mm	72 $
RSP-320-48	88-264VAC 124-370VDC	48VDC	6.7A	215x115x30 mm	72 $















Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

- 1U ince kasa (RSP-500, RSP-750, RSP-1000)
- Universal AC giriş / Tam skala
- Dahili aktif PFC fonksiyonu: PF>0.98 (@115VAC), PF>0.95 (@230VAC)
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık
- Dahili DC fan ile soğutma
- Dahili uzaktan ON/OFF kontrolü ve çıkış voltaj algılama
- DC OK sinyal çıkışı (RSP-750 ve RSP-1000 serisinde mevcuttur)
- Paralel bağlanabilme özelliği (RSP-500 ve RSP-750 serisi dahil değildir)
- Çıkış akım ve voltajı ayarlanabilir.
- Alarm sinyal çıkışı (RSP-750 ve RSP-1000 serisinde dahil değildir)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
500W					
SP-500-12	88-264VAC 124-370DC	12VDC	40A	170x120x93 mm	150 $
500W					
RSP-500-5	85-264VAC 124-370DC	5VDC	90A	230x127x40.5 mm	128,4 $
RSP-500-12	85-264VAC 124-370DC	12VDC	41.7A	230x127x40.5 mm	128,4 $
RSP-500-15	85-264VAC 124-370DC	15VDC	33.4A	230x127x40.5 mm	128,4 $
RSP-500-24	85-264VAC 124-370DC	24VDC	21A	230x127x40.5 mm	128,4 $
RSP-500-27	85-264VAC 124-370DC	27VDC	18.6A	230x127x40.5 mm	128,4 $
RSP-500-48	85-264VAC 124-370DC	48VDC	10.5A	230x127x40.5 mm	128,4 $
600W (Paralellenebilir)					
PSP-600-5	88-264VAC 124-370VDC	5VDC	80A	170x120x93 mm	181,9 $
PSP-600-12	88-264VAC 124-370VDC	12VDC	50A	170x120x93 mm	181,9 $
PSP-600-15	88-264VAC 124-370VDC	15VDC	40A	170x120x93 mm	181,9 $
PSP-600-24	88-264VAC 124-370VDC	24VDC	25A	170x120x93 mm	181,9 $
PSP-600-48	88-264VAC 124-370VDC	48VDC	12.5A	170x120x93 mm	181,9 $
750W					
RSP-750-5	90-264VAC 127-370VDC	5VDC	100A	250x127x41 mm	251,5 $
RSP-750-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC	62.5A	250x127x41 mm	251,5 $
RSP-750-15	90-264VAC 127-370VDC	15VDC	50A	250x127x41 mm	251,5 $
RSP-750-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	31.3A	250x127x41 mm	251,5 $
RSP-750-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC	15.7	250x127x41 mm	251,5 $
1000W (Paralellenebilir)					
RSP-1000-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC	60A	295x127x41 mm	323,7 $
RSP-1000-15	90-264VAC 127-370VDC	15VDC	50A	295x127x41 mm	323,7 $
RSP-1000-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	40A	295x127x41 mm	323,7 $
RSP-1000-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC	21A	295x127x41 mm	323,7 $
1500W (Paralellenebilir)					
RSP-1500-5	90-264VAC 127-370VDC	5VDC	240A	278x127x83.5 mm	505,6 $
RSP-1500-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC	125A	278x127x83.5 mm	505,6 $
RSP-1500-15	90-264VAC 127-370VDC	15VDC	100A	278x127x83.5 mm	505,6 $
RSP-1500-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	63A	278x127x83.5 mm	505,6 $
RSP-1500-27	90-264VAC 127-370VDC	27VDC	56A	278x127x83.5 mm	505,6 $
RSP-1500-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC	32A	278x127x83.5 mm	505,6 $













Yüksek Verimli ve Yüksek Güçlü Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala (RSP-1600 Serisi için)
  115-230VAC anahtar seçimi (RSP-2400, RSP-3000 Serileri için)
- 3 faz / 3 kablo / üçgen bağlantı 196-305 VAC yada 3 faz / 4 kablo / yıldız bağlantı
  340-530 VAC geniş besleme voltaj aralığı (RST Serisi).
- Dahili aktif PFC fonksiyonu: PF>0.98 (@115VAC), PF>0.95 (@230VAC)
- Dahili aktif PFC fonksiyonu: PF> 0.95/230VAC (400VAC) (3 faz modeller için)
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık
- Dahili DC fan ile soğutma
- Dahili uzaktan ON/OFF kontrolü ve çıkış voltaj algılama
- DC OK sinyal çıkışı (RST-5000, RST-10000 serisinde mevcuttur)
- Paralel bağlanabilme özelliği
- Çıkış akım ve voltajı ayarlanabilir.
- 1-6 VDC harici kontrol sinyali ile çıkış voltajı 20-120 % arasında ayarlanabilir.
  (RST-5000, RST-10000 serisinde mevcuttur)
- 1-5 VDC harici kontrol sinyali ile çıkış akımı 20-120 % arasında ayarlanabilir
  (RST-5000, RST-10000 serisinde mevcuttur)
- Uzaktan kontrol için dahili 12 VDC 0.1 Amper Çıkış.
  (RST-5000, RST-10000 serisinde mevcuttur)
- Güç kaynağının aktif olduğunu gösteren led göstergesi.
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti



MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
1600W (Paralellenebilir)					
RSP-1600-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC	125A	300x85x41 mm	535 $
RSP-1600-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	67A	300x85x41 mm	535 $
RSP-1600-27	90-264VAC 127-370VDC	27VDC	59A	300x85x41 mm	535 $
RSP-1600-36	90-264VAC 127-370VDC	36VDC	44.5A	300x85x41 mm	535 $
RSP-1600-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC	33.5A	300x85x41 mm	535 $



2400W (Paralellenebilir)					
RSP-2400-12	180-264VAC 254-370VDC	12VDC	166.7A	278x177.8x63.5 mm	583,2 $
RSP-2400-24	180-264VAC 254-370VDC	24VDC	100A	278x177.8x63.5 mm	583,2 $
RSP-2400-48	180-264VAC 254-370VDC	48VDC	50A	278x177.8x63.5 mm	583,2 $



3000W (Paralellenebilir)					
RSP-3000-12	180-264VAC 254-370VDC	12VDC	200A	278x177.8x63.5 mm	663,4 $
RSP-3000-24	180-264VAC 254-370VDC	24VDC	125A	278x177.8x63.5 mm	663,4 $
RSP-3000-48	180-264VAC 254-370VDC	48VDC	62.5A	278x177.8x63.5 mm	663,4 $



Üç Faz Modeller					
5000W (Paralellenebilir)					
RST-5000-24	3FAZ △196-305VAC Y 340-530VAC	24VDC	200A	460x211x83.5 mm	1753 $
RST-5000-36	3FAZ △196-305VAC Y 340-530VAC	36VDC	138A	460x211x83.5 mm	1753 $
RST-5000-48	3FAZ △196-305VAC Y 340-530VAC	48VDC	105A	460x211x83.5 mm	1753 $



10000W (Paralellenebilir)					
RST-10000-24	3FAZ △196-305VAC Y 340-530VAC	24VDC	400A	540x474x83.5 mm	3474 $
RST-10000-36	3FAZ △196-305VAC Y 340-530VAC	36VDC	276A	540x474x83.5 mm	3474 $
RST-10000-48	3FAZ △196-305VAC Y 340-530VAC	48VDC	210A	540x474x83.5 mm	3474 $

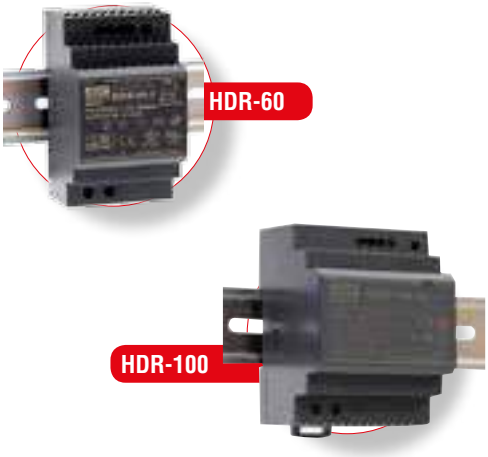
Plastik Kasa Ray Montaj Güç Kaynakları

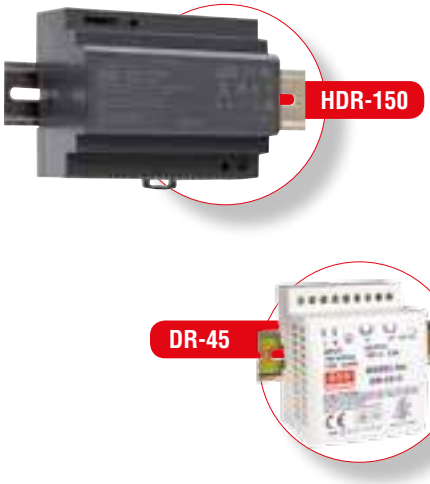
- Universal AC giriş 85-264 VAC
- Ultra ince dizayn
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
- Çalışma sıcaklık aralığı :-30 ~ +70 °C
- DIN Ray montajı, TS35/7.5 yada 15
- DC Çıkış voltajı ayarlanabilir
- Serbest hava akışı soğutmalı
- İzolasyon sınıf II
- LED çıkış durum göstergesi
- %100 tam yük testi
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
15W					
HDR-15-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC	2.4A	17.5x90x54.5 mm	16,3 $
HDR-15-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	1.25A	17.5x90x54.5 mm	15,5 $
HDR-15-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	1A	17.5x90x54.5 mm	16,3 $
HDR-15-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	0.63A	17.5x90x54.5 mm	15,5 $
HDR-15-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	0.32A	17.5x90x54.5 mm	16,3 $
30W					
HDR-30-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC	3A	35x90x54.5 mm	20,1 $
HDR-30-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	2A	35x90x54.5 mm	18,2 $
HDR-30-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	2A	35x90x54.5 mm	20,1 $
HDR-30-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	1.5A	35x90x54.5 mm	18,2 $
HDR-30-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	0.75A	35x90x54.5 mm	20,1 $
60W					
HDR-60-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC	6.5A	52.5x90x54.5 mm	27,3 $
HDR-60-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	4.5A	52.5x90x54.5 mm	24,9 $
HDR-60-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	4A	52.5x90x54.5 mm	27,3 $
HDR-60-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	2.5A	52.5x90x54.5 mm	24,9 $
HDR-60-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	1.25A	52.5x90x54.5 mm	27,3 $
100W					
HDR-100-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	7.1A	75x90x54.5 mm	39,1 $
HDR-100-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	6.13A	75x90x54.5 mm	39,1 $
HDR-100-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	3.83A	75x90x54.5 mm	35,6 $
HDR-100-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	1.92A	75x90x54.5 mm	39,1 $
150W					
HDR-150-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	11.3A	105x90x54,5mm	47,1 $
HDR-150-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	9.5A	105x90x54,5mm	49,5 $
HDR-150-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	6.25A	105x90x54,5mm	47,1 $
HDR-150-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	3.2A	105x90x54,5mm	49,5 $
45W					
DR-45-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC	5A	93x78x67 mm	32,4 $
DR-45-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	3.5A	93x78x67 mm	28,4 $
DR-45-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	2.8A	93x78x67 mm	32,4 $
DR-45-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	2A	93x78x67 mm	28,4 $





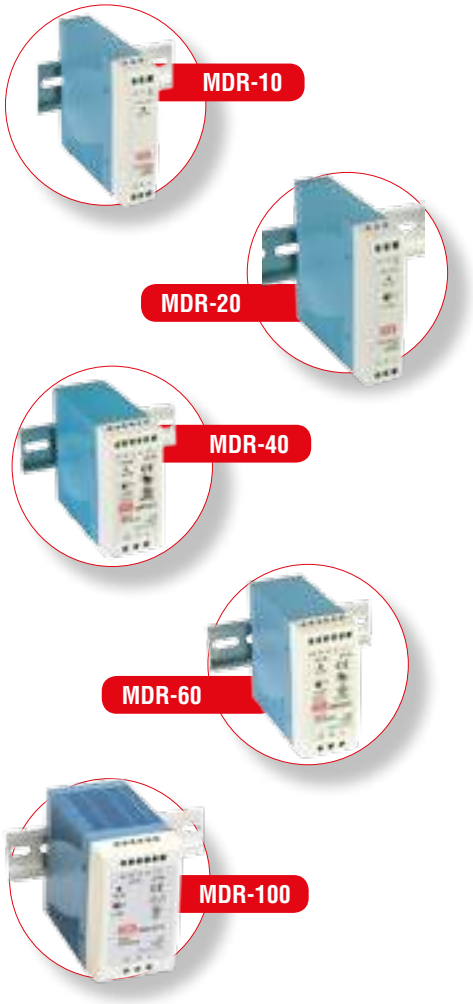


Plastik Kasa Ray Montaj Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala
- DIN Ray montajı, TS35/7.5 yada 15
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
- Dahili aktif PFC ve aşırı sıcaklık koruması (MDR-100)
- Yüksüz güç tüketimi <0.75W (<1W MDR-100)
- Serbest hava akışı soğutmalı
- DC OK çıkışı
- LED çıkış durum göstergesi
- %100 tam yük testi
- 2 yıl garanti

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ		ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
10W						
MDR-10-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	2A	22.5x90x100 mm	16,3 $
MDR-10-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	0.84A	22.5x90x100 mm	16,2 $
MDR-10-15	85-264VAC	120-370VDC	15VDC	0.67A	22.5x90x100 mm	16,3 $
MDR-10-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	0.42A	22.5x90x100 mm	16,2 $
20W						
MDR-20-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	3A	22.5x90x100 mm	19 $
MDR-20-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	1.67A	22.5x90x100 mm	17,4 $
MDR-20-15	85-264VAC	120-370VDC	15VDC	1.34A	22.5x90x100 mm	19 $
MDR-20-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	1A	22.5x90x100 mm	16,6 $
40W						
MDR-40-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	6A	40x90x100 mm	25,4 $
MDR-40-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	3.33A	40x90x100 mm	25,4 $
MDR-40-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	1.7A	40x90x100 mm	25,4 $
MDR-40-48	85-264VAC	120-370VDC	48VDC	0.83A	40x90x100 mm	25,4 $
60W						
MDR-60-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	10A	40x90x100 mm	27,3 $
MDR-60-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	5A	40x90x100 mm	24,9 $
MDR-60-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	2.5A	40x90x100 mm	24,1 $
MDR-60-48	85-264VAC	120-370VDC	48VDC	1.25A	40x90x100 mm	27,3 $
100W						
MDR-100-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	7.5A	55x90x100 mm	44,9 $
MDR-100-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	4A	55x90x100 mm	44,9 $
MDR-100-48	85-264VAC	120-370VDC	48VDC	2A	55x90x100 mm	47,3 $



Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala
- 3 faz 340-550 VAC (2 faz çalışabilme mümkün) (TDR serisi)
- 2 faz 340-550 VAC (DRH serisi)
- İnce ve ekonomik dizayn(EDR & NDR serileri)
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık
- NDR-240/480 için dahili aktif PFC fonksiyonu: PF>0.98 (@115VAC), PF>0.95 (@230VAC)
- DIN Ray montajı, TS35/7.5 yada 15
- EN61000-6-2 endüstriyel bağışıklık seviyesi
- Dahili aktif PFC fonksiyonu: PF 0.88 (@400VAC), PF 0.86 (@500VAC) (TDR serisi)
- DC OK. Röle çıkış kontağı (TDR-960 Serisi için)
- EN61000-6-2 endüstriyel bağışıklık seviyesi
- Dahili sabit akım limitleme devresi
- %94.5 'e kadar yüksek verimlilik oranı ve ince dizayn (TDR serisi)
- Serbest hava akışı soğutmalı
- LED çıkış durum göstergesi
- %100 tam yük testi
- UL 508 (Endüstriyel kontrol elemanları) listelenmiş
- 2 yıl garanti

TEK FAZ

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
75W					
EDR-75-12	90-264VAC 120-370VDC	12VDC	6.3A	32x125.2x102 mm	31,3 $
EDR-75-24	90-264VAC 120-370VDC	24VDC	3.2A	32x125.2x102 mm	29,7 $
EDR-75-48	90-264VAC 120-370VDC	48VDC	1.6A	32x125.2x102 mm	31,3 $
120W					
EDR-120-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC	10A	40x125.2x113.5 mm	34,2 $
EDR-120-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	5A	40x125.2x113.5 mm	31,8 $
EDR-120-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC	2.5A	40x125.2x113.5 mm	32,9 $
240W					
NDR-240-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	10A	63x125.2x113.5 mm	64,5 $
NDR-240-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC	5A	63x125.2x113.5 mm	66,6 $
480W					
NDR-480-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	20A	85.5x125.2x128.5 mm	143,1 $
NDR-480-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC	10A	85.5x125.2x128.5 mm	143,1 $

İKİ FAZ

120W					
DRH-120-24	İki faz 340-550VAC	24VDC	5A	65.5x125.2x100 mm	89,9 $
DRH-120-48	İki faz 340-550VAC	48VDC	2.5A	65.5x125.2x100 mm	89,9 $

ÜÇ FAZ

240W					
TDR-240-24	Üç faz 340-550VAC	24VDC	10A	63x125.2x113.5 mm	108,1 $
TDR-240-48	Üç faz 340-550VAC	48VDC	5A	63x125.2x113.5 mm	113,7 $
480W					
TDR-480-24	Üç faz 340-550VAC	24VDC	20A	85.5x125.2x128.5 mm	173,9 $
TDR-480-48	Üç faz 340-550VAC	48VDC	10A	85.5x125.2x128.5 mm	173,9 $
960W					
TDR-960-24	Üç faz 340-550VAC	24VDC	40A	110x125.2x150 mm	326,4 $
TDR-960-48	Üç faz 340-550VAC	48VDC	20A	110x125.2x150 mm	326,4 $



Yüksek Verimli & UPS Güç Kaynakları ve Redundancy Modülü

- 88-264 VAC giriş (SDR-75/120/240/480)
- 180-264 VAC giriş (SDR-960)
- İnce ve yüksek verimli dizayn
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj ,aşırı sıcaklık
- SDR-120/240/480/960 için dahili aktif PFC fonksiyonu: PF>0.96 (@115VAC), PF>0.93 (@230VAC)
- DIN Ray montajı, TS35/7.5 yada 15
- %94 'e kadar yüksek verimlilik oranı (SDR Serileri)
- Serbest hava akışı soğutmalı
- %100 tam yük testi
- DC OK. Röle çıkış kontağı (SDR-75 Serisi hariç)
- UL 508 (Endüstriyel kontrol elemanları) listelenmiş DIN ray sistemli güç kaynaklarında UPS modunda çalışma için batarya kontrolör (DR-UPS40)
- 24VDC Redundant (yedekli) çalışma için uygundur (DR-RDN20)
- 40A kadar ulaşan 24VDC sistemler için uygundur (DR-UPS40)
- Dahili batarya test fonksiyonu (DR-UPS40)
- Giriş hatası alarm bildirimi için Röle kontak ve LED gösterge (DR-RDN20 serisi)
- Batarya ters kutup koruması (DR-UPS40 Serisi)
- DC BUS OK, Batarya hatası ve batarya deşarj durumunu bildirmek için Röle kontak ve LED gösterge (DR-UPS40 serisi)
- DC BUS hattına paralel bağlantı (DR-UPS40)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti



MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
75 W					
SDR-75-12	88-264 VAC 124-370VDC	12VDC	6.3 A	32 X 125.2 X102 mm	47,1 $
SDR-75-24	88-264 VAC 124-370VDC	24VDC	3.2 A	32 X 125.2 X102 mm	47,1 $
SDR-75-48	88-264 VAC 124-370VDC	48VDC	1.6 A	32 X 125.2 X102 mm	47,1 $
120 W					
SDR-120-12	88-264 VAC 124-370VDC	12VDC	10A	40X125.2X113,5 mm	76 $
SDR-120-24	88-264 VAC 124-370VDC	24VDC	5A	40X125.2X113,5 mm	76 $
SDR-120-48	88-264 VAC 124-370VDC	48VDC	2.5 A	40X125.2X113,5 mm	76 $
240 W					
SDR-240-24	88-264 VAC 124-370VDC	24VDC	10A	63X125.2X113,5 mm	127,9 $
SDR-240-48	88-264 VAC 124-370VDC	48VDC	5A	63X125.2X113,5 mm	127,9 $
480 W					
SDR-480-24	90-264 VAC 124-370VDC	24VDC	20A	85.5X125.2X128,5 mm	204,1 $
SDR-480-48	90-264 VAC 124-370VDC	48VDC	10A	85.5X125.2X128,5 mm	204,1 $
960 W (Paralellenebilir)					
SDR-960-24	180-264 VAC 254-370VDC	24VDC	40A	110X125.2X150 mm	342,4 $
SDR-960-48	180-264 VAC 254-370VDC	48VDC	20A	110X125.2X150 mm	342,4 $
UPS					
DR-UPS40	24-29VDC	24-29VDC	40A	55.5x125.2x100 mm	54 $
REDUNDANCY					
DR-RDN20	21-28VDC	21-28VDC	20A	55.5x125.2x100 mm	34 $

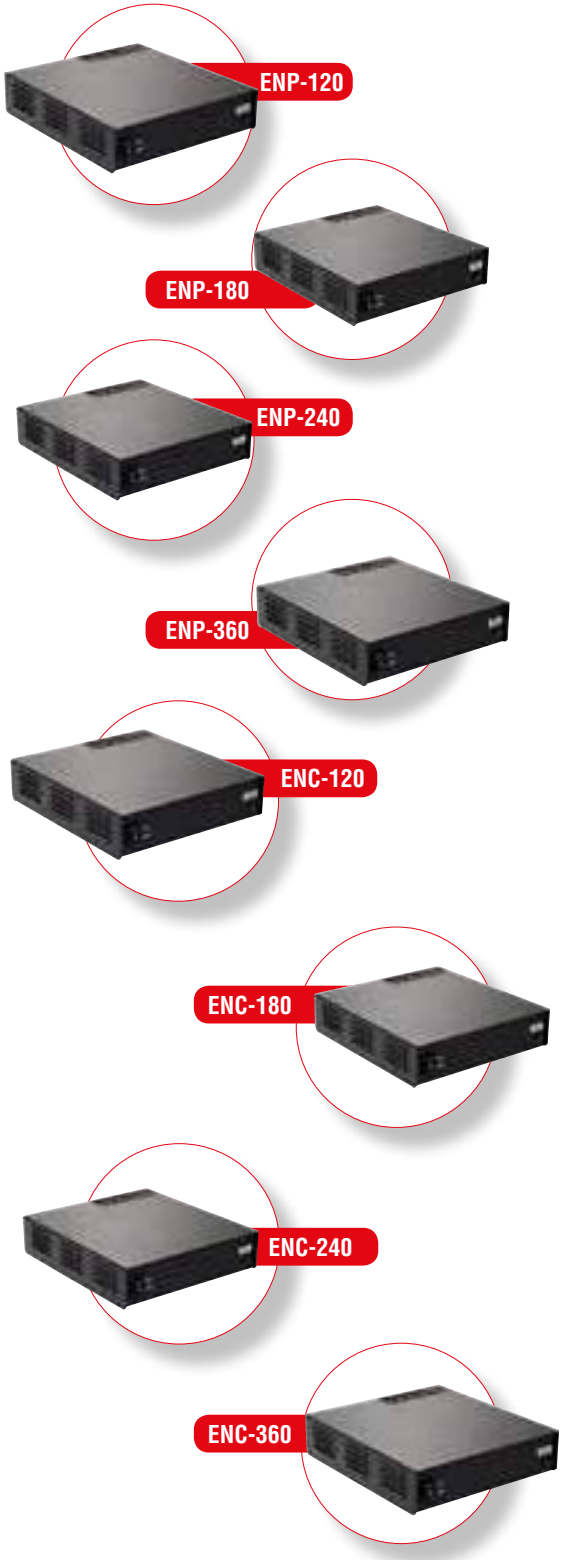


Masaüstü Güç Kaynakları ve Akü Şarj Cihazları

- Universal AC giriş / Tam skala
- ENC Serisi kurşun asit (Lead Acid) bataryalar (JEL ve AGM) ve Li-ion bataryalar (Lithium iron ve Lithium manganese) için şarj ünitesidir
- Dahili PFC fonksiyonu
- Fansız dizayn serbest hava akışı soğutmalı
- Enerji verimlilik seviyesi Level VI (ENP Serisi)
- 3 aşamalı dahili programlanabilir şarj eğrisi (ENC Serisi)
- Dahili sıcaklık düzenleme fonksiyonu
- Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık koruması
- Batarya düşük / yüksek voltaj ve kutup koruması (ENC Serisi)
- Dahili ON/OFF açma kapama anahtarı
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
120 W				
ENP-120-12	90-264 VAC 127-370VDC	13.8VDC8.7 A	192 X 178 X 45.5 mm	74,9 $
ENP-120-24	90-264 VAC 127-370VDC	27.6VDC4.3A	192 X 178 X 45.5 mm	74,9 $
ENP-120-48	90-264 VAC 127-370VDC	55.2VDC2.2A	192 X 178 X 45.5 mm	74,9 $
180 W				
ENP-180-12	90-264 VAC 127-370VDC	13.8VDC13 A	192 X 178 X 45.5 mm	88,3 $
ENP-180-24	90-264 VAC 127-370VDC	27.6VDC6.5A	192 X 178 X 45.5 mm	88,3 $
ENP-180-48	90-264 VAC 127-370VDC	55.2VDC3.3A	192 X 178 X 45.5 mm	88,3 $
240 W				
ENP-240-12	90-264 VAC 127-370VDC	13.8VDC17.4 A	192 X 178 X 45.5 mm	101,7 $
ENP-240-24	90-264 VAC 127-370VDC	27.6VDC8.7A	192 X 178 X 45.5 mm	101,7 $
ENP-240-48	90-264 VAC 127-370VDC	55.2VDC4.4A	192 X 178 X 45.5 mm	101,7 $
360 W				
ENP-360-12	90-264 VAC 127-370VDC	13.8VDC26 A	192 X 178 X 45.5 mm	125,7 $
ENP-360-24	90-264 VAC 127-370VDC	27.6VDC13A	192 X 178 X 45.5 mm	125,7 $
ENP-360-48	90-264 VAC 127-370VDC	55.2VDC6.5A	192 X 178 X 45.5 mm	125,7 $
120 W				
ENC-120-12	90-264 VAC 127-370VDC	14.4VDC8A	192 X 178 X 45.5 mm	85,6 $
ENC-120-24	90-264 VAC 127-370VDC	28.8VDC4A	192 X 178 X 45.5 mm	85,6 $
ENC-120-48	90-264 VAC 127-370VDC	57.6VDC2A	192 X 178 X 45.5 mm	85,6 $
180 W				
ENC-180-12	90-264 VAC 127-370VDC	14.4VDC12.5 A	192 X 178 X 45.5 mm	99 $
ENC-180-24	90-264 VAC 127-370VDC	28.8VDC6.2A	192 X 178 X 45.5 mm	99 $
ENC-180-48	90-264 VAC 127-370VDC	57.6VDC3.1A	192 X 178 X 45.5 mm	99 $
240 W				
ENC-240-12	90-264 VAC 127-370VDC	14.4VDC16.7 A	192 X 178 X 45.5 mm	112,4 $
ENC-240-24	90-264 VAC 127-370VDC	28.8VDC8.3A	192 X 178 X 45.5 mm	112,4 $
ENC-240-48	90-264 VAC 127-370VDC	57.6VDC4.2A	192 X 178 X 45.5 mm	112,4 $
360 W				
ENC-360-12	90-264 VAC 127-370VDC	14.4VDC25 A	192 X 178 X 45.5 mm	136,4 $
ENC-360-24	90-264 VAC 127-370VDC	28.8VDC12.5A	192 X 178 X 45.5 mm	136,4 $
ENC-360-48	90-264 VAC 127-370VDC	57.6VDC6.3A	192 X 178 X 45.5 mm	136,4 $



Akü Şarj Cihazları

- Kurşun asit (Lead Acid) bataryalar için şarj ünitesidir
- AC giriş voltaj seçimi anahtar ile seçilebilir
- Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık koruması
- Dahili ON/OFF açma kapama anahtarı
- Uzaktan ON/OFF anahtarı (PB-300/360/600/1000 serisi)
- Serbest hava akışı soğutmalı (PA-120, PB-300 serileri)
- Dahili DC fan ile soğutma (PB-360/600/1000 serileri)
- Dahili sıcaklık kompanzasyon fonksiyonu (PB-600/1000 serileri)
- Batarya düşük / yüksek voltaj ve kutup koruması (PB-600/1000 serileri)
- Röle kontağı ile durum bilgisi (PB-600/1000 serileri)
- LED durum göstergeleri RPB-1600 Serisi kurşun asit bataryalar (JEL ve AGM) ve Li-ion bataryalar (Lithium iron ve Lithium manganese) için akıllı şarj ünitesidir
- HEP-600C Serisi kurşun asit bataryalar için şarj ünitesidir
- Dahili DC fan ile soğutmalı (RPB-1600 Serisi), fansız dizayn serbest hava akımı soğutmalı (HEP-600C serisi)
- Dahili I2C arayüzü ve PM bus protokolü (RPB-1600 Serisi)
- 3 aşamalı dahili programlanabilir şarj eğrisi (RPB-1600, HEP-600C Serisi)
- Dahili OR-ing FET (RPB-1600 Serisi)
- Kısa devre, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık koruması
- 4800 Watta (2+1) kadar aktif akım paylaşma (RPB-1600 Serisi)
- Çıkış akım ve voltajı programlanabilir (RPB-1600, HEP-600C Serisi)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
300W					
PB-300P-12	90-132VAC/180-264VAC	14.4VDC	20.85A	253x135x48.5 mm	123,3 $
PB-300P-24	90-132VAC/180-264VAC	28.8VDC	10.5A	253x135x48.5 mm	123,3 $
PB-300P-48	90-132VAC/180-264VAC	57.6VDC	5.3A	253x135x48.5 mm	123,3 $
360W					
PB-360P-12	90-132VAC/180-264VAC	14.4VDC	24.3A	253x135x48.5 mm	131,9 $
PB-360P-24	90-132VAC/180-264VAC	28.8VDC	12.5A	253x135x48.5 mm	131,9 $
PB-360P-48	90-132VAC/180-264VAC	57.6VDC	6.25A	253x135x48.5 mm	131,9 $
600W					
PB-600-12	90-264VAC 127-370VDC	14.4VDC	40A	230x158x67 mm	288,9 $
PB-600-24	90-264VAC 127-370VDC	28.8VDC	21A	230x158x67 mm	288,9 $
PB-600-48	90-264VAC 127-370VDC	57.6VDC	10.5A	230x158x67 mm	288,9 $
600W (Fansız Model)					
HEP-600C-12	90-305VAC 127-431VDC	11.5-15.1VDC	17.5-35A	280x144x48.5 mm	331,7 $
HEP-600C-24	90-305VAC 127-431VDC	23-30.2VDC	10.5-21A	280x144x48.5 mm	331,7 $
HEP-600C-48	90-305VAC 127-431VDC	46.1-60.5VDC	5.2-10.5A	280x144x48.5 mm	331,7 $
1000W					
PB-1000-12	90-264VAC 127-370VDC	14.4VDC	60A	300x184x70 mm	420 $
PB-1000-24	90-264VAC 127-370VDC	28.8VDC	34.7A	300x184x70 mm	420 $
PB-1000-48	90-264VAC 127-370VDC	57.6VDC	17.4A	300x184x70 mm	420 $
1600W (Paralellenebilir)					
RPB-1600-12	90-264VAC 127-370VDC	14.4VDC	100A	300x85x41 mm	557,3 $
RPB-1600-24	90-264VAC 127-370VDC	28.8VDC	55A	300x85x41 mm	557,3 $
RPB-1600-48	90-264VAC 127-370VDC	57.6VDC	27.5A	300x85x41 mm	557,3 $
SBP-001					
Akıllı Şarj Cihazı Programlayıcısı (ENC ve RPB serileri için).					81 $
Detaylar için ürün teknik dökümanına bakınız.					













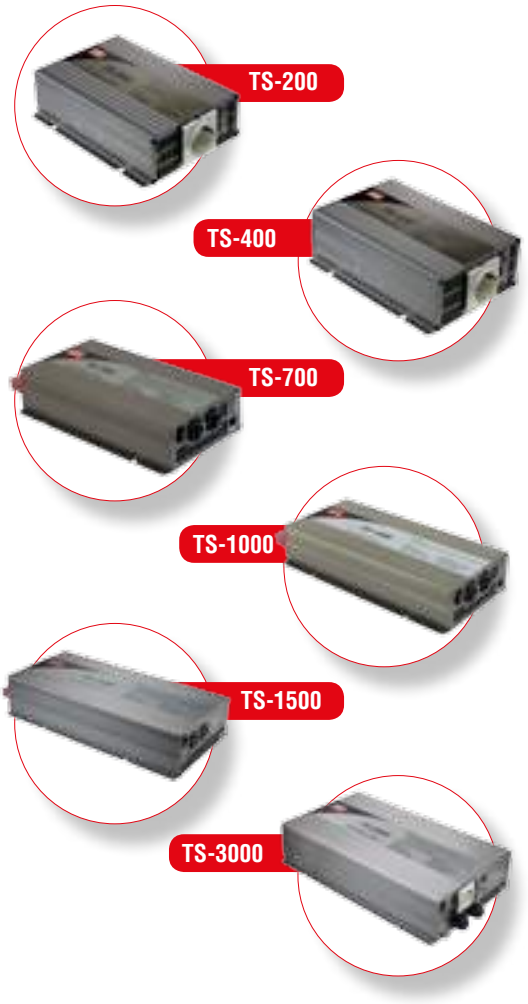


DC-AC Tam Sinüs Inverterler

- Tam sinüs dalga çıkışı (THD<3%)
- %92'ye kadar yüksek verimlilik oranı
- Termostat kontrollü soğutma fanı
- Açma/kapama anahtarı
- Standby tasarruf modunda çalışma seçilebilir.
- Koruma: Batarya düşük alarm, batarya düşük kapanıyor, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık, çıkış kısa devre, giriş kutup koruma, aşırı yük, AC devre kesici (sadece TS-3000 serisinde)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

200W~3000W TAM SİNÜS DC/AC INVERTER

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
200W				
TS-200-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	205x158x59 mm	168,5 $
TS-200-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	205x158x59 mm	168,5 $
TS-200-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	205x158x59 mm	168,5 $
400W				
TS-400-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	205x158x67 mm	176,6 $
TS-400-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	205x158x67 mm	176,6 $
TS-400-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	205x158x67 mm	176,6 $
700W				
TS-700-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	295x184x70 mm	363,8 $
TS-700-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	295x184x70 mm	363,8 $
TS-700-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	295x184x70 mm	363,8 $
1000W				
TS-1000-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	345x184x70 mm	409,3 $
TS-1000-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	345x184x70 mm	409,3 $
TS-1000-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	345x184x70 mm	409,3 $
1500W				
TS-1500-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	420x220x88 mm	591,2 $
TS-1500-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	420x220x88 mm	591,2 $
TS-1500-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	420x220x88 mm	591,2 $
3000W				
TS-3000-212B	10.5-15VDC	230VAC 50Hz	466.8x283.5x100 mm	1179,7 $
TS-3000-224B	21-30VDC	230VAC 50Hz	466.8x283.5x100 mm	1179,7 $
TS-3000-248B	42-60VDC	230VAC 50Hz	466.8x283.5x100 mm	1179,7 $



UPS Fonksiyonlu Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala
- Giriş hatası alarm bildirimi için Röle kontak ve LED gösterge (DRC-100 ve PSC serileri)
- Batarya ters kutup koruması (DRC-100 ve PSC Serileri)
- DC BUS OK, Batarya hatası ve batarya deşarj durumunu bildirmek için Röle kontak ve LED gösterge (DRC-100 ve PSC serileri)
- DIN Ray montajı, TS35/7.5 yada 15 (DRC serisi)
- Serbest hava akışı soğutmalı
- DRC-100 Serisi EN54 uyumludur.
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MEAN WELL

UPS FONKSİYONLU RAY MONTAJ AKÜ ŞARJ CİHAZI

100W

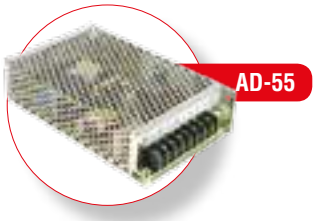
MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
DRC-100A	90-264 VAC 127-370VDC	13,8VDC 4.5A 13,8VDC 2.5A Şarj	55 X 90 X 100 mm	66,1 $
DRC-100B	90-264 VAC 127-370VDC	27.6 VDC 2.25A 27.6 VDC 1.25A Şarj	55 X 90 X 100 mm	66,1 $



TEK ÇIKIŞLI UPS FONKSİYONLU AKÜ ŞARJ CİHAZI

55W

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
AD-55A	88-264VAC 124-370VDC	13.8VDC 3.5A 13.4VDC 0.23A Şarj	159x97x38 mm	36,9 $
AD-55B	88-264VAC 124-370VDC	27.6VDC 1.8A 26.5VDC 0.16A Şarj	159x97x38 mm	40,7 $



155W

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
AD-155A	88-264VAC 124-370VDC	13.8VDC 10.5A 13.3VDC 0.50A Şarj	199x110x50 mm	78,9 $
AD-155B	88-264VAC 124-370VDC	27.6VDC 5A 27.1VDC 0.50A Şarj	199x110x50 mm	78,9 $



TEK ÇIKIŞLI UPS FONKSİYONLU AKÜ ŞARJ CİHAZI

60W

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
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 $



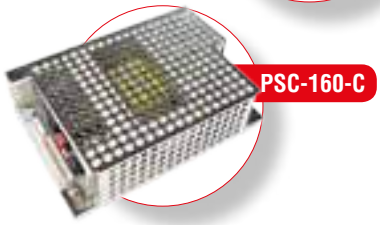
100W

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
PSC-100A-C	90-264VAC 127-370VDC	13.8VDC 4.75A 13.8VDC 2.5A Şarj	130x85x37 mm	53,5 $
PSC-100B-C	90-264VAC 127-370VDC	27.6VDC 2.4A 27.6VDC 1.25A Şarj	130x85x37 mm	53,5 $



160W

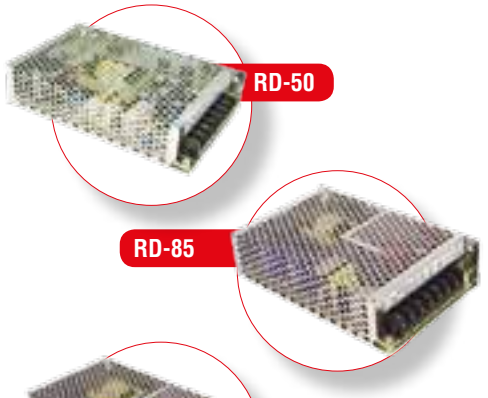
MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
PSC-160A-C	90-264VAC 127-370VDC	13.8VDC 7.6A 13.8VDC 4A Şarj	155.4x85x37 mm	68,5 $
PSC-160B-C	90-264VAC 127-370VDC	27.6VDC 3.8A 27.6VDC 2A Şarj	155.4x85x37 mm	68,5 $



Çoklu Çıkış Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala
- (RD-125, RT-125, RQ-125 anahtar ile AC giriş seçimli)
- RD-125-1224 serisinde 12VDC çıkışından en az 1A. akım çekilmelidir.
- RD-85, RT-85, RD-125, RT-125 ve RQ-125 serilerinde 5VDC çıkışından en az 2A akım çekilmelidir.
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
- Serbest hava akışı soğutmalı
- Küçük boyutlu, yüksek güç yoğunluklu
- %100 tam yük testi
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

2 ÇIKIŞLI SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI



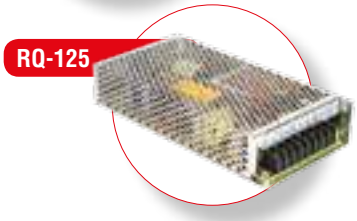
MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ 1	ÇIKIŞ 2	EBATLAR	FİYAT
50W					
RD-50A	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 6A	12VDC 2A	99x97x36 mm	23 $
RD-50B	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 4A	24VDC 1.4A	99x97x36 mm	23 $
85W					
RD-85A	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 8A	12VDC 4A	159x97x38 mm	36,1 $
RD-85B	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 8A	24VDC 2A	159x97x38 mm	36,1 $
125W					
RD-125A	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 7.7A	12VDC 7.7A	199x98x38 mm	40,7 $
RD-125B	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 4.6A	24VDC 4.6A	199x98x38 mm	40,7 $
RD-125-1224	88-132VAC/176-264VAC	12VDC 3.7A	24VDC 3.7A	199x98x38 mm	40,7 $

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	25,1 $
RT-50B	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 4A	12VDC 2A	-12VDC 0.5A	99x97x36 mm	25,1 $
RT-50C	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 4A	15VDC 1.5A	-15VDC 0.5A	99x97x36 mm	25,1 $
RT-50D	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 3A	24VDC 1A	12VDC 1A	99x97x36 mm	25,1 $
85W						
RT-85A	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 8A	12VDC 3.5A	-5VDC 0.5A	159x97x38 mm	38,8 $
RT-85B	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 8A	12VDC 3.5A	-12VDC 0.5A	159x97x38 mm	38,8 $
RT-85C	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 7A	15VDC 3A	-15VDC 0.5A	159x97x38 mm	38,8 $
RT-85D	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 6A	24VDC 2A	12VDC 1A	159x97x38 mm	38,8 $
125W						
RT-125A	115-230VAC 240-370VDC	5VDC 12A	12VDC 5.5A	-5VDC 1A	199x98x38 mm	45,5 $
RT-125B	115-230VAC 240-370VDC	5VDC 12A	12VDC 5A	-12VDC 1A	199x98x38 mm	45,5 $
RT-125C	115-230VAC 240-370VDC	5VDC 10A	15VDC 4.5A	-15VDC 1A	199x98x38 mm	45,5 $
RT-125D	115-230VAC 240-370VDC	5VDC 8A	12VDC 2A	24VDC 3A	199x98x38 mm	45,5 $

4 ÇIKIŞLI SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI



MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ 1	ÇIKIŞ 2	ÇIKIŞ 3	ÇIKIŞ 4	EBATLAR	FİYAT
125W							
RQ-125B	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 11A	12VDC 4.5A	-5VDC 1A	-12VDC 0.5A	199 X 98 X 38 mm	50 $
RQ-125C	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 10A	15VDC 4A	-5VDC 1A	-15VDC 0.5A	199 X 98 X 38 mm	50 $
RQ-125D	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 8A	12VDC 2.5A	24DC 2A	-12VDC 0.5A	199 X 98 X 38 mm	50 $

DC-DC Çeviriciler

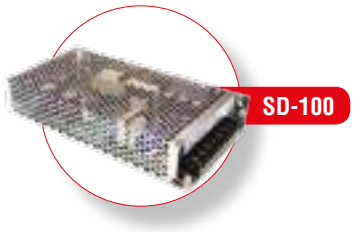
- 2:1 geniş giriş voltaj aralığı (2:1 & 4:1 SD-500/1000 serileri)
- 1500VAC I/O izolasyonu
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
- Serbest hava akışı soğutmalı (SD-25/50/100/150 serileri)
- Dahili DC fan ile soğutma (SD-350/500/1000 serileri)
- Dahili uzaktan ON/OFF kontrolü ve çıkış voltaj algılama (SD-350/500/1000 serileri)
- DC OK sinyal çıkışı (SD-500/1000 serileri)
- %100 tam yük testi
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
25W					
SD-25A-5	9.2~18VDC	5VDC	5A	99x97x36 mm	30,8 $
SD-25A-12	9.2~18VDC	12VDC	2.1A	99x97x36 mm	30,8 $
SD-25A-24	9.2~18VDC	24VDC	1.1A	99x97x36 mm	30,8 $
SD-25B-5	19~36VDC	5VDC	5A	99x97x36 mm	30,8 $
SD-25B-12	19~36VDC	12VDC	2.1A	99x97x36 mm	30,8 $
SD-25B-24	19~36VDC	24VDC	1.1A	99x97x36 mm	30,8 $
SD-25C-5	36~72VDC	5VDC	5A	99x97x36 mm	30,8 $
SD-25C-12	36~72VDC	12VDC	2.1A	99x97x36 mm	30,8 $
SD-25C-24	36~72VDC	24VDC	1.1A	99x97x36 mm	30,8 $
50W					
SD-50A-5	9.2~18VDC	5VDC	10A	159x97x38 mm	38,3 $
SD-50A-12	9.2~18VDC	12VDC	4.2A	159x97x38 mm	38,3 $
SD-50A-24	9.2~18VDC	24VDC	2.1A	159x97x38 mm	38,3 $
SD-50B-5	19~36VDC	5VDC	10A	159x97x38 mm	38,3 $
SD-50B-12	19~36VDC	12VDC	4.2A	159x97x38 mm	38,3 $
SD-50B-24	19~36VDC	24VDC	2.1A	159x97x38 mm	38,3 $
SD-50C-5	36~72VDC	5VDC	10A	159x97x38 mm	38,3 $
SD-50C-12	36~72VDC	12VDC	4.2A	159x97x38 mm	38,3 $
SD-50C-24	36~72VDC	24VDC	2.1A	159x97x38 mm	38,3 $
100W					
SD-100B-5	19~36VDC	5VDC	20A	199x98x38 mm	48,2 $
SD-100B-12	19~36VDC	12VDC	8.5A	199x98x38 mm	48,2 $
SD-100B-24	19~36VDC	24VDC	4.2A	199x98x38 mm	48,2 $
SD-100C-5	36~72VDC	5VDC	20A	199x98x38 mm	48,2 $
SD-100C-12	36~72VDC	12VDC	8.5A	199x98x38 mm	48,2 $
SD-100C-24	36~72VDC	24VDC	4.2A	199x98x38 mm	48,2 $
SD-100D-5	72~144VDC	5VDC	20A	199x98x38 mm	48,2 $
SD-100D-12	72~144VDC	12VDC	8.5A	199x98x38 mm	48,2 $
SD-100D-24	72~144VDC	24VDC	4.2A	199x98x38 mm	48,2 $
150W					
SD-150B-12	19~36VDC	12VDC	12.5A	199x110x50 mm	63,7 $
SD-150B-24	19~36VDC	24VDC	6.3A	199x110x50 mm	63,7 $
SD-150C-12	36~72VDC	12VDC	12.5A	199x110x50 mm	63,7 $
SD-150C-24	36~72VDC	24VDC	6.3A	199x110x50 mm	63,7 $
SD-150D-12	72~144VDC	12VDC	12.5A	199x110x50 mm	63,7 $
SD-150D-24	72~144VDC	24VDC	6.3A	199x110x50 mm	63,7 $









DC-DC Çeviriciler

- 2:1 geniş giriş voltaj aralığı (2:1 & 4:1 SD-500/1000 serileri)
- 1500VAC I/O izolasyonu
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
- Serbest hava akışı soğutmalı (SD-25/50/100/150 serileri)
- Dahili DC fan ile soğutma (SD-350/500/1000 serileri)
- Dahili uzaktan ON/OFF kontrolü ve çıkış voltaj algılama (SD-350/500/1000 serileri)
- DC OK sinyal çıkışı (SD-500/1000 serileri)
- %100 tam yük testi
- 2 yıl garanti

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
350W					
SD-350B-5	19~36VDC	5VDC	57A	215x115x50 mm	127,1 $
SD-350B-12	19~36VDC	12VDC	27.5A	215x115x50 mm	127,1 $
SD-350B-24	19~36VDC	24VDC	14.6A	215x115x50 mm	127,1 $
SD-350B-48	19~36VDC	48VDC	7.3A	215x115x50 mm	127,1 $
SD-350C-5	36~72VDC	5VDC	60A	215x115x50 mm	127,1 $
SD-350C-12	36~72VDC	12VDC	27.5A	215x115x50 mm	127,1 $
SD-350C-24	36~72VDC	24VDC	14.6A	215x115x50 mm	127,1 $
SD-350C-48	36~72VDC	48VDC	7.3A	215x115x50 mm	127,1 $
SD-350D-5	72~144VDC	5VDC	60A	215x115x50 mm	127,1 $
SD-350D-12	72~144VDC	12VDC	29.2A	215x115x50 mm	127,1 $
SD-350D-24	72~144VDC	24VDC	14.6A	215x115x50 mm	127,1 $
SD-350D-48	72~144VDC	48VDC	7.3A	215x115x50 mm	127,1 $



500W					
SD-500L-12	19~72VDC	12VDC	40A	215x115x50 mm	189,9 $
SD-500L-24	19~72VDC	24VDC	21A	215x115x50 mm	189,9 $
SD-500L-48	19~72VDC	48VDC	10.5A	215x115x50 mm	189,9 $
SD-500H-12	72~144VDC	12VDC	40A	215x115x50 mm	189,9 $
SD-500H-24	72~144VDC	24VDC	21A	215x115x50 mm	189,9 $
SD-500H-48	72~144VDC	48VDC	10.5A	215x115x50 mm	189,9 $



1000W					
SD-1000L-12	19~72VDC	12VDC	60A	295x127x41 mm	353,1 $
SD-1000L-24	19~72VDC	24VDC	40A	295x127x41 mm	353,1 $
SD-1000L-48	19~72VDC	48VDC	21A	295x127x41 mm	353,1 $
SD-1000H-12	72~144VDC	12VDC	60A	295x127x41 mm	353,1 $
SD-1000H-24	72~144VDC	24VDC	40A	295x127x41 mm	353,1 $
SD-1000H-48	72~144VDC	48VDC	21A	295x127x41 mm	353,1 $

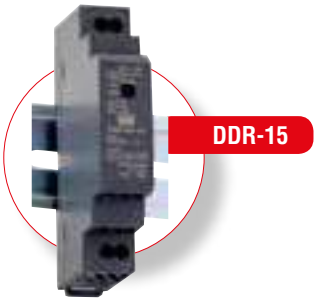


DC-DC Çeviriciler



- 4:1 geniş giriş voltaj aralığı (DDR-15, DDR-30, DDR-60 serileri)
- 2:1 geniş giriş voltaj aralığı (DDR-120, DDR-240 serisi)
- 4KVDC I/O izolasyonu
- DDR-240 serisi 3+1 üniteye kadar paralellenebilir
- DC OK röle çıkışı (DDR-240 serisi)
- EN50155 ve EN45545-2 raylı sistem standartlarına uygun (DDR-120, DDR-240 serileri)
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj, ters giriş polarizasyon
- Serbest hava akışı soğutmalı
- DIN RAY montajı TS-35/7.5 ve 15
- DDR-15, DDR-30 ve DDR-60 serileri için minimum yük talebi gerekmemektedir
- Çalışma Sıcaklık Aralığı -40 ~ +85 °C (DDR-15, DDR-30, DDR-60 serileri)
- Çalışma Sıcaklık Aralığı -40 ~ +70 °C (DDR-120, DDR-240 serisi)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
15W				
DDR-15G-3.3	9-36VDC	3.3VDC 3.5 A.	17.5 X 90 X 54 mm	24,1 $
DDR-15G-5	9-36VDC	5VDC 3 A.	17.5 X 90 X 54 mm	24,1 $
DDR-15G-12	9-36VDC	12VDC 1.5A.	17.5 X 90 X 54 mm	24,1 $
DDR-15G-15	9-36VDC	15VDC 1A.	17.5 X 90 X 54 mm	24,1 $
DDR-15G-24	9-36VDC	24VDC 0.63A.	17.5 X 90 X 54 mm	24,1 $
DDR-15L-3.3	18-75VDC	3.3VDC 4.5 A.	17.5 X 90 X 54 mm	24,1 $
DDR-15L-5	18-75VDC	5VDC 3 A.	17.5 X 90 X 54 mm	24,1 $
DDR-15L-12	18-75VDC	12VDC 1.25A.	17.5 X 90 X 54 mm	24,1 $
DDR-15L-15	18-75VDC	15VDC 1A.	17.5 X 90 X 54 mm	24,1 $
DDR-15L-24	18-75VDC	24VDC 0.63A.	17.5 X 90 X 54 mm	24,1 $
30W				
DDR-30G-5	9-36VDC	5VDC 6 A.	35 X 90 X 54 mm	32,1 $
DDR-30G-12	9-36VDC	12VDC 2.5A.	35 X 90 X 54 mm	32,1 $
DDR-30G-15	9-36VDC	15VDC 2A.	35 X 90 X 54 mm	32,1 $
DDR-30G-24	9-36VDC	24VDC 1.25A.	35 X 90 X 54 mm	32,1 $
DDR-30L-5	18-75VDC	5VDC 6 A.	35 X 90 X 54 mm	32,1 $
DDR-30L-12	18-75VDC	12VDC 2.5A.	35 X 90 X 54 mm	32,1 $
DDR-30L-15	18-75VDC	15VDC 2A.	35 X 90 X 54 mm	32,1 $
DDR-30L-24	18-75VDC	24VDC 1.25A.	35 X 90 X 54 mm	32,1 $
60W				
DDR-60G-5	9-36VDC	5VDC 10.8 A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	40,1 $
DDR-60G-12	9-36VDC	12VDC 5A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	40,1 $
DDR-60G-15	9-36VDC	15VDC 4A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	40,1 $
DDR-60G-24	9-36VDC	24VDC 2.5A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	40,1 $
DDR-60L-5	18-75VDC	5VDC 12 A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	40,1 $
DDR-60L-12	18-75VDC	12VDC 5A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	40,1 $
DDR-60L-15	18-75VDC	15VDC 4A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	40,1 $
DDR-60L-24	18-75VDC	24VDC 2.5A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	40,1 $
120W				
DDR-120A-12	9-18VDC	12VDC 8.3A.	32 X 125.2 X 102 X mm	80,3 $
DDR-120A-24	9-18VDC	24VDC 4.2A.	32 X 125.2 X 102 X mm	80,3 $
DDR-120A-48	9-18VDC	48VDC 2.1A.	32 X 125.2 X 102 X mm	80,3 $
DDR-120B-12	16.8-33.6VDC	12VDC 10A.	32 X 125.2 X 102 X mm	80,3 $
DDR-120B-24	16.8-33.6VDC	24VDC 5A.	32 X 125.2 X 102 X mm	80,3 $
DDR-120B-48	16.8-33.6VDC	48VDC 2.5A.	32 X 125.2 X 102 X mm	80,3 $
240W (Paralellenebilir)				
DDR-240B-24	16.8 -33.6VDC	24VDC 10A.	40 X 125.2 X 113.5mm	120,4 $
DDR-240B-48	16.8 -33.6VDC	48VDC 5A.	40 X 125.2 X 113.5mm	120,4 $
DDR-240C-24	33.6-67.2VDC	24VDC 10A.	40 X 125.2 X 113.5mm	120,4 $
DDR-240C-48	33.6-67.2VDC	48VDC 5A.	40 X 125.2 X 113.5mm	120,4 $
DDR-240D-24	67.2-154VDC	24VDC 10A.	40 X 125.2 X 113.5mm	120,4 $
DDR-240D-48	67.2-154VDC	48VDC 5A.	40 X 125.2 X 113.5mm	120,4 $







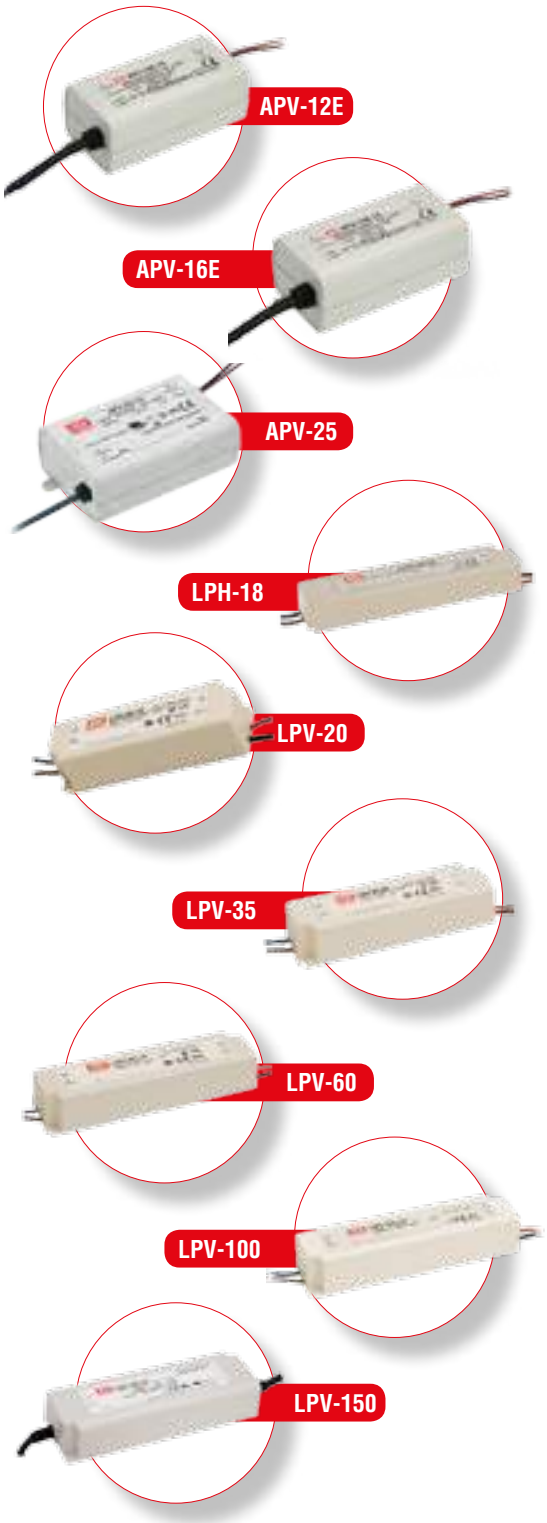




Plastik Kasa Sabit Voltaj Çıkışlı LED Güç Kaynakları

- 180-264 VAC 254-370VDC giriş (APV-12E ve 16E serileri için)
- 90-264 VAC (LPV, LPH serileri) 127-370 VDC giriş (APV-25 serisi için)
- APV serisi sabit voltaj çıkışlıdır
- APV-12E ve 16E serileri EN61347-1 ve EN61347-2-13,EN62384 uyumludur.
- LPH, LPV, APV-25 serileri EN60950-1 uyumludur.
- IP42 plastik kasa (APV Serisi)
- IP67 seviyesi ile kaplanmıştır (LPV, LPH Serileri)
- İzolasyon class II
- Kısa devre, aşırı voltaj koruması (APV-8E hariç) Aşırı yük ve sıcaklık koruması (LPV-LPH Serileri)
- Düşük fiyat,yüksek güvenilirlik
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
12W					
APV-12E-5	180-264VAC	5VDC	2A	77x40x29 mm	8,8 $
APV-12E-12	180-264VAC	12VDC	1A	77x40x29 mm	8,3 $
APV-12E-15	180-264VAC	15VDC	0.8A	77x40x29 mm	8,8 $
APV-12E-24	180-264VAC	24VDC	0.5A	77x40x29 mm	8,3 $
16W					
APV-16E-5	180-264VAC	5VDC	2.6A	77x40x29 mm	9,1 $
APV-16E-12	180-264VAC	12VDC	1.25A	77x40x29 mm	8,3 $
APV-16E-15	180-264VAC	15VDC	1A	77x40x29 mm	9,1 $
APV-16E-24	180-264VAC	24DC	0.67A	77x40x29 mm	8,3 $
25W					
APV-25-5	90-264VAC	5VDC	3.5A	84x57x29.5 mm	15 $
APV-25-12	90-264VAC	12VDC	2.1A	84x57x29.5 mm	13,6 $
APV-25-15	90-264VAC	15VDC	1.68A	84x57x29.5 mm	15 $
APV-25-24	90-264VAC	24VDC	1.05A	84x57x29.5 mm	13,6 $
APV-25-36	90-264VAC	36VDC	0.7A	84x57x29.5 mm	15 $
18W					
LPH-18-12	180-264VAC	12VDC	1.5A	140x30x22 mm	8,8 $
LPH-18-24	180-264VAC	24VDC	0.75A	140x30x22 mm	9,1 $
LPH-18-36	180-264VAC	36VDC	0.5A	140x30x22 mm	9,9 $
20W					
LPV-20-5	90-264VAC	5VDC	3A	118x35x26 mm	13,1 $
LPV-20-12	90-264VAC	12VDC	1.67A	118x35x26 mm	12 $
LPV-20-15	90-264VAC	15VDC	1.33A	118x35x26 mm	13,1 $
LPV-20-24	90-264VAC	24VDC	0.84A	118x35x26 mm	12 $
35W					
LPV-35-5	90-264VAC	5VDC	5A	148x40x30 mm	18,7 $
LPV-35-12	90-264VAC	12VDC	3A	148x40x30 mm	16,6 $
LPV-35-15	90-264VAC	15VDC	2.4A	148x40x30 mm	18,7 $
LPV-35-24	90-264VAC	24VDC	1.5A	148x40x30 mm	16,6 $
LPV-35-36	90-264VAC	36VDC	1A	148x40x30 mm	18,7 $
60W					
LPV-60-5	90-264VAC	5VDC	8A	162.5x42.5x32 mm	20,9 $
LPV-60-12	90-264VAC	12VDC	5A	162.5x42.5x32 mm	18,5 $
LPV-60-15	90-264VAC	15VDC	4A	162.5x42.5x32 mm	20,9 $
LPV-60-24	90-264VAC	24VDC	2.5A	162.5x42.5x32 mm	18,5 $
LPV-60-36	90-264VAC	36VDC	1.67A	162.5x42.5x32 mm	20,9 $
LPV-60-48	90-264VAC	48VDC	1.25A	162.5x42.5x32 mm	20,9 $
100W					
LPV-100-5	90-264VAC	5VDC	12A	190x52x37 mm	34,2 $
LPV-100-12	90-264VAC	12VDC	8.5A	190x52x37 mm	31 $
LPV-100-15	90-264VAC	15VDC	6.7A	190x52x37 mm	34,2 $
LPV-100-24	90-264VAC	24VDC	4.2A	190x52x37 mm	31 $
LPV-100-36	90-264VAC	36VDC	2.8A	190x52x37 mm	34,2 $
LPV-100-48	90-264VAC	48VDC	2.1A	190x52x37 mm	34,2 $
150W					
LPV-150-12	180-305VAC	12VDC	10A	191x63x37.5 mm	44,4 $
LPV-150-15	180-305VAC	15VDC	8A	191x63x37.5 mm	46,8 $
LPV-150-24	180-305VAC	24VDC	6.3A	191x63x37.5 mm	44,4 $
LPV-150-36	180-305VAC	36VDC	4.2A	191x63x37.5 mm	46,8 $
LPV-150-48	180-305VAC	48VDC	3.2A	191x63x37.5 mm	46,8 $



Plastik Kasa Sabit Akım Çıkışlı LED Güç Kaynakları

- 180-264 VAC 254-370VDC giriş (APC-8E,12E ve 16E serileri için)
- 90-264 VAC (LPC-20/100 serileri için), 180-305VAC (LPC-150 serisi)
  127-370 VDC giriş (APC-25 ve 35 serileri için)
- APC ve LPC serileri sabit akım çıkışlıdır
- APC-8E,12E ve 16E serileri EN61347-1 ve EN61347-2-13,EN62384 uyumludur.
- APC-25 ve 35 serileri EN60950-1 uyumludur.
- IP42 plastik kasa (APC serisi) IP67 plastik kasa (LPC serisi)
- Kısa devre, aşırı voltaj koruması (APC-8E hariç), aşırı yük koruması (LPC serisi)
- Düşük fiyat, yüksek güvenilirlik
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
8W					
APC-8E-250	180-264VAC 254-370VDC	16-32VDC	250mA	60 X 30 X 23.5 mm	6,9 $
APC-8E-350	180-264VAC 254-370VDC	11-23VDC	350mA	60 X 30 X 23.5 mm	6,9 $
APC-8E-500	180-264VAC 254-370VDC	8-16VDC	500mA	60 X 30 X 23.5 mm	6,9 $
APC-8E-700	180-264VAC 254-370VDC	6-11VDC	700mA	60 X 30 X 23.5 mm	6,9 $
12W					
APC-12E-350	180-264VAC 254-370VDC	9-36VDC	350mA	77 X 40 X 29 mm	8 $
APC-12E-700	180-264VAC 254-370VDC	9-18VDC	700mA	77 X 40 X 29 mm	7,8 $
16W					
APC-16E-350	180-264VAC 254-370VDC	12-48VDC	350mA	77 X 40 X 29 mm	8,3 $
APC-16E-700	180-264VAC 254-370VDC	9 -24VDC	700mA	77 X 40 X 29 mm	8,3 $
25W					
APC-25-350	90-264VAC 127-370VDC	25-70VDC	350mA	84 X 57 X 29.5 mm	14,2 $
APC-25-500	90-264VAC 127-370VDC	15-50VDC	500mA	84 X 57 X 29.5 mm	14,2 $
APC-25-700	90-264VAC 127-370VDC	11 -36VDC	700mA	84 X 57 X 29.5 mm	14,2 $
APC-25-1050	90-264VAC 127-370VDC	9 -24VDC	1050mA	84 X 57 X 29.5 mm	14,2 $
35W					
APC-35-350	90-264VAC 127-370VDC	28-100VDC	350mA	84 X 57 X 29.5 mm	15,8 $
APC-35-500	90-264VAC 127-370VDC	25-70VDC	500mA	84 X 57 X 29.5 mm	15,8 $
APC-35-700	90-264VAC 127-370VDC	15-50VDC	700mA	84 X 57 X 29.5 mm	15,8 $
APC-35-1050	90-264VAC 127-370VDC	11-33VDC	1050mA	84 X 57 X 29.5 mm	15,8 $
20W					
LPC-20-350	90-264VAC	9~48VDC	350mA	118x35x26 mm	12,6 $
LPC-20-700	90-264VAC	9~30VDC	700mA	118x35x26 mm	12,6 $
35W					
LPC-35-700	90-264VAC	9~48VDC	700mA	148x40x30 mm	17,1 $
LPC-35-1050	90-264VAC	9~30VDC	1050mA	148x40x30 mm	17,1 $
LPC-35-1400	90-264VAC	9~24VDC	1400mA	148x40x30 mm	17,1 $
60W					
LPC-60-1050	90-264VAC	9~48VDC	1050mA	162.5x42.5x32 mm	18,5 $
LPC-60-1400	90-264VAC	9~42VDC	1400mA	162.5x42.5x32 mm	18,5 $
LPC-60-1750	90-264VAC	9~34VDC	1750mA	162.5x42.5x32 mm	19 $
100W					
LPC-100-350	90-264VAC	143~286VDC	350mA	190x52x37 mm	34,2 $
LPC-100-500	90-264VAC	100~200VDC	500mA	190x52x37 mm	34,2 $
LPC-100-700	90-264VAC	72~143VDC	700mA	190x52x37 mm	34,2 $
LPC-100-1050	90-264VAC	48~96VDC	1050mA	190x52x37 mm	34,2 $
LPC-100-1400	90-264VAC	36~72VDC	1400mA	190x52x37 mm	34,2 $
LPC-100-1750	90-264VAC	29~58VDC	1750mA	190x52x37 mm	34,2 $
LPC-100-2100	90-264VAC	24~48VDC	2100mA	190x52x37 mm	34,2 $
150W					
LPC-150-350	180-305VAC	215~430VDC	350mA	191x63x37.5 mm	46,8 $
LPC-150-500	180-305VAC	150~300VDC	500mA	191x63x37.5 mm	46,8 $
LPC-150-700	180-305VAC	107~215VDC	700mA	191x63x37.5 mm	46,8 $
LPC-150-1050	180-305VAC	72~144VDC	1050mA	191x63x37.5 mm	46,8 $
LPC-150-1400	180-305VAC	54~108VDC	1400mA	191x63x37.5 mm	46,8 $
LPC-150-1750	180-305VAC	43~86VDC	1750mA	191x63x37.5 mm	46,8 $
LPC-150-2100	180-305VAC	36~72VDC	2100mA	191x63x37.5 mm	46,8 $
LPC-150-2450	180-305VAC	31~62VDC	2450mA	191x63x37.5 mm	46,8 $
LPC-150-2800	180-305VAC	27~54VDC	2800mA	191x63x37.5 mm	46,8 $
LPC-150-3150	180-305VAC	24~48VDC	3150mA	191x63x37.5 mm	46,8 $















LPF SERIES

Plastik Kasa IP67 3 IN 1 DIM Edilebilir Led Güç Kaynakları

- Universal AC Besleme Girişi / Tam skala (305VAC'ye kadar)
- Korumalar: Kısa devre, Aşırıyük, Aşırı voltaj, Aşırı sıcaklık
- Dahili aktif PFC fonksiyonu
- Doğal hava sirkülasyonu ile soğutma
- Tam izoleli plastik kasa
- Tamamen IP67 seviyesi ile kuşatılmıştır
- Sınıf 2 güç birimi, FG yok
- LED aydınlatma ve hareketli yazı uygulamaları için ideal
- Aydınlatma için gerekli güvenlik kuralları ile uyumlu
- Kuru/rutubetli/ıslak ortamlar için uygun
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 3 yıl garanti

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
16W				
LPF-16D-12	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 1.34A	148x40x32 mm	29,4 $
LPF-16D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 1.07A	148x40x32 mm	29,4 $
LPF-16D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 0.8A	148x40x32 mm	29,4 $
LPF-16D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 0.67A	148x40x32 mm	29,4 $
LPF-16D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 0.54A	148x40x32 mm	29,4 $
LPF-16D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 0.45A	148x40x32 mm	29,4 $
LPF-16D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 0.39A	148x40x32 mm	29,4 $
LPF-16D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 0.34A	148x40x32 mm	29,4 $
LPF-16D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 0.3A	148x40x32 mm	29,4 $
25W				
LPF-25D-12	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 2.1A	148x40x32 mm	32,6 $
LPF-25D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 1.67A	148x40x32 mm	32,6 $
LPF-25D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 1.25A	148x40x32 mm	32,6 $
LPF-25D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 1.05A	148x40x32 mm	32,6 $
LPF-25D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 0.84A	148x40x32 mm	32,6 $
LPF-25D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 0.7A	148x40x32 mm	32,6 $
LPF-25D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 0.6A	148x40x32 mm	32,6 $
LPF-25D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 0.53A	148x40x32 mm	32,6 $
LPF-25D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 0.47A	148x40x32 mm	32,6 $
40W				
LPF-40D-12	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 3.34A	162.5x43x32 mm	37,5 $
LPF-40D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 2.67A	162.5x43x32 mm	37,5 $
LPF-40D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 2A	162.5x43x32 mm	37,5 $
LPF-40D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 1.67A	162.5x43x32 mm	37,5 $
LPF-40D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 1.34A	162.5x43x32 mm	37,5 $
LPF-40D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 1.12A	162.5x43x32 mm	37,5 $
LPF-40D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 0.96A	162.5x43x32 mm	37,5 $
LPF-40D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 0.84A	162.5x43x32 mm	37,5 $
LPF-40D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 0.76A	162.5x43x32 mm	37,5 $
60W				
LPF-60D-12	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 5A	162.5x43x32 mm	40,4 $
LPF-60D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 4A	162.5x43x32 mm	40,4 $
LPF-60D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 3A	162.5x43x32 mm	40,4 $
LPF-60D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 2.5A	162.5x43x32 mm	40,4 $
LPF-60D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 2A	162.5x43x32 mm	40,4 $
LPF-60D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 1.67A	162.5x43x32 mm	40,4 $
LPF-60D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 1.43A	162.5x43x32 mm	40,4 $
LPF-60D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 1.25A	162.5x43x32 mm	40,4 $
LPF-60D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 1.12A	162.5x43x32 mm	40,4 $
90W				
LPF-90D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 5A	161x61x36 mm	56,4 $
LPF-90D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 4.5A	161x61x36 mm	56,4 $
LPF-90D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 3.75A	161x61x36 mm	56,4 $
LPF-90D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 3A	161x61x36 mm	56,4 $
LPF-90D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 2.5A	161x61x36 mm	56,4 $
LPF-90D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 2.15A	161x61x36 mm	56,4 $
LPF-90D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 1.88A	161x61x36 mm	56,4 $
LPF-90D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 1.67A	161x61x36 mm	56,4 $











DIM Edilebilir LED Güç Kaynakları



- AC faz-kesme dimming (PCD Serisi)
- Leading edge ve Trailing edge TRIAC dimmerler ile çalışma (PCD Serisi)
- 115VAC veya 230VAC modeller (PCD Serisi)
- Universal AC giriş 90-264VAC; 127-370VDC (ELN Serisi)
- Sabit akım (PCD serisi) ve sabit voltaj modları (ELN Serisi)
- 1-10 VDC (D tipi) ile dim edilebilir (ELN Serisi)
- Class II güç ünitesi, (ELN ve PCD Serileri)
- İç mekan veya elektronik LED display uygulamalarna uygun IP64 tasarımı (ELN serisi), IP30 (PCD serisi) plastik kasa
- Korumalar: Kısa devre, Aşırı Voltaj, Aşırı Sıcaklık
- İzolasyon Class II
- Dahili aktif PFC fonksiyonu (PCD serisi)
- Serbest hava akımı soğutmalı
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

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	350mA	84 X 57 X 29.5 mm	20,9 $
PCD-16-700B	180-295VAC	16-24VDC	700mA	84 X 57 X 29.5 mm	20,9 $
PCD-16-1050B	180-295VAC	12-16VDC	1050mA	84 X 57 X 29.5 mm	20,9 $
PCD-16-1400B	180-295VAC	8-12VDC	1400mA	84 X 57 X 29.5 mm	20,9 $
25W					
PCD-25-350B	185-295VAC	40-58VDC	350mA	84 X 57 X 29.5 mm	22,5 $
PCD-25-700B	185-295VAC	24-36VDC	700mA	84 X 57 X 29.5 mm	22,5 $
PCD-25-1050B	185-295VAC	16-24VDC	1050mA	84 X 57 X 29.5 mm	22,5 $
PCD-25-1400B	185-295VAC	12-18VDC	1400mA	84 X 57 X 29.5 mm	22,5 $
40W					
PCD-40-350B	185-295VAC	70-108VDC	350mA	128 X 60 X 31.5 mm	28,4 $
PCD-40-500B	185-295VAC	45-80VDC	500mA	128 X 60 X 31.5 mm	28,4 $
PCD-40-700B	185-295VAC	34-57VDC	700mA	128 X 60 X 31.5 mm	28,4 $
PCD-40-1050B	185-295VAC	22-38VDC	1050mA	128 X 60 X 31.5 mm	28,4 $
PCD-40-1400B	185-295VAC	17-29VDC	1400mA	128 X 60 X 31.5 mm	28,4 $
PCD-40-1750B	185-295VAC	13-23VDC	1750mA	128 X 60 X 31.5 mm	28,4 $
60W					
PCD-60-500B	185-295VAC	70-108VDC	500mA	128 X 60 X 31.5 mm	31 $
PCD-60-700B	185-295VAC	50-86VDC	700mA	128 X 60 X 31.5 mm	31 $
PCD-60-1050B	185-295VAC	34-57VDC	1050mA	128 X 60 X 31.5 mm	31 $
PCD-60-1400B	185-295VAC	25-43VDC	1400mA	128 X 60 X 31.5 mm	31 $
PCD-60-1750B	185-295VAC	20-34VDC	1750mA	128 X 60 X 31.5 mm	31 $
PCD-60-2000B	185-295VAC	18-30VDC	2000mA	128 X 60 X 31.5 mm	31 $
PCD-60-2400B	185-295VAC	15-25VDC	2400mA	128 X 60 X 31.5 mm	31 $













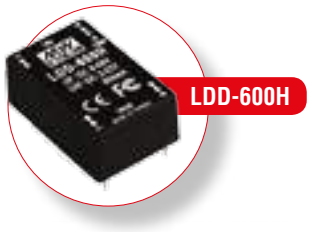
Sabit Akım Çıkışlı DC-DC LED Driver



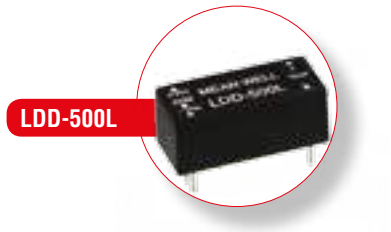
- Geniş giriş ve çıkış voltaj aralığı
- LDH serisi giriş voltaj aralıkları A: 9-18VDC, B: 18-32VDC
- △= PIN çıkışlı model, W, DA ve WDA olabilir (LDH Serisi)
- W: Kablolu çıkışlı model, DA: DALI arayüzlü WDA: DALI arayüzlü kablo çıkışlı model
- Dahili EMI filtre (LDH Serisi)
- PWM + analog dimming ve remote ON/OF kontrol (PIN çıkışlı tip veya W tip) (LDH Serisi)
- DALI dimming (PIN çıkışlı tip veya W tip) (LDH Serisi)
- Yüksek verimlilik oranı
- Sabit akım step-down modu (LDD Serisi)
- Sabit akım step-up modu (LDH Serisi)
- EN55015 uyumlu
- Korumalar: Kısa devre, aşırı voltaj (LDH Serisi), aşırı sıcaklık (LDD-300-…-LDD-700 ve LDD-H Serileri)
- Düşük fiyat yüksek güvenilirlik
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

YÜKSEK VERİMLİ SABİT AKIM ÇIKIŞLI DC-DC ÇEVİRİCİ

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
Yüksek Giriş Çıkış Voltaj Aralıklı				
LDD-300H	9 - 56VDC	2-52VDC 300mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	7 $
LDD-350H	9 - 56VDC	2-52VDC 350mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	7 $
LDD-500H	9 - 56VDC	2-52VDC 500mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	7 $
LDD-600H	9 - 56VDC	2-52VDC 600mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	7 $
LDD-700H	9 - 56VDC	2-52VDC 700mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	7 $
LDD-1000H	9 - 56VDC	2-52VDC 1000mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	7 $
LDD-1200H	9 - 52VDC	2-46VDC 1200mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	8,6 $
LDD-1500H	9 - 52VDC	2-46VDC 1500mA	31.8 X 20.3 X 12.2 mm	8,6 $



Düşük Giriş Çıkış Voltaj Aralıklı				
LDD-300L	9 - 36VDC	2-32VDC 300mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	4,8 $
LDD-350L	9 - 36VDC	2-32VDC 350mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	4,8 $
LDD-500L	9 - 36VDC	2-32VDC 500mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	4,8 $
LDD-600L	9 - 36VDC	2-32VDC 600mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	4,8 $
LDD-700L	9 - 36VDC	2-32VDC 700mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	4,8 $
LDD-1000L	6 - 36VDC	2-30VDC 1000mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	6,7 $
LDD-1200L	6 - 36VDC	2-30VDC 1200mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	6,7 $
LDD-1500L	6 - 36VDC	2-30VDC 1500mA	22.6 X 9.9 X 8.9 mm	6,7 $



Geniş Çıkış Voltaj Aralıklı				
LDH-45A-350△	9 - 18VDC	12-86VDC 350mA	75 X 53 X 22.7 mm	15 $
		DALI: 24-86VDC 350mA		23 $
LDH-45A-500△	9 - 18VDC	12-86VDC 500mA	75 X 53 X 22.7 mm	15 $
		DALI: 24-86VDC 500mA		23 $
LDH-45A-700△	9 - 18VDC	12-64VDC 700mA	75 X 53 X 22.7 mm	15 $
		DALI: 24-64VDC 700mA		23 $
LDH-45A-1050△	9 - 18VDC	12-43VDC 1050mA	75 X 53 X 22.7 mm	15 $
		DALI: 24-43VDC 1050mA		23 $
LDH-45B-350△	18 - 32VDC	21-126VDC 350mA	75 X 53 X 22.7 mm	15 $
		DALI: 36-126VDC 350mA		23 $
LDH-45B-500△	18 - 32VDC	21-86VDC 500mA	75 X 53 X 22.7 mm	15 $
		DALI: 36-86VDC 500mA		23 $
LDH-45B-700△	18 - 32VDC	21-64VDC 700mA	75 X 53 X 22.7 mm	15 $
		DALI: 36-64VDC 700mA		23 $
LDH-45B-1050△	18 - 32VDC	21-43VDC 1050mA	75 X 53 X 22.7 mm	15 $
		DALI: 36-43VDC 1050mA		23 $



PFC Fonksiyonlu LED Güç Kaynakları

- Universal AC Besleme Girişi / Tam skala (295VAC'ye kadar) (PLD-16 / 25) (CEN serisi)
- Dahili aktif PFC fonksiyonu
- Sabit akım dizayn (PLD serisi)
- Korumalar: Kısa devre, Aşırı sıcaklık
- Doğal hava sirkülasyonu ile soğutma
- Tam izoleli plastik kasa (PLD serisi) metal kasa (CEN serisi)
- IP30 dizayn (PLD serisi) IP66 dizayn (CEN serisi)
- Sınıf 2 güç birimi, FG yok (PLD serisi)
- 100% tam yükte ısınma testi
- Kuru / rutubetli ortamlar için uygun (PLD serisi)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MEAN WELL

PFC FONKSİYONLU LED GÜÇ KAYNAĞI

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
16W				
PLD-16-350B	180-295VAC 127-417VDC	24-48VDC 350mA	84x57x29.5 mm	19,8 $
PLD-16-700B	180-295VAC 127-417VDC	16-24VDC 700mA	84x57x29.5 mm	19,8 $
PLD-16-1050B	180-295VAC 127-417VDC	12-16VDC 1050mA	84x57x29.5 mm	19,8 $
PLD-16-1400B	180-295VAC 127-417VDC	8-12VDC 1400mA	84x57x29.5 mm	19,8 $
25W				
PLD-25-350B	180-295VAC 127-417VDC	40-58VDC 350mA	84x57x29.5 mm	21,4 $
PLD-25-700B	180-295VAC 127-417VDC	24-36VDC 700mA	84x57x29.5 mm	21,4 $
PLD-25-1050B	180-295VAC 127-417VDC	16-24VDC 1050mA	84x57x29.5 mm	21,4 $
PLD-25-1400B	180-295VAC 127-417VDC	12-18VDC 1400mA	84x57x29.5 mm	21,4 $
40W				
PLD-40-350B	180-295VAC 127-417VDC	70-108VDC 350mA	128x60x31.5 mm	25,1 $
PLD-40-500B	180-295VAC 127-417VDC	45-80VDC 500mA	128x60x31.5 mm	25,1 $
PLD-40-700B	180-295VAC 127-417VDC	34-57VDC 700mA	128x60x31.5 mm	25,1 $
PLD-40-1050B	180-295VAC 127-417VDC	22-38VDC 1050mA	128x60x31.5 mm	25,1 $
PLD-40-1400B	180-295VAC 127-417VDC	17-29VDC 1400mA	128x60x31.5 mm	25,1 $
PLD-40-1750B	180-295VAC 127-417VDC	13-23VDC 1750mA	128x60x31.5 mm	25,1 $
60W				
PLD-60-500B	180-295VAC 127-417VDC	70-108VDC 500mA	128x60x31.5 mm	28,35 $
PLD-60-700B	180-295VAC 127-417VDC	50-86VDC 700mA	128x60x31.5 mm	28,35 $
PLD-60-1050B	180-295VAC 127-417VDC	34-57VDC 1050mA	128x60x31.5 mm	28,35 $
PLD-60-1400B	180-295VAC 127-417VDC	25-43VDC 1400mA	128x60x31.5 mm	28,35 $
PLD-60-1750B	180-295VAC 127-417VDC	20-34VDC 1750mA	128x60x31.5 mm	28,35 $
PLD-60-2000B	180-295VAC 127-417VDC	18-30VDC 2000mA	128x60x31.5 mm	28,35 $
PLD-60-2400B	180-295VAC 127-417VDC	15-25VDC 2400mA	128x60x31.5 mm	28,35 $









PFC FONKSİYONLU LED GÜÇ KAYNAĞI

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 $





DIM Edilebilir ve DALI Arayüzlü Çıkışı Seçilebilir LED Güç Kaynakları



- AC giriş 180-295 VAC; 254-417VDC [LCM40(DA) ve LCM60(DA) modelleri için]
- AC giriş 180-277 VAC; 254-392VDC [LCM25(DA) modelleri için]
- Dahili PFC fonksiyonu, plastik kasa
- Korumalar: Aşırı Voltaj [LCM40(DA) ve LCM60(DA) modelleri için], Kısa devre, Aşırı Sıcaklık
- İç mekan kullanımına uygun IP20 tasarımı
- Class II güç ünitesi
- Serbest hava akımı soğutmalı
- Sabit akım çıkış modu
- Üzerindeki DIP switch ile çok kademeli çıkış akım seviyesi seçilebilir.
- 0-10VDC, PWM Sinyal veya direnç (DA tipi hariç) ile dimleme yapılabilir.
- DA tipinde DALI interface ve push dimming fonksiyonu bulunur.
- LCM-40/60 modellerinde 12V/50mA auxiliary çıkış bulunur. (LCM-40DA/60DA modelleri için opsiyonel)
- Harici bağlanan NTC ile sıcaklık düzenleme fonksiyonu

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

25W (LCM-25)

							FİYAT
DC Voltaj Aralığı	6~54V	6~50V	6~42V	6~36V	6~28V	6~24V	
Sabit Akım Çıkışı	350mA	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	32,4 $

Ebatlar: 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	39,6 $

Ebatlar: 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	43,5 $

Ebatlar: 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	40,5 $

Ebatlar: 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	47,4 $

Ebatlar: 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	51,6 $

Ebatlar: 123.5x81.5x23 mm







PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları



- Universal AC giriş 100-305 VAC; 142-431VDC
- Dahili PFC fonksiyonu, metal kasa
- Korumalar: Kısa devre, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj, Aşırı Sıcaklık
- İç veya dış mekan kullanımına uygun IP65 / IP67 tasarımı
- Class II güç ünitesi
- Serbest hava akımı soğutmalı
- %91'e kadar yüksek verimlilik oranı
- Sabit akım ve sabit voltaj çıkış modları
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MODEL SEÇİMİ:

- **A TİPİ:** IP65. Çıkış voltaj ve sabit akım seviyesi dahili potansiyometre ile ayarlanabilir.
- **B TİPİ:** IP67. Sabit akım seviyesi 0-10VDC, PWM Sinyal veya direnç ile dimleme için çıkan kabloya bağlantı yapılarak ayarlanabilir.
- **BOŞ (BLANK) TİP:** IP67. Giriş ve çıkış bağlantısı kablo ile yapılır.
- **DA TİPİ:** IP67. DALI kontrol teknolojisi.
- **BE TİPİ:** IP67. 0-10VDC, PWM Sinyal veya direnç ile dimleme yapılabilir. (Sadece ELG-75, ELG-100 ve ELG-150 için)

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
75W				
ELG-75-12A	100-305VAC 142-431VDC	12VDC 5A	180x63x35.5 mm	41,5 $
ELG-75-24A	100-305VAC 142-431VDC	24VDC 3.15A	180x63x35.5 mm	41,5 $
ELG-75-36A	100-305VAC 142-431VDC	36VDC 2.1A	180x63x35.5 mm	41,5 $
ELG-75-42A	100-305VAC 142-431VDC	42VDC 1.8A	180x63x35.5 mm	41,5 $
ELG-75-48A	100-305VAC 142-431VDC	48VDC 1.6A	180x63x35.5 mm	41,5 $
100W				
ELG-100-24A	100-305VAC 142-431VDC	24VDC 4A	199x63x35.5 mm	45,5 $
ELG-100-36A	100-305VAC 142-431VDC	36VDC 2.66A	199x63x35.5 mm	45,5 $
ELG-100-42A	100-305VAC 142-431VDC	42VDC 2.28A	199x63x35.5 mm	45,5 $
ELG-100-48A	100-305VAC 142-431VDC	48VDC 2A	199x63x35.5 mm	45,5 $
ELG-100-54A	100-305VAC 142-431VDC	54VDC 1.78A	199x63x35.5 mm	45,5 $
150W				
ELG-150-12A	100-305VAC 142-431VDC	12VDC 10A	219x63x35.5 mm	49,5 $
ELG-150-24A	100-305VAC 142-431VDC	24VDC 6.25A	219x63x35.5 mm	49,5 $
ELG-150-36A	100-305VAC 142-431VDC	36VDC 4.17A	219x63x35.5 mm	49,5 $
ELG-150-42A	100-305VAC 142-431VDC	42VDC 3.57A	219x63x35.5 mm	49,5 $
ELG-150-48A	100-305VAC 142-431VDC	48VDC 3.13A	219x63x35.5 mm	49,5 $
ELG-150-54A	100-305VAC 142-431VDC	54VDC 2.8A	219x63x35.5 mm	49,5 $
200W				
ELG-200-12A	100-305VAC 142-431VDC	12VDC 16A	244x71x35.5 mm	58,6 $
ELG-200-24A	100-305VAC 142-431VDC	24VDC 8.4A	244x71x35.5 mm	58,6 $
ELG-200-36A	100-305VAC 142-431VDC	36VDC 5.55A	244x71x35.5 mm	61,5 $
ELG-200-42A	100-305VAC 142-431VDC	42VDC 4.76A	244x71x35.5 mm	61,5 $
ELG-200-48A	100-305VAC 142-431VDC	48VDC 4.16A	244x71x35.5 mm	61,5 $
ELG-200-54A	100-305VAC 142-431VDC	54VDC 3.72A	244x71x35.5 mm	61,5 $
240W				
ELG-240-24A	100-305VAC 142-431VDC	24VDC 10A	244x71x35.5 mm	64,2 $
ELG-240-36A	100-305VAC 142-431VDC	36VDC 6.66A	244x71x35.5 mm	64,2 $
ELG-240-42A	100-305VAC 142-431VDC	42VDC 5.71A	244x71x35.5 mm	64,2 $
ELG-240-48A	100-305VAC 142-431VDC	48VDC 5A	244x71x35.5 mm	64,2 $
ELG-240-54A	100-305VAC 142-431VDC	54VDC 4.45A	244x71x35.5 mm	64,2 $











PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları

- Universal AC giriş 90-305 VAC; 127-431VDC
- Sabit akım ve sabit voltaj modları
- %96'ya kadar yüksek verimlilik oranı
- Class II güç ünitesi
- İç veya dış mekan kullanımına uygun IP65/IP67 tasarımı, metal kasa
- Korumalar: Kısa devre, Aşırı Yük, Aşırı Voltaj, Aşırı Sıcaklık
- Dahili aktif PFC fonksiyonu
- Serbest hava akımı soğutmalı
- %100 tam yük testi

MODEL SEÇİMİ:

- **A TİPİ:** IP65. Çıkış voltaj ve sabit akım seviyesi dahili potansiyometre ile ayarlanabilir.
- **B TİPİ:** IP67. Sabit akım seviyesi 0-10VDC, PWM Sinyal veya direnç ile dimleme için çıkan kabloya bağlantı yapılarak ayarlanabilir.
- **C TİPİ:** Giriş ve çıkış bağlantısı için terminal bloğu. Çıkış voltaj ve sabit akım seviyesi dahili potansiyometre ile ayarlanabilir.
- **BOŞ (BLANK) TİP:** IP67. Giriş ve çıkış bağlantısı kablo ile yapılır.
- **D TİPİ (OPSİYON):** IP67. Timer dimming fonksiyonu. Detaylar için iletişime geçiniz.

40W

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
HLG-40H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	3.33A	171 X 61.5 X 36.8 mm	41,7 $
HLG-40H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	2.67A	171 X 61.5 X 36.8 mm	41,7 $
HLG-40H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	2A	171 X 61.5 X 36.8 mm	41,7 $
HLG-40H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	1.67A	171 X 61.5 X 36.8 mm	41,7 $
HLG-40H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	1.34A	171 X 61.5 X 36.8 mm	41,7 $
HLG-40H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	1.12A	171 X 61.5 X 36.8 mm	41,7 $
HLG-40H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	0.96A	171 X 61.5 X 36.8 mm	41,7 $
HLG-40H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	0.84A	171 X 61.5 X 36.8 mm	41,7 $
HLG-40H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	0.75A	171 X 61.5 X 36.8 mm	41,7 $



60W

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



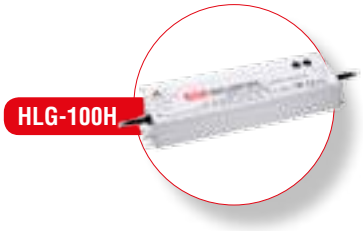
80W

HLG-80H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	5A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	50,8 $
HLG-80H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	5A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	50,8 $
HLG-80H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	4A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	50,8 $
HLG-80H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	3.4A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	50,8 $
HLG-80H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	2.7A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	50,8 $
HLG-80H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	2.3A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	50,8 $
HLG-80H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	1.95A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	50,8 $
HLG-80H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	1.7A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	50,8 $
HLG-80H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	1.5A	195.6 X 61.5 X 38.8 mm	50,8 $



100W

HLG-100H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	4.8A	220 X 68 X 38.8 mm	61,8 $
HLG-100H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	4A	220 X 68 X 38.8 mm	61,8 $
HLG-100H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	3.2A	220 X 68 X 38.8 mm	61,8 $
HLG-100H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	2.65A	220 X 68 X 38.8 mm	61,8 $
HLG-100H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	2.28A	220 X 68 X 38.8 mm	61,8 $
HLG-100H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	2A	220 X 68 X 38.8 mm	61,8 $
HLG-100H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	1.77A	220 X 68 X 38.8 mm	61,8 $



120W

HLG-120H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	10A	220 X 68 X38.8 mm	63,7 $
HLG-120H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	8A	220 X 68 X38.8 mm	63,7 $
HLG-120H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	6A	220 X 68 X38.8 mm	63,7 $
HLG-120H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	5A	220 X 68 X38.8 mm	63,7 $
HLG-120H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	4A	220 X 68 X38.8 mm	63,7 $
HLG-120H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	3.4A	220 X 68 X38.8 mm	63,7 $
HLG-120H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	2.9A	220 X 68 X38.8 mm	63,7 $
HLG-120H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	2.5A	220 X 68 X38.8 mm	63,7 $
HLG-120H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	2.3A	220 X 68 X38.8 mm	63,7 $



PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
150W					
HLG-150H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	12.5A	228 X 68 X38.8 mm	64,5 $
HLG-150H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	10A	228 X 68 X38.8 mm	64,5 $
HLG-150H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	7.5A	228 X 68 X38.8 mm	64,5 $
HLG-150H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	6.3A	228 X 68 X38.8 mm	64,5 $
HLG-150H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	5A	228 X 68 X38.8 mm	64,5 $
HLG-150H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	4.2A	228 X 68 X38.8 mm	64,5 $
HLG-150H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	3.6A	228 X 68 X38.8 mm	64,5 $
HLG-150H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	3.2A	228 X 68 X38.8 mm	64,5 $
HLG-150H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	2.8A	228 X 68 X38.8 mm	64,5 $
185W					
HLG-185H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	13A	228 X 68 X 38.8 mm	69,3 $
HLG-185H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	11.5A	228 X 68 X 38.8 mm	69,3 $
HLG-185H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	9.3A	228 X 68 X 38.8 mm	69,3 $
HLG-185H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	7.8A	228 X 68 X 38.8 mm	69,3 $
HLG-185H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	6.2A	228 X 68 X 38.8 mm	69,3 $
HLG-185H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	5.2A	228 X 68 X 38.8 mm	69,3 $
HLG-185H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	4.4A	228 X 68 X 38.8 mm	69,3 $
HLG-185H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	3.9A	228 X 68 X 38.8 mm	69,3 $
HLG-185H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	3.45A	228 X 68 X 38.8 mm	69,3 $
240W					
HLG-240H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	16A	244.2 X 68 X 38.8 mm	85,9 $
HLG-240H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	15A	244.2 X 68 X 38.8 mm	85,9 $
HLG-240H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	12A	244.2 X 68 X 38.8 mm	85,9 $
HLG-240H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	10A	244.2 X 68 X 38.8 mm	85,9 $
HLG-240H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	8A	244.2 X 68 X 38.8 mm	85,9 $
HLG-240H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	6.7A	244.2 X 68 X 38.8 mm	85,9 $
HLG-240H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	5.72A	244.2 X 68 X 38.8 mm	85,9 $
HLG-240H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	5A	244.2 X 68 X 38.8 mm	85,9 $
HLG-240H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	4.45A	244.2 X 68 X 38.8 mm	85,9 $
320W					
HLG-320H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	22A	252 X 90 X 43.8 mm	115 $
HLG-320H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	19A	252 X 90 X 43.8 mm	115 $
HLG-320H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	15A	252 X 90 X 43.8 mm	115 $
HLG-320H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	13.34A	252 X 90 X 43.8 mm	115 $
HLG-320H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	10.7A	252 X 90 X 43.8 mm	115 $
HLG-320H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	8.9A	252 X 90 X 43.8 mm	115 $
HLG-320H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	7.65A	252 X 90 X 43.8 mm	115 $
HLG-320H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	6.7A	252 X 90 X 43.8 mm	115 $
HLG-320H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	5.95A	252 X 90 X 43.8 mm	115 $
480W					
HLG-480H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	20A	262 X 125 X 43.8 mm	175,2 $
HLG-480H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	16A	262 X 125 X 43.8 mm	175,2 $
HLG-480H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	13.3A	262 X 125 X 43.8 mm	175,2 $
HLG-480H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	11.4A	262 X 125 X 43.8 mm	175,2 $
HLG-480H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	10A	262 X 125 X 43.8 mm	175,2 $
HLG-480H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	8.9A	262 X 125 X 43.8 mm	175,2 $
600W					
HLG-600H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	40A	280 X 144 X 48.5 mm	251,5 $
HLG-600H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	36A	280 X 144 X 48.5 mm	251,5 $
HLG-600H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	28A	280 X 144 X 48.5 mm	251,5 $
HLG-600H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	25A	280 X 144 X 48.5 mm	251,5 $
HLG-600H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	20A	280 X 144 X 48.5 mm	251,5 $
HLG-600H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	16.7A	280 X 144 X 48.5 mm	251,5 $
HLG-600H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	14.3A	280 X 144 X 48.5 mm	251,5 $
HLG-600H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	12.5A	280 X 144 X 48.5 mm	251,5 $
HLG-600H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	11.2A	280 X 144 X 48.5 mm	251,5 $

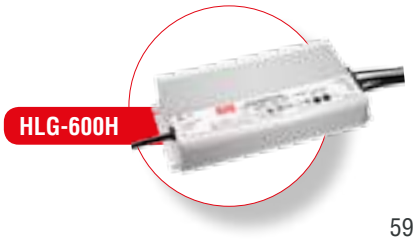












PFC Fonksiyonlu IP67 3 in 1 Dim Edilebiler LED Güç Kaynakları

MEAN WELL

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 X38.8 mm	65,5 $
HLG-120H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	8A	220 X 68 X38.8 mm	65,5 $
HLG-120H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	6A	220 X 68 X38.8 mm	65,5 $
HLG-120H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	5A	220 X 68 X38.8 mm	65,5 $
HLG-120H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	4A	220 X 68 X38.8 mm	65,5 $
HLG-120H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	3.4A	220 X 68 X38.8 mm	65,5 $
HLG-120H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	2.9A	220 X 68 X38.8 mm	65,5 $
HLG-120H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	2.5A	220 X 68 X38.8 mm	65,5 $
HLG-120H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	2.3A	220 X 68 X38.8 mm	65,5 $
150W					
HLG-150H-12B	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	12.5A	228 X 68 X38.8 mm	66,3 $
HLG-150H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	10A	228 X 68 X38.8 mm	66,3 $
HLG-150H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	7.5A	228 X 68 X38.8 mm	66,3 $
HLG-150H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	6.3A	228 X 68 X38.8 mm	66,3 $
HLG-150H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	5A	228 X 68 X38.8 mm	66,3 $
HLG-150H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	4.2A	228 X 68 X38.8 mm	66,3 $
HLG-150H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	3.6A	228 X 68 X38.8 mm	66,3 $
HLG-150H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	3.2A	228 X 68 X38.8 mm	66,3 $
HLG-150H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	2.8A	228 X 68 X38.8 mm	66,3 $
185W					
HLG-185H-12B	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	13A	228 X 68 X 38.8 mm	71,2 $
HLG-185H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	11.5A	228 X 68 X 38.8 mm	71,2 $
HLG-185H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	9.3A	228 X 68 X 38.8 mm	71,2 $
HLG-185H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	7.8A	228 X 68 X 38.8 mm	71,2 $
HLG-185H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	6.2A	228 X 68 X 38.8 mm	71,2 $
HLG-185H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	5.2A	228 X 68 X 38.8 mm	71,2 $
HLG-185H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	4.4A	228 X 68 X 38.8 mm	71,2 $
HLG-185H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	3.9A	228 X 68 X 38.8 mm	71,2 $
HLG-185H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	3.45A	228 X 68 X 38.8 mm	71,2 $
240W					
HLG-240H-12B	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	16A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,3 $
HLG-240H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	15A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,3 $
HLG-240H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	12A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,3 $
HLG-240H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	10A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,3 $
HLG-240H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	8A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,3 $
HLG-240H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	6.7A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,3 $
HLG-240H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	5.72A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,3 $
HLG-240H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	5A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,3 $
HLG-240H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	4.45A	244.2 X 68 X 38.8 mm	88,3 $
320W					
HLG-320H-12B	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	22A	252 X 90 X 43.8 mm	119 $
HLG-320H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	19A	252 X 90 X 43.8 mm	119 $
HLG-320H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	15A	252 X 90 X 43.8 mm	119 $
HLG-320H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	13.34A	252 X 90 X 43.8 mm	119 $
HLG-320H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	10.7A	252 X 90 X 43.8 mm	119 $
HLG-320H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	8.9A	252 X 90 X 43.8 mm	119 $
HLG-320H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	7.65A	252 X 90 X 43.8 mm	119 $
HLG-320H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	6.7A	252 X 90 X 43.8 mm	119 $
HLG-320H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	5.95A	252 X 90 X 43.8 mm	119 $













Sabit Güç Mod LED Güç Kaynakları

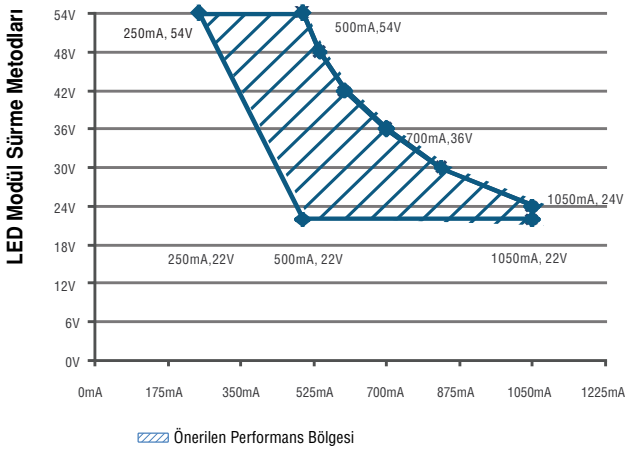


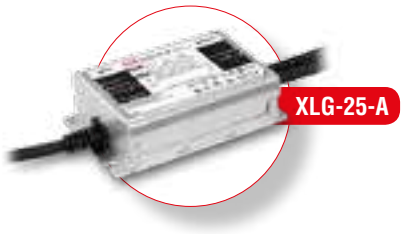
- Geniş AC giriş besleme aralığı 100-305 VAC (Class 1)
- %94'e kadar yüksek verimlilik oranı
- İç veya dış mekan kullanımına uygun IP67 tasarımı, metal kasa
- Korumalar: Kısa Devre, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj, Aşırı Sıcaklık
- Serbest hava akımı soğutmalı
- IEC 61347 standardına uygundur.

MODEL SEÇİMİ:

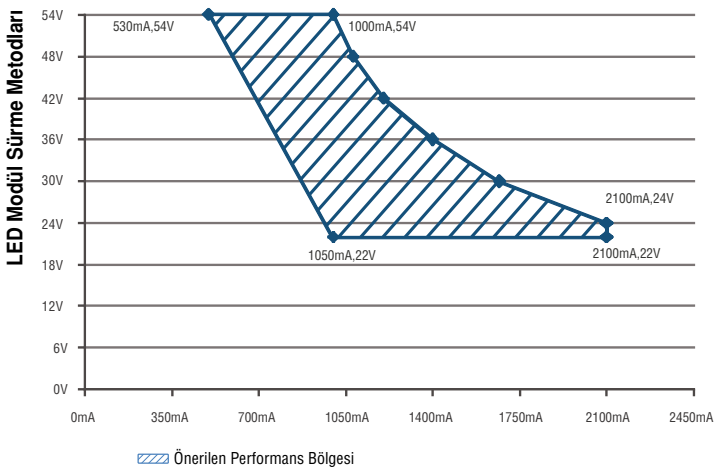
- **A TİPİ:** IP67. Çıkış akımı dahili potansiyometre ile ayarlanabilir.
- **AB TİPİ:** IP67. Çıkış akım seviyesi 0-10VDC, PWM Sinyal veya direnç ile dimleme için çıkan kabloya bağlantı yapılarak ayarlanabilir.
  12 ve 24V çıkışlı modellerde AB tipi yoktur.
- **BOŞ (BLANK) TİP:** IP67. Çıkış akım ve voltajı sabittir.

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
25W					
XLG-25-A	90-305VAC	22-54VDC	250-1050mA	105x63x30mm	25,4 $
XLG-25-AB	90-305VAC	22-54VDC	250-1050mA	105x63x30mm	30,8 $





50W					
XLG-50-A	90-305VAC	22-54VDC	530-2100mA	105x63x30mm	26,8 $
XLG-50-AB	90-305VAC	22-54VDC	530-2100mA	105x63x30mm	32,1 $

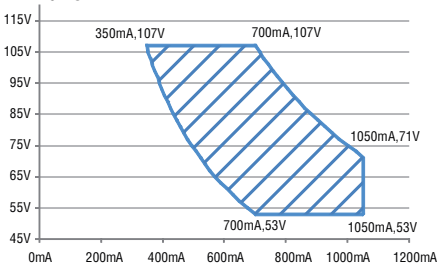




MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
75W					
XLG-75-12-A	100-305VAC	12VDC	5A	140x63x32mm	33,2 $
XLG-75-24-A	100-305VAC	24VDC	3.1A	140x63x32mm	33,2 $
XLG-75-L-A	100-305VAC	53-107VDC	700-1050mA	140x63x32mm	34,8 $
XLG-75-H-A	100-305VAC	27-56VDC	1300-2100mA	140x63x32mm	34,8 $
XLG-75-L-AB	100-305VAC	53-107VDC	700-1050mA	140x63x32mm	38,8 $
XLG-75-H-AB	100-305VAC	27-56VDC	1300-2100mA	140x63x32mm	38,8 $

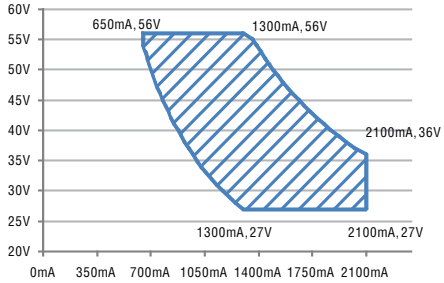


XLG 75-L



Önerilen Performans Bölgesi

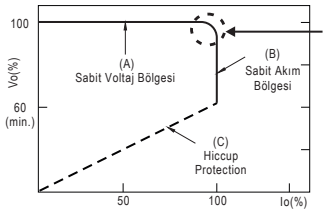
XLG 75-H



Önerilen Performans Bölgesi

XLG-75-12,24

Bu seri, LED'leri sürmek için sabit akım modunda (doğrudan sürüş yolu) veya sabit voltaj modunda (genellikle ek DC/DC sürücü aracılığıyla) çalışabilir.



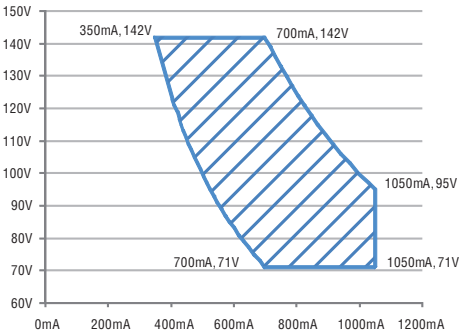
Sabit akım bölgesinde, sürücünün çıkışındaki en yüksek voltaj, uç sisteminin yapılandırmasına bağlıdır.

Nominal akım tarafından normalize edilmiş tipik çıkış akımı (%)

100W					
XLG-100-12-A	100-305VAC	12VDC	8A	140x63x32mm	36,9 $
XLG-100-24-A	100-305VAC	24VDC	4A	140x63x32mm	36,9 $
XLG-100-L-A	100-305VAC	71-142VDC	700-1050mA	140x63x32mm	38,8 $
XLG-100-H-A	100-305VAC	27-56VDC	1750-2780mA	140x63x32mm	38,8 $
XLG-100-L-AB	100-305VAC	71-142VDC	700-1050mA	140x63x32mm	42,8 $
XLG-100-H-AB	100-305VAC	27-56VDC	1750-2780mA	140x63x32mm	42,8 $

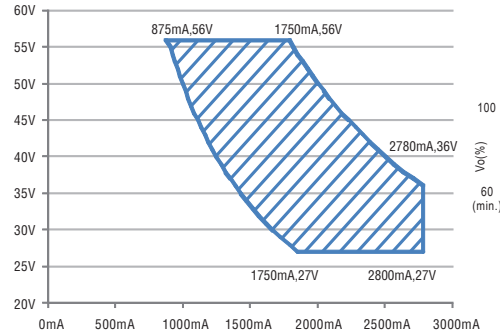


XLG-100-L



Önerilen Performans Bölgesi

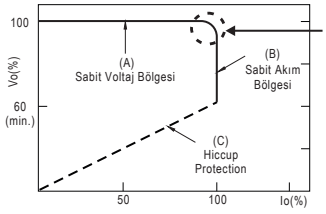
XLG-100-H



Önerilen Performans Bölgesi

XLG-100-12,24

Bu seri, LED'leri sürmek için sabit akım modunda (doğrudan sürüş yolu) veya sabit voltaj modunda (genellikle ek DC/DC sürücü aracılığıyla) çalışabilir.



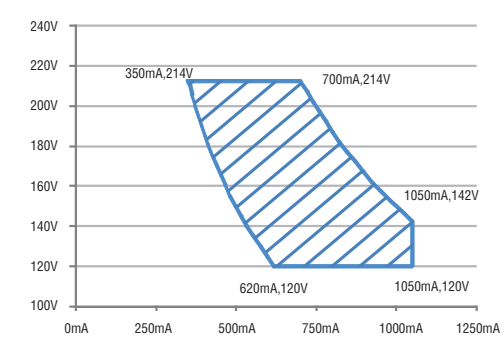
Sabit akım bölgesinde, sürücünün çıkışındaki en yüksek voltaj, uç sisteminin yapılandırmasına bağlıdır.

Nominal akım tarafından normalize edilmiş tipik çıkış akımı (%)

150W					
XLG-150-12-A	100-305VAC	12VDC	12.5A	180x63x35.5mm	40,7 $
XLG-150-24-A	100-305VAC	24VDC	6.25A	180x63x35.5mm	40,7 $
XLG-150-L-A	100-305VAC	120-214VDC	700-1050mA	180x63x35.5mm	42,8 $
XLG-150-M-A	100-305VAC	60-107VDC	1400-2100mA	180x63x35.5mm	42,8 $
XLG-150-H-A	100-305VAC	27-56VDC	2680-4170mA	180x63x35.5mm	42,8 $
XLG-150-L-AB	100-305VAC	120-214VDC	700-1050mA	180x63x35.5mm	46,8 $
XLG-150-M-AB	100-305VAC	60-107VDC	1400-2100mA	180x63x35.5mm	46,8 $
XLG-150-H-AB	100-305VAC	27-56VDC	2680-4170mA	180x63x35.5mm	46,8 $

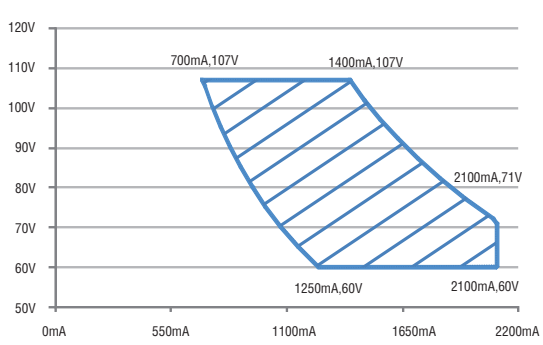


XLG-150-L



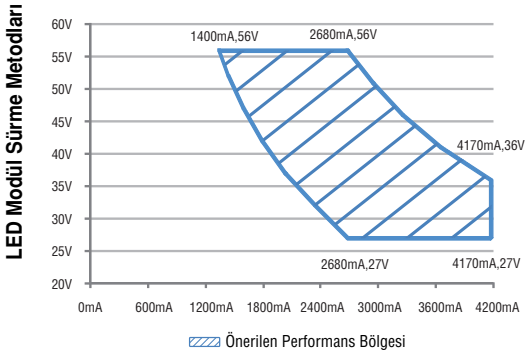
Önerilen Performans Bölgesi

XLG-150-M



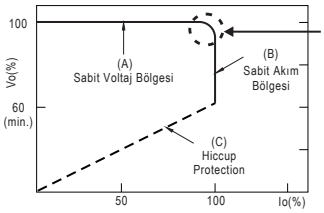
Önerilen Performans Bölgesi

XLG-150-H



XLG-150-12,24

Bu seri, LED'leri sürmek için sabit akım modunda (doğrudan sürüş yolu) veya sabit voltaj modunda (genellikle ek DC/DC sürücü aracılığıyla) çalışabilir.



Sabit akım bölgesinde, sürücünün çıkışındaki en yüksek voltaj, uç sisteminin yapılandırmasına bağlıdır.

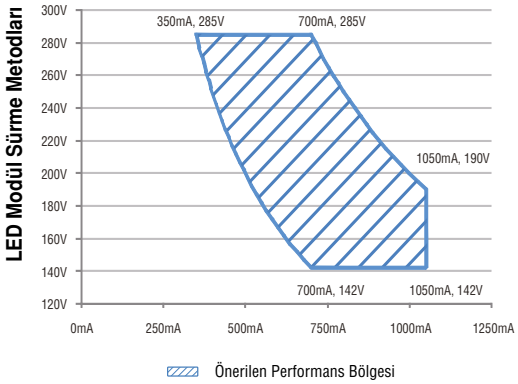
Nominal akım tarafından normalize edilmiş tipik çıkış akımı (%)

200W

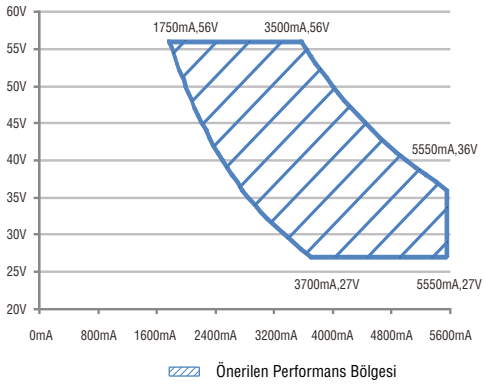
XLG-200-12-A	100-305VAC	12VDC	16A	199x63x35.5mm	49,5 $
XLG-200-24-A	100-305VAC	24VDC	8.3A	199x63x35.5mm	49,5 $
XLG-200-L-A	100-305VAC	142-285VDC	700-1050mA	199x63x35.5mm	52,2 $
XLG-200-H-A	100-305VAC	27-56VDC	3500-5550mA	199x63x35.5mm	52,2 $
XLG-200-L-AB	100-305VAC	142-285VDC	700-1050mA	199x63x35.5mm	56,2 $
XLG-200-H-AB	100-305VAC	27-56VDC	3500-5550mA	199x63x35.5mm	56,2 $



XLG-200-L

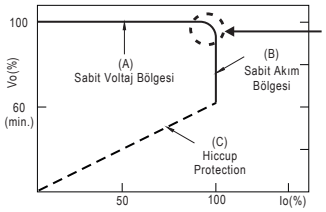


XLG-200-H



XLG-200-12,24

Bu seri, LED'leri sürmek için sabit akım modunda (doğrudan sürüş yolu) veya sabit voltaj modunda (genellikle ek DC/DC sürücü aracılığıyla) çalışabilir.



Sabit akım bölgesinde, sürücünün çıkışındaki en yüksek voltaj, uç sisteminin yapılandırmasına bağlıdır.

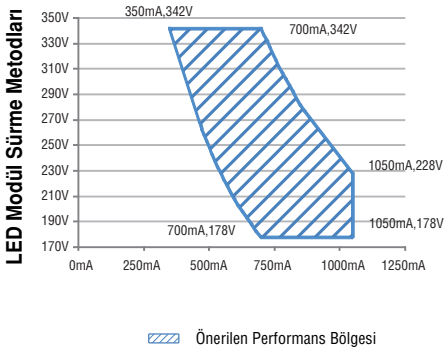
Nominal akım tarafından normalize edilmiş tipik çıkış akımı (%)

240W

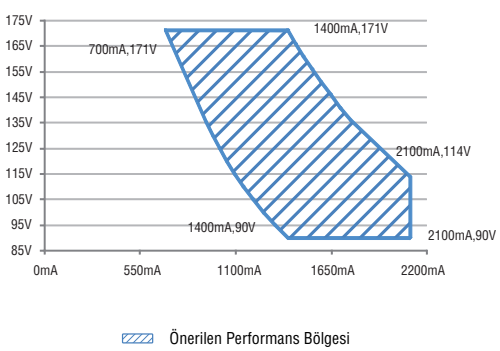
XLG-240-L-A	100-305VAC	178-342VDC	700-1050mA	219x63x35.5mm	54,8 $
XLG-240-M-A	100-305VAC	90-171VDC	1400-2100mA	219x63x35.5mm	54,8 $
XLG-240-H-A	100-305VAC	27-56VDC	4280-6660mA	219x63x35.5mm	54,8 $
XLG-240-L-AB	100-305VAC	178-342VDC	700-1050mA	219x63x35.5mm	58,9 $
XLG-240-M-AB	100-305VAC	90-171VDC	1400-2100mA	219x63x35.5mm	58,9 $
XLG-240-H-AB	100-305VAC	27-56VDC	4280-6660mA	219x63x35.5mm	58,9 $



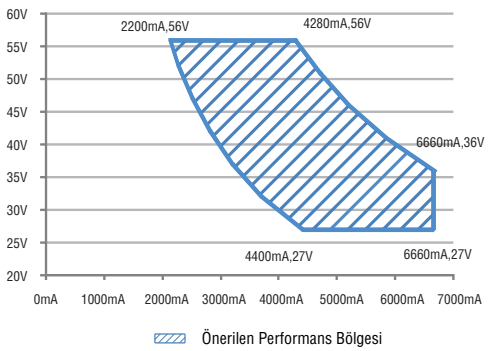
XLG-240-L



XLG-240-M



XLG-240-H



NOTLAR

F.A.S.T. A.Ş., bu katalogda olabilecek yazım ve baskı hatalarından dolayı sorumluluk kabul etmez.
Bu katalogda bulunan bilgileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

AC Servo Motor ve Sürücüleri
Güç Kaynakları
Servo Motor Redüktörleri
AC Motor Sürücüleri
PLC ve HMI Sistemleri
CNC ve Motion Kontrol Sistemleri

METE

ELEKTRİK - ELEKTRONİK - OTOMASYON SİSTEMLERİ

Organize San. Bölgesi 29. Cad. No: 59 Melikgazi/Kayseri
0352 322 19 10
0352 322 19 13
info@meteotomasyon.com.tr
www.meteotomasyon.com.tr