

OTOMASYON

KONTROL SİSTEMLERİ



BİRLİKTE
DAHA GÜÇLÜ

AC Motor Sürücüler  **Shihlin**

| | |
|-------------------------------|----|
| YENİ SL3 Serisi | 5 |
| SC3 Serisi | 6 |
| SS2 Serisi | 7 |
| SE3 Serisi | 8 |
| SF-G Serisi | 9 |
| YENİ SF-3 Serisi | 10 |
| SA3 Serisi | 11 |

AC Servo Motor ve Sürücüler  **Shihlin**

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|----|
| SDE Serisi | 12 | |
| SDE Serisi | Incremental Frensiz Takım | 13 |
| SDE Serisi | Incremental Frenli Takım | 14 |
| SDE Serisi | Absolute Frensiz Takım | 15 |
| SDE Serisi | Absolute Frenli Takım | 16 |
| SDP-E Serisi | 17 | |
| SDP-E Serisi | Incremental Frensiz Takım | 18 |
| SDP-E Serisi | Incremental Frenli Takım | 19 |
| SDP-E Serisi | Absolute Frensiz Takım | 20 |
| SDP-E Serisi | Absolute Frenli Takım | 21 |
| YENİ SDP-A Serisi | 22 | |
| YENİ SDP-A Serisi | 1.8 kW-7.5 kW 3 Faz 380V | 23 |

Servo Motor Redüktörleri  **TUNG SHIN**

| | |
|------------------|----|
| SGL Serisi | 24 |
|------------------|----|

YENİ Servo Motor Redüktörleri

| | |
|-----------------|----|
| FB Serisi | 25 |
|-----------------|----|

YENİ PAC KCFa

| | | |
|----------------|-----------|----|
| Q Serisi | PAC | 27 |
|----------------|-----------|----|

PLC ve HMI Sistemleri  **RENU**
ELECTRONICS PVT. LTD.

| | | |
|--------------------------------|--|----|
| FL004 Serisi | PLC | 28 |
| FL005 Serisi | PLC | 29 |
| FL055 Serisi | PLC | 30 |
| FL100 Serisi | PLC | 31 |
| YENİ FL002 Serisi | Sıcaklık ve Proses Kontrol Cihazları | 32 |
| FP Serisi | HMI | 33 |

CNC ve Motion Kontrol Sistemleri  **TexComputer**
systems & solutions

| | |
|-----------------------|----|
| POWER D Serisi | 35 |
| POWER I Serisi | 36 |
| POWER J+ Serisi | 37 |
| POWER L Serisi | 38 |

Switching Güç Kaynakları  **MW**
MEAN WELL

| | |
|--|----|
| 35-350W Panel Montaj | 40 |
| 15-320W Panel Montaj | 41 |
| 500-1600W Panel Montaj | 42 |
| 2000-10000W Panel Montaj | 43 |
| 15-150W Plastik Kasa Ray Montaj | 44 |
| 10-100W Plastik Kasa Ray Montaj | 45 |
| 75-480W Tek Faz, 120W İki Faz, 240-960W Üç Faz Metal Kasa Ray Montaj | 46 |
| 75-960W Metal Kasa Ray Montaj, Metal Kasa UPS, Metal Kasa Redundancy | 47 |
| 120-360W Masa Üstü Güç Kaynakları / 120-360W Akü Şarj Cihazları Akıllı Şarj Cihazı Programlayıcı | 48 |
| 360-3200W Akü Şarj Cihazları, 600W Fansız Model | 49 |
| 300-3000W DC-AC Tam Sinüs Inverterler, 500-3000W Solar Şarj DC/AC Tam Sinüs Inverterler | 50 |
| 60-100W Ray Montaj UPS Fonksiyonlu, 55-155W / 60-160W Tek Çıkışlı UPS Fonksiyonlu Akü Şarj Cihazları | 51 |
| 50-125W 2 Çıkışlı, 50-125W 3 Çıkışlı, 125W 4 Çıkışlı Güç Kaynağı | 52 |
| 25-150W DC-DC Çevirici Panel Montaj (Converter) | 53 |
| 350-1000W DC-DC Çevirici Panel Montaj (Converter) | 54 |
| 15-120W DC-DC Çevirici Ray Montaj (Converter) | 55 |
| 240-480W DC-DC Çevirici Ray Montaj (Converter) 60W Ultra Geniş Giriş Voltaj Aralıklı DC/DC Çevirici Ray Montaj | 56 |
| 12-150W Plastik Kasa Sabit Voltaj Çıkışlı LED Güç Kaynakları | 57 |
| 8-150W Plastik Kasa Sabit Akım Çıkışlı LED Güç Kaynakları | 58 |
| 16-90W Plastik Kasa IP67 3 IN 1 DIM Edilebilir Led Güç Kaynakları | 59 |
| Sabit Akım Çıkışlı DC-DC LED Driver | 60 |
| 25-60W PWM ile Dimlenebilir ve Çıkışı Seçilebilir, 25-60W DALI Arayüzlü Çıkışı Seçilebilir LED Güç Kaynakları | 61 |
| 75-300W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları | 62 |
| 40-120W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları | 63 |
| 150-600W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları | 64 |
| 100-320W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa 3 in 1 DIM Edilebilir LED Güç Kaynakları | 65 |
| 25-50W Sabit Güç Mod Metal Kasa LED Güç Kaynakları | 66 |
| 75-150W Sabit Güç Mod Metal Kasa LED Güç Kaynakları | 67 |
| 200-240W Sabit Güç Mod Metal Kasa LED Güç Kaynakları | 68 |
| 320W Sabit Güç Mod Metal Kasa LED Güç Kaynakları | 69 |

AC Motor ve Servo Sürücüler



SL3 SERIES



SC3 SERIES



SE3 SERIES



SA3 SERIES



SS2 SERIES



SF-G SERIES



SF3 SERIES



SDP SERIES



SDE SERIES



SDP-A SERIES



KOMPAKT TİP



SL3 Serisi Özellikleri

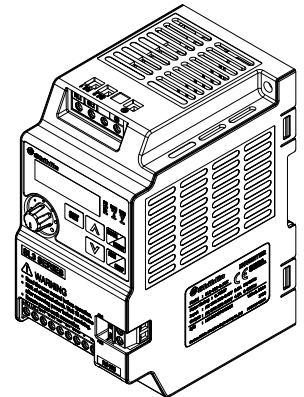
- Genel amaçlı uygulamalar için ideal kompakt AC sürücü
- **0 – 599 Hz frekans çıkışı**
- V/F skaler kontrol
- 0.4–2.2kW güç aralığı (1-faz 220Vac ve 3-faz 380Vac)
- Tuş takımlı ve LED göstergeli panel
- Dahili hız ayar potansiyometresi
- Harici keypad opsiyonu (PU302)
- RJ-45 ethernet kablosu ile harici taşınabilir keypad bağlantısı
- NPN dijital girişler
- 0-10V / 4-20mA analog giriş tipi seçim (AVI/ACI) anahtarı
- 4 adet dijital giriş, 1 adet röle çıkış
- Modbus ASCII/RTU veya Shihlin haberleşme protokolü seçimi (38400bps'e kadar)
- Dahili RS485 bağlantı portu (RJ-45 jack tipi ve vidalı terminal tip birlikte)
- %150 60sn ve %200 1sn aşırı yük akım oranı
- Sabit Tork, Değişken Tork ve Beş Nokta V/F eğri karakteristiği seçimi
- Başlangıç torku 5Hz'de %150 torque boost
- Çıkış kısa devre, aşırı akım, aşırı voltaj, düşük voltaj, aşırı sıcaklık, anormal haberleşme...vb dahili birçok koruma fonksiyonları
- PWM pulse girişi ile frekans set ayarı destekler
- Travers ve sargı uygulamaları için triangular wave fonksiyonu
- Var-Gel (Reciprocating machine) fonksiyonu
- Programlanabilir adımlı çalışma modu (PO)
- DIN Raya sabitleme veya vidalı sabitleme ile kolay kurulum
- Optimize edilmiş hava kanalları
- Dahili RFI filtre
- DC frenleme özelliği
- PID kontrol
- Parametre password koruması
- IP20 koruma
- CE onaylı

| ÜRÜN KODU | GÜÇ | AKIM | FIYAT (USD) |
|-------------------------------|---------|------|-------------|
| Tek Faz 220VAC Besleme | | | |
| SL3-021-0.4K | 0.4 kW | 2.7A | 99 |
| SL3-021-0.75K | 0.75 kW | 4.5A | 109 |
| SL3-021-1.5K | 1.5 kW | 8A | 138 |
| SL3-021-2.2K | 2.2 kW | 11A | 185 |
| Üç Faz 380VAC Besleme | | | |
| SL3-043-0.75K | 0.75 kW | 2.6A | 160 |
| SL3-043-1.5K | 1.5 kW | 4.2A | 168 |
| SL3-043-2.2K | 2.2 kW | 6A | 198 |

| ÜRÜN KODU | AÇIKLAMA | FIYAT (USD) |
|--------------------------|----------------------------------|-------------|
| PU302 | Taşınabilir LED Keypad | 28 |
| Inv.Konsol Kbl. 0.25 mt. | 0.25 MT. Inverter Konsol Kablosu | 2,15 |
| Inv.Konsol Kbl. 1 mt. | 1 MT. Inverter Konsol Kablosu | 5,15 |
| Inv.Konsol Kbl. 2 mt. | 2 MT. Inverter Konsol Kablosu | 6,2 |
| Inv.Konsol Kbl. 3 mt. | 3 MT. Inverter Konsol Kablosu | 9,2 |
| Inv.Konsol Kbl. 5 mt. | 5 MT. Inverter Konsol Kablosu | 11,7 |



PU302





GENEL VEKTÖR KONTROL

SC3 Serisi Özellikleri

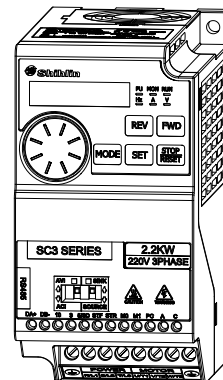
- Genel amaçlı uygulamalar için ideal kompakt AC sürücü
- **0 – 599 Hz frekans çıkışı**
- V/F ve **Genel Manyetik Vektör Kontrol** seçimi
- Dahili keypad ve Panel üzerindeki **Ayar Çarkı** ile kullanım kolaylığı
- Çıkış kısa devre, aşırı akım, aşırı voltaj, düşük voltaj, aşırı sıcaklık, anormal haberleşme...vb 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



PU302

| 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. 0.25 mt. | 0.25 MT. Inverter Konsol Kablosu | 2,15 |
| Inv.Konsol Kbl. 1 mt. | 1 MT. Inverter Konsol Kablosu | 5,15 |
| Inv.Konsol Kbl. 2 mt. | 2 MT. Inverter Konsol Kablosu | 6,2 |
| Inv.Konsol Kbl. 3 mt. | 3 MT. Inverter Konsol Kablosu | 9,2 |
| Inv.Konsol Kbl. 5 mt. | 5 MT. Inverter Konsol Kablosu | 11,7 |





VEKTÖR KONTROL



SS2 Serisi Özellikleri

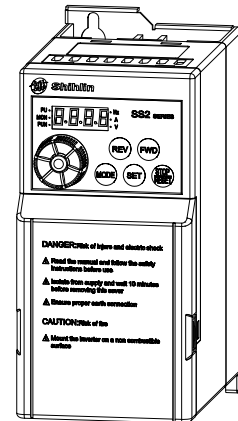
- Flux Vektör Kontrollü Kompakt AC sürücü
- Dahili Keypad, Ayar Çarkı ile kolay frekans ve parametre ayarı
- Dahili RS485 bağlantı portu (RJ-45 jack tipi)
- Modbus ASCII/RTU haberleşme
- Dahili bağlantı kontrol fonksiyonu ile çoklu inverter bağlantısını destekler
- **0 – 599 Hz frekans çıkışı**
- Yanyana 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 terminaleri
- 0-10V ve 4-20mA 2 adet analog giriş destekler
- V/F, Genel Flux Vektör Kontrol
- Auto Tuning fonksiyonu
- Genel Flux Vektör 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
- Harici Keypad opsiyonu (PU302)
- 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. 0.25 mt. | 0.25 MT. Inverter Konsol Kablosu | 2,15 |
| Inv.Konsol Kbl. 1 mt. | 1 MT. Inverter Konsol Kablosu | 5,15 |
| Inv.Konsol Kbl. 2 mt. | 2 MT. Inverter Konsol Kablosu | 6,2 |
| Inv.Konsol Kbl. 3 mt. | 3 MT. Inverter Konsol Kablosu | 9,2 |
| Inv.Konsol Kbl. 5 mt. | 5 MT. Inverter Konsol Kablosu | 11,7 |



PU302





GELİŞMİŞ VEKTÖR KONTROL

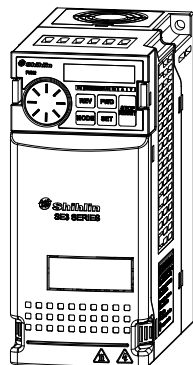
EtherCAT



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 |

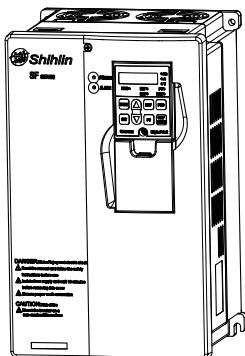
| ÜRÜN KODU | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|
| PD302 | Profibus-DP haberleşme kartı | 213 |
| DN301 | DeviceNet haberleşme kartı | 82 |
| CP301 | CanOpen haberleşme kartı | 51 |
| EP301 | Modbus TCP haberleşme kartı | 75 |
| EC301 | EtherCAT haberleşme kartı | 168 |
| 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 |
| CMK301 | SE3 Kart Yuvası | 7 |
| Inv.Konsol Kbl. 0.25 mt. | 0.25 MT. Inverter Konsol Kablosu | 2,15 |
| Inv.Konsol Kbl. 1 mt. | 1 MT. Inverter Konsol Kablosu | 5,15 |
| Inv.Konsol Kbl. 2 mt. | 2 MT. Inverter Konsol Kablosu | 6,2 |
| Inv.Konsol Kbl. 3 mt. | 3 MT. Inverter Konsol Kablosu | 9,2 |
| Inv.Konsol Kbl. 5 mt. | 5 MT. Inverter Konsol Kablosu | 11,7 |



VEKTÖR KONTROL

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, 3ad 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 |

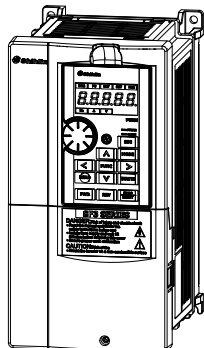
| ÜRÜN KODU | AÇIKLAMA | FİYAT (USD) |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------|
| BKU-040-45K | Frenleme ünitesi, 45kW | 318 |
| BKU-040-160K | Frenleme ünitesi, 160kW | 808 |
| SF-WS01 | SF-G çoklu pompa kontrol röle kartı | 56 |
| Inv.Konsol Kbl. 0.25 mt. | 0.25 MT. Inverter Konsol Kablosu | 2,15 |
| Inv.Konsol Kbl. 1 mt. | 1 MT. Inverter Konsol Kablosu | 5,15 |
| Inv.Konsol Kbl. 2 mt. | 2 MT. Inverter Konsol Kablosu | 6,2 |
| Inv.Konsol Kbl. 3 mt. | 3 MT. Inverter Konsol Kablosu | 9,2 |
| Inv.Konsol Kbl. 5 mt. | 5 MT. Inverter Konsol Kablosu | 11,7 |



YÜKSEK PERFORMANSLI FAN VE POMPA KONTROL

SF3 Serisi Özellikleri

- Çift-Yüklü Yüksek Performanslı Vektör Kontrol AC Motor Sürücü
- 3 faz 440V besleme ve geniş güç aralığı:
5.5kW – 355kW normal yük (ND)
3.7kW – 315kW ağır yük (HD)
- **Normal yük uygulamalar: Havalandırma, Fan, Pompa, Hava kompresörleri, Konveyörler ve hafif yük kullanan diğer uygulamalar.**
- Aşırı yük dayanımı: %120 60sn normal yükler (ND), %150 60sn ağır yükler (HD)
- Sensörsüz Vektör Kontrol (SVC) çalışmada 0.5Hz'de %150 yüksek başlangıç torqu
- **0-599 Hz çıkış frekans aralığı**
- Voltaj düşmesinde geçici karşılama, Rejenerasyondan korunma fonksiyonları
- Dahili PU301C LCD ekranlı taşınabilir keypad. Ayar Çarkı aracılığı ile parametre ayarlama, monitoring, parametre kopyalama ve kaydetme sağlar.
- **Yangın Modu (Fire-Mode) özelliği mevcuttur.**
- Gelişmiş PID fonksiyonu, Çoklu ve Sıralı Pompa kontrol fonksiyonu
- **Asenkron (IM) motor ve PM motor (SPM & IPM) kontrolü**
- Düşük gürültü taşıyıcı dalga kontrolü (Soft-PWM)
- Çoklu I/O Terminalleri: 10 adet DI (1ad pulse giriş), 5 adet DO (2ad Röle, 2ad Transistör, 1ad pulse çıkış), 3 adet analog giriş, 2 adet analog çıkış
- V/F skaler, Genel Flux vektör, Sensörsüz vektör (SVC) motor kontrol metodları seçilebilir.
- Dahili PLC fonksiyonu: 21 temel komut ve 14 uygulama komutu ile kolay programlama için PLC ladder yazılımı.
- Faz hatası, kısa devre, toprak sızıntı, düşük voltaj, motor aşırı ısınma (PTC) sinyali, elektrolitik kapasitör ömrü vb. gibi gelişmiş korumalar. 12 set alarm kaydı.
- Tüm serilerde dahili RFI filtre mevcuttur.
- **DC-BUS ana enerji kontaktörü DC bobinlidir. (SF3-043-55K/45KG ve üzeri)**
- Dahili RS485 bağlantı portu (RJ-45 jack tipi ve vidalı terminal tip birlikte)
- Modbus ASCII/RTU veya Shihlin haberleşme protokolü seçimi (115.2k bps'e kadar)
- Profibus/Devicenet/CANopen/Ethernet/EtherCAT haberleşme, I/O genişleme kart opsiyonları
- **Dahili fren kıyıcı: SF3-043-45K/37KG ve altı modellerde dahili olarak mevcuttur.**
- Koruma sınıfı: SF3-043-45K/37KG ve altı modellerde IP20/NEMA Type 1, üst modellerde ise IP00 Open Type.
- Parametre password koruması
- CE onaylı



| ÜRÜN KODU | GÜÇ | AKIM (ND/HD) | FİYAT (USD) |
|------------------------------|--------|--------------|-------------|
| Üç Faz 380VAC Besleme | | | |
| SF3-043-5.5K/3.7KG-02 | 5.5kW | 13A/9A | 388 |
| SF3-043-7.5K/5.5KG-02 | 7.5kW | 18A/13A | 406 |
| SF3-043-11K/7.5KG-02 | 11kW | 24A/18A | 478 |
| SF3-043-15K/11KG-02 | 15kW | 32A/24A | 531 |
| SF3-043-18.5K/15KG-02 | 18.5kW | 38A/32A | 623 |
| SF3-043-22K/18.5KG-02 | 22kW | 45A/38A | 759 |
| SF3-043-30K/22KG-02 | 30kW | 60A/45A | 951 |
| SF3-043-37K/30KG-02 | 37kW | 73A/60A | 1080 |
| SF3-043-45K/37KG-02 | 45kW | 91A/73A | 1207 |
| SF3-043-55K/45KG-02 | 55kW | 110A/91A | 1611 |
| SF3-043-75K/55KG-02 | 75kW | 150A/110A | 1866 |
| SF3-043-90K/75KG-02 | 90kW | 180A/150A | 2301 |
| SF3-043-110K/90KG-02 | 110kW | 220A/180A | 2774 |
| SF3-043-132K/110KG-02 | 132kW | 260A/220A | 3194 |
| SF3-043-160K/132KG-02 | 160kW | 310A/260A | 3886 |
| SF3-043-185K/160KG-02 | 185kW | 340A/310A | 4350 |
| SF3-043-220K/185KG-02 | 220kW | 425A/340A | 6325 |
| SF3-043-250K/220KG-02 | 250kW | 480A/425A | 7223 |
| SF3-043-280K/250KG-02 | 280kW | 530A/480A | 7330 |
| SF3-043-315K/280KG-02 | 315kW | 620A/530A | 9600 |
| SF3-043-355K/315KG-02 | 355kW | 683A/620A | 10198 |

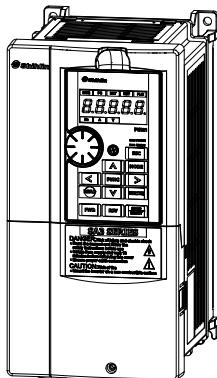
| ÜRÜN KODU | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|--------------|-------------------------------|-------------|
| BKU-040-45K | Frenleme ünitesi, 45kW | 318 |
| BKU-040-160K | Frenleme ünitesi, 160kW | 808 |
| PU301 | LED keypad | 54 |
| PU301C | LCD keypad | 88 |
| PD302 | Profibus-DP haberleşme kartı | 213 |
| DN301 | DeviceNet haberleşme kartı | 82 |
| CP301 | CanOpen haberleşme kartı | 51 |
| EP301 | Modbus TCP haberleşme kartı | 75 |
| EC301 | EtherCAT haberleşme kartı | 168 |
| EB362R | 4DI, 2DO transistör I/O kartı | 31 |
| EB308R | 6DO röle çıkış kartı | 41 |



GELİŞMİŞ VEKTÖR KONTROL

SA3 Serisi Özellikleri

- Yüksek cevap performansı ile vinç ve metal işleme makineleri gibi ani yük değişimi olan ağır şart uygulamaları için ideal.
- 0.75kW – 355kW geniş güç aralığı
- 0-599 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, 2ad 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: SA3-043-30K/37KF ve altı modellerde mevcuttur.**
- PID kontrol
- Koruma sınıfı: SA3-043-30K/37KF 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 | 168 |
| 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 |



Hız Frekans Yanıtı
1.2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
22 Bit

SDE Serisi Özellikleri

- Mükemmel performansı 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. (SDE Serisi)
- Stabil hız ve düşük tork dalgalanması
- Düşük ve orta ataletli motor modelleri (Low inertia/Medium inertia)
- 50W –2kW (1-faz/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 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 Dışlı Oranı veya 1-tur/pulse sabit değer tanımlanabilir – Dahili parametre veya harici analog giriş ile tork limiti tanımlanabilir
- Hız Kontrol Modu Özellikleri:
 - Harici analog voltaj ($\pm 10VDC$) 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 ($\pm 10VDC$) 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**
- Dahili Tork kontrol modu mevcuttur (SDE-P Serisi)
- PT/PR Harici/Dahili pozisyon mod geçişi yapılabilir (SDE-P Serisi)
- Tek Dokunuşlu Ayarlama (One-Touch Tuning) ile gelişmiş ve en optimum seviyede auto-tuning performansı sağlar (SDE-P Serisi)
- DI dijital girişleri 12–24 V arası kabul eder (SDE-P Serisi)
- 2 kHz'e ulaşan yüksek hız frekans yanıtı sunar (SDE-P Serisi)
- 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
Pül Kutusu**



%20 kısa



**Motor
mili
yönünde**



**Motor
mili
tersi
yönünde**

INCREMENTAL FRENİZ

SDE



Hız Frekans Yanıtı
1.2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
22 Bit

| GÜÇ | ÜRÜN KODU | AÇIKLAMA | FİYAT (USD) |
|---|--------------------|--|-------------|
| 50W FRENİZ | SDE-010A2U | AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz | 306 |
| | SME-L00530SCDU | AC Servo Motor 50W 22-Bit 3000rpm 0.16Nm Freniz | 292 |
| | SDH-ENL-5M-L | Enkoder Kablosu 5mt | 23 |
| | SDA-PWCNL1-5M-L | Motor Kablosu 5mt | 12 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| 50W Freniz Takım Fiyatı | | | 642 |
| 100W FRENİZ | SDE-010A2U | AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz | 306 |
| | SME-L01030SCDU | AC Servo Motor 100W 22-Bit 3000rpm 0.32Nm Freniz | 249 |
| | SDH-ENL-5M-L | Enkoder Kablosu 5mt | 23 |
| | SDA-PWCNL1-5M-L | Motor Kablosu 5mt | 12 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| 100W Freniz Takım Fiyatı | | | 599 |
| 200W FRENİZ | SDE-020A2U | AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz | 306 |
| | SME-L02030SCDU | AC Servo Motor 200W 22-Bit 3000rpm 0.64Nm Freniz | 244 |
| | SDH-ENL-5M-L | Enkoder Kablosu 5mt | 23 |
| | SDA-PWCNL1-5M-L | Motor Kablosu 5mt | 12 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| 200W Freniz Takım Fiyatı | | | 594 |
| 400W FRENİZ | SDE-040A2U | AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz | 316 |
| | SME-L04030SCDU | AC Servo Motor 400W 22-Bit 3000rpm 1.27Nm Freniz | 259 |
| | SDH-ENL-5M-L | Enkoder Kablosu 5mt | 23 |
| | SDA-PWCNL1-5M-L | Motor Kablosu 5mt | 12 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| 400W Freniz Takım Fiyatı | | | 619 |
| 750W FRENİZ | SDE-075A2U | AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz | 349 |
| | SME-L07530SCDU | AC Servo Motor 750W 22-Bit 3000rpm 2.4Nm Freniz | 291 |
| | SDH-ENL-5M-L | Enkoder Kablosu 5mt | 23 |
| | SDA-PWCNL1-5M-L | Motor Kablosu 5mt | 12 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| 750W Freniz Takım Fiyatı | | | 684 |
| 1000W FRENİZ | SDE-100A2U | AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz | 355 |
| | SME-L10020SCBU | AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Freniz Low inertia | 401 |
| | SME-M10020SCBU | AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Freniz 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 Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | | | 864 |
| 1000W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | | | 1027 |
| 1500W FRENİZ | SDE-150A2U | AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz | 449 |
| | SME-L15020SCBU | AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Freniz Low inertia | 477 |
| | SME-M15020SCBU | AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Freniz 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 Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | | | 1034 |
| 1500W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | | | 1186 |
| 2000W FRENİZ | SDE-200A2U | AC Servo Drive 2kW 220VAC Tek Faz | 463 |
| | SME-L20020SCBU | AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Freniz Low inertia | 553 |
| | SME-M20020SCBU | AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Freniz 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 Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | | | 1124 |
| 2000W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | | | 1460 |
| | SDA-TB50 | 50 Pin Klemens Blok (CN1) | 74 |
| | SDA-TBL05M | 50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu | 68 |

INCREMENTAL FRENLİ

SDE



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-TBL05M | 50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu | 68 |

ABSOLUTE FRENİZ

SDE



Hız Frekans Yanıtı
1.2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
22 Bit

| GÜÇ | ÜRÜN KODU | AÇIKLAMA | FIYAT (USD) |
|--------------|------------------------------|---|-------------|
| 50W FRENİZ | SDE-010A2U | AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz | 306 |
| | SME-L00530MCDU | AC Absolute Servo Motor 50W 22-Bit 3000rpm 0.16Nm Freniz | 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 | 55 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 50W Freniz Takım Fiyatı | 837 |
| 100W FRENİZ | SDE-010A2U | AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz | 306 |
| | SME-L01030MCDU | AC Absolute Servo Motor 100W 22-Bit 3000rpm 0.32Nm Freniz | 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 | 55 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 100W Freniz Takım Fiyatı | 769 |
| 200W FRENİZ | SDE-020A2U | AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz | 306 |
| | SME-L02030MCDU | AC Absolute Servo Motor 200W 22-Bit 3000rpm 0.64Nm Freniz | 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 | 55 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 200W Freniz Takım Fiyatı | 784 |
| 400W FRENİZ | SDE-040A2U | AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz | 316 |
| | SME-L04030MCDU | AC Absolute Servo Motor 400W 22-Bit 3000rpm 1.27Nm Freniz | 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 | 55 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 400W Freniz Takım Fiyatı | 803 |
| 750W FRENİZ | SDE-075A2U | AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz | 349 |
| | SME-L07530MCDU | AC Absolute Servo Motor 750W 22-Bit 3000rpm 2.4Nm Freniz | 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 | 55 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 750W Freniz Takım Fiyatı | 891 |
| 1000W FRENİZ | SDE-100A2U | AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz | 355 |
| | SME-L10020MCBU | AC Absolute Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Freniz Low inertia | 543 |
| | SME-M10020MCBU | AC Absolute Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Freniz 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 | 55 |
| SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 | |
| | | 1000W Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | 1061 |
| | | 1000W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | 1237 |
| 1500W FRENİZ | SDE-150A2U | AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz | 449 |
| | SME-L15020MCBU | AC Absolute Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Freniz Low inertia | 626 |
| | SME-M15020MCBU | AC Absolute Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Freniz 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 | 55 |
| SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 | |
| | | 1500W Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | 1238 |
| | | 1500W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | 1439 |
| 2000W FRENİZ | SDE-200A2U | AC Servo Drive 2kW 220VAC Tek Faz | 463 |
| | SME-L20020MCBU | AC Absolute Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Freniz Low inertia | 702 |
| | SME-M20020MCBU | AC Absolute Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Freniz 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 | 55 | |
| SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 | |
| | | 2000W Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | 1328 |
| | | 2000W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | 1634 |
| | SDA-TB50 | 50 Pin Klemens Blok (CN1) | 74 |
| | SDA-TBL05M | 50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu | 68 |

ABSOLUTE FRENLİ

SDE



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 | 55 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 50W Frenli Takım Fiyatı | 1121 |
| 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 | 55 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 100W Frenli Takım Fiyatı | 984 |
| 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 | 55 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 200W Frenli Takım Fiyatı | 984 |
| 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 | 55 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 400W Frenli Takım Fiyatı | 1002 |
| 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 | 55 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 750W Frenli Takım Fiyatı | 1089 |
| 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 | 55 |
| SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 | |
| | | 1000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı | 1448 |
| | | 1000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı | 1562 |
| 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 | 55 |
| SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 | |
| | | 1500W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı | 1568 |
| | | 1500W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı | 1723 |
| 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 | 55 | |
| SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 | |
| | | 2000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı | 1860 |
| | | 2000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı | 2078 |
| | SDA-TB50 | 50 Pin Klemens Blok (CN1) | 74 |
| | SDA-TBL05M | 50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu | 68 |



Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
24 Bit

Hız Frekans Yanıtı
2.5 kHz

EtherCAT

SDP-E 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
- Tam kapalı çevrim kontrol ile harici enkoder ve cetvel'den gelen geri besleme kusursuz pozisyon doğruluğu sunar (Full-Closed Loop)
- **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, RoSH uygunluğu



Nikon



Tamagawa



Absolute
Pils Kutusu



%20 kısa



Motor
mili
yönünde

Motor
mili
tersi
yönünde

INCREMENTAL FRENİZ

SDP-E

EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı
2.5 kHzYüksek Çözünürlüklü Enkoder
24 Bit

| GÜÇ | ÜRÜN KODU | AÇIKLAMA | FIYAT (USD) |
|--------------|--------------------|--|-------------|
| 50W FRENİZ | SDP-010E2C | AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz | 467 |
| | SMP-L00530SCD | AC Servo Motor 50W 24-Bit 3000rpm 0.16Nm Freniz | 306 |
| | SDH-ENL-5M-L | Enkoder Kablosu 5mt | 23 |
| | SDA-PWCNL1-5M-L | Motor Kablosu 5mt | 12 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | | 50W Freniz Takım Fiyatı | 815 |
| 100W FRENİZ | SDP-010E2C | AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz | 467 |
| | SMP-L01030SCD | AC Servo Motor 100W 24-Bit 3000rpm 0.32Nm Freniz | 261 |
| | SDH-ENL-5M-L | Enkoder Kablosu 5mt | 23 |
| | SDA-PWCNL1-5M-L | Motor Kablosu 5mt | 12 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | | 100W Freniz Takım Fiyatı | 770 |
| 200W FRENİZ | SDP-020E2C | AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz | 467 |
| | SMP-L02030SCD | AC Servo Motor 200W 24-Bit 3000rpm 0.64Nm Freniz | 257 |
| | SDH-ENL-5M-L | Enkoder Kablosu 5mt | 23 |
| | SDA-PWCNL1-5M-L | Motor Kablosu 5mt | 12 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | | 200W Freniz Takım Fiyatı | 766 |
| 400W FRENİZ | SDP-040E2C | AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz | 484 |
| | SMP-L04030SCD | AC Servo Motor 400W 24-Bit 3000rpm 1.27Nm Freniz | 273 |
| | SDH-ENL-5M-L | Enkoder Kablosu 5mt | 23 |
| | SDA-PWCNL1-5M-L | Motor Kablosu 5mt | 12 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | | 400W Freniz Takım Fiyatı | 799 |
| 750W FRENİZ | SDP-075E2C | AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz | 511 |
| | SMP-L07530SCD | AC Servo Motor 750W 24-Bit 3000rpm 2.4Nm Freniz | 306 |
| | SDH-ENL-5M-L | Enkoder Kablosu 5mt | 23 |
| | SDA-PWCNL1-5M-L | Motor Kablosu 5mt | 12 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | | 750W Freniz Takım Fiyatı | 859 |
| 1000W FRENİZ | SDP-100E2C | AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz | 529 |
| | SMP-L10020SCB | AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Freniz Low inertia | 421 |
| | SMP-M10020SCB | AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Freniz 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 Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | 1056 |
| | | 1000W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | 1227 |
| 1500W FRENİZ | SDP-150E2C | AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz | 633 |
| | SMP-L15020SCB | AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Freniz Low inertia | 501 |
| | SMP-M15020SCB | AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Freniz 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 Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | 1240 |
| | | 1500W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | 1400 |
| 2000W FRENİZ | SDP-200E2C | AC Servo Drive 2kW 220VAC Tek Faz | 643 |
| | SMP-L20020SCB | AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Freniz Low inertia | 581 |
| | SMP-M20020SCB | AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Freniz 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 Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | 1330 |
| | | 2000W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | 1682 |
| | SDP-TB26 | 26 Pin Klemens Blok (CN1) | 65 |
| | SDP-TBL05M | 50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu | 83 |

INCREMENTAL FRENLİ

SDP-E

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-TBL05M | 50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu | 83 |

ABSOLUTE FRENİZ

SDP-E

EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı
2.5 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
24 Bit

| GÜÇ | ÜRÜN KODU | AÇIKLAMA | FIYAT (USD) |
|--------------|---|--|-------------|
| 50W FRENİZ | SDP-010E2C | AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz | 467 |
| | SMP-L00530MCD | AC Absolute Servo Motor 50W 24-Bit 3000rpm 0.16Nm Freniz | 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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | | 50W Freniz Takım Fiyatı | 1017 |
| 100W FRENİZ | SDP-010E2C | AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz | 467 |
| | SMP-L01030MCD | AC Absolute Servo Motor 100W 24-Bit 3000rpm 0.32Nm Freniz | 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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | | 100W Freniz Takım Fiyatı | 946 |
| 200W FRENİZ | SDP-020E2C | AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz | 467 |
| | SMP-L02030MCD | AC Absolute Servo Motor 200W 24-Bit 3000rpm 0.64Nm Freniz | 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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | | 200W Freniz Takım Fiyatı | 962 |
| 400W FRENİZ | SDP-040E2C | AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz | 484 |
| | SMP-L04030MCD | AC Absolute Servo Motor 400W 24-Bit 3000rpm 1.27Nm Freniz | 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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | | 400W Freniz Takım Fiyatı | 988 |
| 750W FRENİZ | SDP-075E2C | AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz | 511 |
| | SMP-L07530MCD | AC Absolute Servo Motor 750W 24-Bit 3000rpm 2.4Nm Freniz | 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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | | 750W Freniz Takım Fiyatı | 1066 |
| 1000W FRENİZ | SDP-100E2C | AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz | 529 |
| | SMP-L10020MCB | AC Absolute Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Freniz Low inertia | 570 |
| | SMP-M10020MCB | AC Absolute Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Freniz Medium inertia | 753 |
| | 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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | 1000W Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | 1260 | |
| | 1000W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | 1443 | |
| 1500W FRENİZ | SDP-150E2C | AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz | 633 |
| | SMP-L15020MCB | AC Absolute Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Freniz Low inertia | 658 |
| | SMP-M15020MCB | AC Absolute Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Freniz Medium inertia | 868 |
| | 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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| | 1500W Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | 1452 | |
| | 1500W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | 1662 | |
| 2000W FRENİZ | SDP-200E2C | AC Servo Drive 2kW 220VAC Tek Faz | 643 |
| | SMP-L20020MCB | AC Absolute Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Freniz Low inertia | 738 |
| | SMP-M20020MCB | AC Absolute Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Freniz Medium inertia | 1042 |
| | 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 | 55 |
| SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 | |
| | 2000W Freniz Low Inertia Takım Fiyatı | 1542 | |
| | 2000W Freniz Medium Inertia Takım Fiyatı | 1862 | |
| | SDP-TB26 | 26 Pin Klemens Blok (CN1) | 65 |
| | SDP-TBL05M | 50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu | 83 |

ABSOLUTE FRENLİ

SDP-E

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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| 50W Frenli Takım Fiyatı | | | 1316 |
| 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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| 100W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı | | | 1171 |
| 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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| 200W Frenli Takım Fiyatı | | | 1171 |
| 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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| 400W Frenli Takım Fiyatı | | | 1198 |
| 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 | 55 |
| | SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 |
| 750W Frenli Takım Fiyatı | | | 1280 |
| 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 | 55 |
| SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 | |
| 1000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı | | | 1666 |
| 1000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı | | | 1787 |
| 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 | 55 |
| SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 | |
| 1500W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı | | | 1798 |
| 1500W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı | | | 1960 |
| 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 | 55 | |
| SDP-CN1 | Kontrol Soketi | 7 | |
| 2000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı | | | 2099 |
| 2000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı | | | 2326 |
| | SDP-TB26 | 26 Pin Klemens Blok (CN1) | 65 |
| | SDP-TBL05M | 50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu | 83 |



Güç Aralığı
1.8kW–7.5 kW

AC Besleme
3 Faz 380V

Yüksek Çözünürlüklü Encoder
23 Bit

SDP-A Serisi Özellikleri

- Geniş güç aralığı
1.8kW – 7.5 kW 3-faz 380 Vac beslemeli ve harici trafo gerektirmez
50W – 2 kW 1-faz 220 Vac beslemeli
- Yüksek çözünürlüklü ve kaliteli, Japon Nikon ve **Tamagawa** enkoder ile kusursuz doğruluk ve düşük hızda yüksek kararlılık sağlar.
50W - 750W 24 bit (16,777,216 pulse/tur),
1kW - 7.5kW 23 bit (8,388,608 pulse/tur)
- ECAM fonksiyonu ile motor milinin hareket yolu isteğe göre ayarlanabilir. (PR)**
Baskı/Etiketleme/Paketleme Makinaları, Uçar Makas, Döner Kesim kam kontrolü için 720 nokta E-CAM profili oluşturulup master-slave çalışma sağlar.
- Capture/Compare fonksiyonları. (PT/PR)**
- 3.2kHz hız frekans cevabı ile mükemmel performans sunar.
- Tam kapalı çevrim (Full-Closed Loop) fonksiyonu ile harici enkoder, lineer cetvel bağlanabilir ve hassas pozisyon kontrolü sağlar. (PT, PR)**
- Gantry özelliği ile iki adet SDP-A sürücü tek bir eksen gibi çalışıp, aynı harici pulse komutunu maksimum senkronizasyon ile takip edebilir. (PT)**
- Tek Dokunuşla Ayarlama (One-Touch Tuning) ile gelişmiş ve en optimum seviyede auto-tuning performansı sağlar.
- Ayarlanabilir çok fonksiyonlu Dijital Giriş (12 adet), Dijital Çıkış (6 adet) ve Analog Giriş (2 adet), Analog Çıkış (2 adet) sinyalleri
- Enerji kesintisinde pozisyonu hafızada tutmak için opsiyonel Absolute Enkoder'li motor, batarya ve batarya kutusu
- RS-485 Modbus bağlantı klemensi ve USB mini port haberleşme arabirimleri mevcuttur.
- Çalışma Kontrol Modları:
 - Harici Pozisyon Kontrol:** Line Driver (4 Mbps yüksek hız, 500 kpps normal hız) ve Open Collector (200 kpps) pulse giriş frekansı. Pulse+Dir, CW/CCW, A/B pulse giriş tipleri.
 - Dahili Pozisyon Kontrol:** 64 adet PR komut, HOME, ABS/REL/INC, EVENT, ECAM, CAP/CMP, INDEX, SPEED, JUMP, WRITE, AUTO, OVERLAP özellikleri.
 - Hız Kontrol:** Analog voltaj ($\pm 10VDC$) veya Dahili Register
 - Tork Kontrol:** Analog voltaj ($\pm 10VDC$) veya Dahili Register
- Donanımın güvenilirliği ve operatör güvenliğini artırmak için STO (Safe Tork Off) fonksiyonu
- Otomatik sürtünme karşılama fonksiyonu çalışan motorun yön değişiminde pozisyon sapmasını azaltır ve bunun yanında düşük hızda çalışmada stabilite sağlar.
- Otomatik yüksek/düşük frekanslı titreşim bastırma fonksiyonu rezonansı düşürür ve titreşimi azaltır.
- Motor çarpma koruması (crash protection) ayarlanabilir.
- SH Servo Soft kullanıcı dostu güçlü PC yazılımı ile gerçek zamanlı Auto Tuning, Durum Monitörü, Osiloskop fonksiyonu, Parametre Yönetimi, Alarm Raporlama...vb özellikler sunar.
- Koruma sınıfı: Motor IP65, Sürücü IP20
- CE, RoSH uygunluğu



Absolute
Pil Kutusu



| GÜÇ | ÜRÜN KODU | AÇIKLAMA | FİYAT (USD) |
|------------------------|----------------------------------|--|-------------|
| 1.8KW FRENSİZ | SDP-200A4C | AC Servo Drive 2kW 3FAZ 380VAC | 937 |
| | SMP-H18015MCB4 | AC Absolute Frensiz Servo motor 1.8kW 23 bit 1500 rpm 11Nm | 697 |
| | SDP-ENM-5M-L | Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece | 78 |
| | SDP-PWCNH1-5M-L | Motor Kablosu 5 mt 90 Derece | 89 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 1.8kW Frensiz Takım Fiyatı | 1810 |
| 2.9KW FRENSİZ | SDP-300A4C | AC Servo Drive 3kW 3FAZ 380VAC | 1033 |
| | SMP-H29015MCB4 | AC Absolute Frensiz Servo motor 2.9kW 23 bit 1500 rpm 18.6Nm | 1117 |
| | SDP-ENM-5M-L | Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece | 78 |
| | SDP-PWCNH2-5M-L | Motor Kablosu 5 mt 90 Derece | 158 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 2.9kW Frensiz Takım Fiyatı | 2395 |
| 2.9KW FRENLİ | SDP-300A4C | AC Servo Drive 3kW 3FAZ 380VAC | 1033 |
| | SMP-H29015MDB4 | AC Absolute Frenli Servo motor 2.9kW 23 bit 1500 rpm 18.6Nm | 1458 |
| | SDP-ENM-5M-L | Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece | 78 |
| | SDP-PWCNH3-5M-L | Motor Kablosu 5 mt 90 Derece | 207 |
| | SDP-BKCNS1-5M-L | Fren kablosu 5mt | 45 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | 2.9kW Frenli Takım Fiyatı | 2830 | |
| 4.4KW FRENSİZ | SDP-500A4C | AC Servo Drive 5kW 3FAZ 380VAC | 1083 |
| | SMP-H44015MCB4 | AC Absolute Frensiz Servo motor 4.4kW 23 bit 1500 rpm 28.4Nm | 1374 |
| | SDP-ENM-5M-L | Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece | 78 |
| | SDP-PWCNH2-5M-L | Motor Kablosu 5 mt 90 Derece | 158 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 4.4kW Frensiz Takım Fiyatı | 2702 |
| 5.5KW FRENSİZ | SDP-500A4C | AC Servo Drive 5kW 3FAZ 380VAC | 1083 |
| | SMP-H55015MCB4 | AC Absolute Frensiz Servo motor 5.5kW 23 bit 1500 rpm 35Nm | 1842 |
| | SDP-ENM-5M-L | Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece | 78 |
| | SDP-PWCNH3-5M-L | Motor Kablosu 5 mt 90 Derece | 207 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 5.5kW Frensiz Takım Fiyatı | 3219 |
| 7.5KW FRENSİZ | SDP-700A4C | AC Servo Drive 7kW 3FAZ 380VAC | 2215 |
| | SMP-H75015MCB4 | AC Absolute Frensiz Servo motor 7.5kW 23 bit 1500 rpm 48Nm | 2229 |
| | SDP-ENM-5M-L | Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece | 78 |
| | SDP-PWCNH3-5M-L | Motor Kablosu 5 mt 90 Derece | 207 |
| | SDA-CN1 | Kontrol Soketi | 9 |
| | | 7.5kW Frensiz Takım Fiyatı | 4738 |
| ABSOLUTE KULLANIM İÇİN | SDA-TB50 | 50 Pin Klemens Blok (CN1) | 74 |
| | SDA-TBL05M | 50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu | 68 |
| | SDP-CN2 | SDP-A Serisi CN2L Harici Enkoder giriş konnektörü | 7 |
| | SDH-BAT-SET | Absolute Enkoder Batarya Set | 55 |



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 \leq 60 dB(A)
 - SGL 90, SGL 115 \leq 63 dB(A)
- Yüksek Hassasiyet
 - 1.Kademe (1:10 ve altı) \leq 8 arcmin, backlash
 - 2.Kademe (1:15 ve üzeri) \leq 12 arcmin backlash
- Yüksek Verimlilik
 - 1.Kademe (1:10 ve altı) \leq 96 %
 - 2.Kademe (1:15 ve üzeri) \leq 94 %
- Çalışma Sıcaklık Aralığı
 - 25°C ~ 90°C
- IP65 koruma
- SDP-A Serisi 1.8 kW (SMP-H180MCB4) Servo motor ile SGL-115 Serisi redüktörler kullanılabilir
- SDE Serisi 2kW Low-Inertia servo motorları ile SGL-115 Serisi redüktörler kullanılabilir

| ÜRÜN KODU | TÜR | ÇEVİRİM ORANI | NOMİNAL Çıkış Torku N.m | NOMİNAL Çıkış Hızı RPM | FİYAT (USD) |
|--------------|----------|---------------|-------------------------|------------------------|-------------|
| 200W | | | | | |
| SGL060-3-S1 | DOĞRUSAL | 1:3 | 1.84 | 1000 | 339 |
| SGL060-10-S1 | DOĞRUSAL | 1:10 | 6.14 | 300 | 339 |
| SGL060-15-S1 | DOĞRUSAL | 1:15 | 9.62 | 187 | 528 |
| SGL060-25-S1 | DOĞRUSAL | 1:25 | 15 | 120 | 528 |
| 400W | | | | | |
| SGL060-3-S1 | DOĞRUSAL | 1:3 | 3.54 | 1000 | 339 |
| SGL060-10-S1 | DOĞRUSAL | 1:10 | 12.19 | 300 | 339 |
| SGL060-15-S1 | DOĞRUSAL | 1:15 | 19.10 | 187 | 528 |
| SGL060-25-S1 | DOĞRUSAL | 1:25 | 30.48 | 120 | 528 |
| 750W | | | | | |
| SGL090-10-S1 | DOĞRUSAL | 1:10 | 23.04 | 300 | 435 |
| SGL090-15-S1 | DOĞRUSAL | 1:15 | 36.10 | 187 | 690 |
| SGL090-25-S1 | DOĞRUSAL | 1:25 | 56.40 | 120 | 690 |
| 1000W | | | | | |
| SGL115-3-S1 | DOĞRUSAL | 1:3 | 13.77 | 666 | 638 |
| SGL115-7-S1 | DOĞRUSAL | 1:7 | 32.12 | 286 | 638 |
| SGL115-10-S1 | DOĞRUSAL | 1:10 | 45.89 | 200 | 638 |
| SGL115-15-S1 | DOĞRUSAL | 1:15 | 71.89 | 125 | 1001 |
| 1500W | | | | | |
| SGL115-3-S1 | DOĞRUSAL | 1:3 | 20.62 | 666 | 638 |
| SGL115-7-S1 | DOĞRUSAL | 1:7 | 48.12 | 286 | 638 |
| SGL115-10-S1 | DOĞRUSAL | 1:10 | 68.74 | 200 | 638 |
| SGL115-15-S1 | DOĞRUSAL | 1:15 | 107.69 | 125 | 1001 |





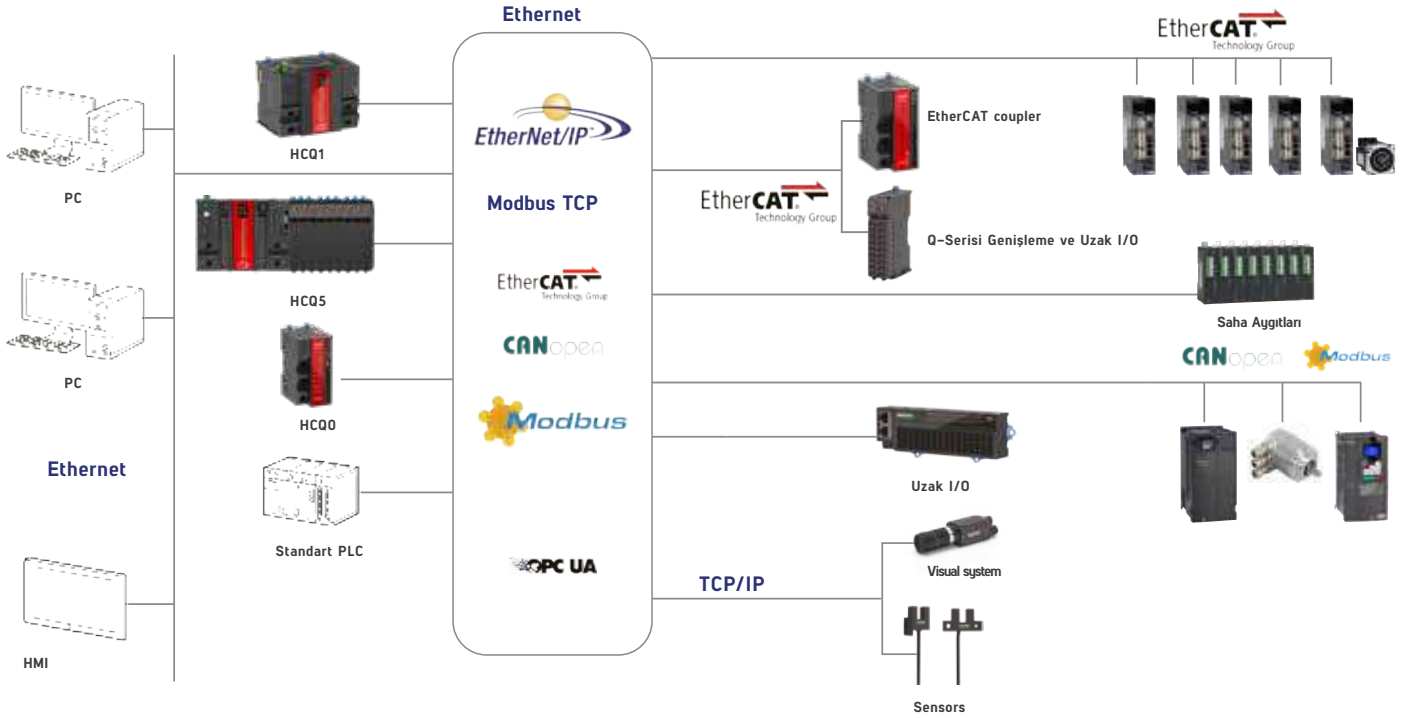
FB Serisi Özellikleri

- Motion kontrol uygulamaları için güvenilir ve ekonomik seçim sunar
- Planet ve **helisel** dişli sistemli hassas servo motor redüktörleri
- Düşük Gürültü
 - FB 60 \leq 58 dB(A)
 - FB 90 \leq 60 dB(A)
 - FB 115 \leq 63 dB(A)
 - FB 142 \leq 65 dB(A)
 - FB 180 \leq 67 dB(A)
- Yüksek Hassasiyet
 - 1.Kademe (1:10 ve altı) \leq 5 arcmin, backlash
 - 2.Kademe (1:15 ve üzeri) \leq 7 arcmin backlash
- Yüksek Verimlilik
 - 1.Kademe (1:10 ve altı) \geq 97 %
 - 2.Kademe (1:15 ve üzeri) \geq 94 %
- Çalışma Sıcaklık Aralığı
 - 10°C ~ 90°C
- IP65 koruma
- SDP-A Serisi 1.8 kW (SMP-H180MCB4) Servo motor ile FB-115 Serisi redüktörler kullanılabilir
- SDE Serisi 2kW Low-Inertia servo motorları ile FB-115 Serisi redüktörler kullanılabilir
- SDE Serisi 2kW Medium-Inertia servo motorları ile FB-142 Serisi redüktörler kullanılabilir



| ÜRÜN KODU | TÜR | ÇEVİRİM ORANI | NOMİNAL ÇIKIŞ Torku N.m | NOMİNAL ÇIKIŞ Hızı RPM | FİYAT (USD) |
|--------------|----------|---------------|-------------------------|------------------------|-------------|
| 200W | | | | | |
| FB-060D-3 | DOĞRUSAL | 1:3 | 1.84 | 1000 | 187 |
| FB-060D-10 | DOĞRUSAL | 1:10 | 6.14 | 300 | 187 |
| FB-060D-15 | DOĞRUSAL | 1:15 | 9.62 | 187 | 298 |
| FB-060D-25 | DOĞRUSAL | 1:25 | 15 | 120 | 298 |
| 400W | | | | | |
| FB-060D-3 | DOĞRUSAL | 1:3 | 3.54 | 1000 | 187 |
| FB-060D-10 | DOĞRUSAL | 1:10 | 12.19 | 300 | 187 |
| FB-060D-15 | DOĞRUSAL | 1:15 | 19.10 | 187 | 298 |
| FB-060D-25 | DOĞRUSAL | 1:25 | 30.48 | 120 | 298 |
| 750W | | | | | |
| FB-090D-3 | DOĞRUSAL | 1:3 | 6.98 | 1000 | 257 |
| FB-090D-10 | DOĞRUSAL | 1:10 | 23.04 | 300 | 257 |
| FB-090M1-15 | DOĞRUSAL | 1:15 | 36.10 | 187 | 357 |
| FB-090M1-25 | DOĞRUSAL | 1:25 | 56.40 | 120 | 357 |
| 1000W | | | | | |
| FB-115D-3 | DOĞRUSAL | 1:3 | 13.77 | 666 | 407 |
| FB-115D-7 | DOĞRUSAL | 1:7 | 32.12 | 286 | 407 |
| FB-115D-10 | DOĞRUSAL | 1:10 | 45.89 | 200 | 407 |
| FB-115M1-15 | DOĞRUSAL | 1:15 | 71.89 | 125 | 588 |
| 1500W | | | | | |
| FB-115D-3 | DOĞRUSAL | 1:3 | 20.62 | 666 | 407 |
| FB-115D-7 | DOĞRUSAL | 1:7 | 48.12 | 286 | 407 |
| FB-115D-10 | DOĞRUSAL | 1:10 | 68.74 | 200 | 407 |
| FB-115M1-15 | DOĞRUSAL | 1:15 | 107.69 | 125 | 588 |
| 2900W | | | | | |
| FB-142D-3 | DOĞRUSAL | 1:3 | 54.13 | 500 | 676 |
| FB-142D-7 | DOĞRUSAL | 1:7 | 126.29 | 214 | 676 |
| FB-142D-10 | DOĞRUSAL | 1:10 | 180.42 | 150 | 676 |
| FB-142M1-15 | DOĞRUSAL | 1:15 | 262.26 | 100 | 886 |
| 4400W | | | | | |
| FB-142D-3 | DOĞRUSAL | 1:3 | 82.64 | 500 | 676 |
| FB-142D-7 | DOĞRUSAL | 1:7 | 192.84 | 214 | 676 |
| FB-142D-10 | DOĞRUSAL | 1:10 | 275.48 | 150 | 676 |
| FB-142M1-15 | DOĞRUSAL | 1:15 | 400.44 | 100 | 886 |
| 5500W | | | | | |
| FB-180D-3 | DOĞRUSAL | 1:3 | 101.85 | 500 | 1144 |
| FB-180D-7 | DOĞRUSAL | 1:7 | 237.65 | 214 | 1144 |
| FB-180D-10 | DOĞRUSAL | 1:10 | 339.50 | 150 | 1144 |
| FB-180M1-15 | DOĞRUSAL | 1:15 | 493.50 | 100 | 1878 |
| 7500W | | | | | |
| FB-180D-3 | DOĞRUSAL | 1:3 | 139.68 | 500 | 1144 |
| FB-180D-7 | DOĞRUSAL | 1:7 | 325.92 | 214 | 1144 |
| FB-180D-10 | DOĞRUSAL | 1:10 | 465.6 | 150 | 1144 |
| FB-180M1-15 | DOĞRUSAL | 1:15 | 676.8 | 100 | 1878 |

Programmable Automation Controller



| CPU ünitesi | Dijital giriş modülü | Dijital çıkış modülü | Dijital I/O modülü | Analog giriş modülü | Analog çıkış modülü | Sıcaklık ölçme modülü | Yüksek hızlı sayıcı modülü | Step motor sürücü modülü | Sonlandırma kapağı |
|--------------|---|---|--|---|---|---|--|---|--------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 16/32 dijital giriş | <ul style="list-style-type: none"> • 16/32 dijital çıkış | <ul style="list-style-type: none"> • 8 giriş 8 çıkış • 16 giriş 16 çıkış | <ul style="list-style-type: none"> • 4 kanal analog giriş • Voltaj giriş: 0-10V, -10-10V, -5-5V, 0-5V, 1-5V • Akım giriş: 0-20mA, 4-20mA | <ul style="list-style-type: none"> • 4 kanal analog çıkış • Voltaj çıkış: 0-10V, -10-10V, -5-5V, 0-5V, 1-5V • Akım çıkış: 0-20mA, 4-20mA | <ul style="list-style-type: none"> • 4 kanal termokupl veya RTD sensör giriş: K, J, E, T, N, B, R, S, PT100, PT1000, Ni100, Ni1000 | <ul style="list-style-type: none"> • 4 kanal yüksek hızlı sayıcı (enkoder) giriş 200KHz'e kadar | <ul style="list-style-type: none"> • 20-50V DC, tek eksen, PP PV CSP ve diğer step motor kontrol modları | |



EtherCAT Uzak I/O Coupler



Q0 Serisi CPU Ünitesi



Q1 Serisi CPU Ünitesi

GELİŞMİŞ MODÜLER TASARIM



HCFA



CODESYS

EtherCAT

CANopen

Modbus

EtherNet/IP

OPC UA

Q-Serisi PAC (Programlanabilir Otomasyon Kontrolör) Özellikler

- Q serisi PAC'lar, lojik işlemleri, motion kontrolü, görselleştirilmiş arayüzleri ve çoklu iletişimi ile birlikte tek bir kontrol cihazında birleştiren modern bir kontrol cihazı çözümüdür.
- Q serisi PAC, yüksek hız ve yüksek konfigürasyon, yüksek kullanım kolaylığı, iletişim uyumluluğu ve motion kontrol özelliklerine sahip ARM platformu ve X86 platformu olmak üzere iki tasarım mimarisine sahiptir.
- Q serisi PAC ailesi altı seri içerir: Q0, Q1, Q3, Q5, Q7 ve Q9 serisi, 256 eksen içindeki uygulamaları kapsayabilir.
- Q-serisi PAC, kapsamlı çözümler oluşturmak için üst düzey endüstriyel otomasyona odaklanan güçlü bir kontrolördür.
- CODESYS V3.5 IDE ile uygulama programı geliştirme,
 - IEC61131-3 özellikleri ile 6 programlama dili: LD/ST/SFC/CFC/IL/FBD,
 - Modern bir görsel arayüz ve düzenleme pencereleri,
 - Hata teşhisi ve çevrimiçi simülasyon işlevleri,
 - Veri alma, izleme ve analiz araçları sağlar.
- Çoklu haberleşme protokolleri destekler: EtherCAT, Ethernet I/P, CANopen Master, OPC UA Server, Modbus TCP, Modbus RTU, RS232/RS485.
- PLCopen standart motion kontrol temelinde softmotion (yazılım tabanlı hareket kontrol) özellikleri sağlar.
- Coupler(bağlayıcı), dijital giriş, dijital çıkış, analog giriş, analog çıkış, sıcaklık sensor giriş, yüksek hızlı sayıcı, step motor kontrol modülü gibi birçok I/O genişletme modülü seçenekleri sunar.
- Tüm IO modülleri, Coupler ile birlikte kullanıldığında üçüncü parti başka marka bir EtherCAT master kontrolör ile birlikte EtherCAT Remote IO olarak kullanılabilir.
- 16MB program kapasitesi, I-alanı (%I): 128kB, Q-alanı (%Q): 128kB, M-alanı (%M): 512kB, enerji kesintisinde kalıcı alan: 800kB, diğer değişkenler: sınırsız.
- EtherCAT 100Mbps (100Base-TX), CanOpen 1Mbit max., RS232/RS485 115.2k iletişim hızları.
- EtherCAT iletişim saykıl: minimum 1ms (çoklu eksenler için 4ms varsayılan önerilmektedir.)
- CanOpen ve RS485 için 120ohm dahili hat sonlandırma direnci içerir.
- CanOpen master için max.32 slave. EtherCAT Input: 5,736 byte, Output: 5,736 byte max. RS485 için max. 32 slave.
- Q1 serisi üzerinde 16 DI, 16DO (NPN) 24V DC dahili olarak mevcuttur. Genel amaçlı olarak kullanılabilceği gibi 200kHz'e ulaşan yüksek hızlı pulse giriş ve çıkış, giriş interrupt olarak ta kullanılabilir.
- İlave genişletme modüllerinin sayısı, modülün mevcut Q-Bus güç tüketimine göre hesaplanmalıdır.
- 24V DC besleme, IP20 koruma
- CE uygunluğu

CPU ÜNİTESİ

| ÜRÜN KODU | Q-BUS | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|----------------|-------|---|-------------|
| HCQ0-1100-D0-F | 16W | Temel Bus tip PAC. EtherCAT max.eksen sayısı 8'e kadar. | 386 |
| HCQ0-1200-D0-F | 16W | Temel Bus tip PAC. EtherCAT max.eksen sayısı limiti yok, ancak 16-eksene kadar önerilir. | 539 |
| HCQ1-1300-D3-F | 16W | Standart Bus Tip PAC. EtherCAT max. eksen sayısı limiti yok, ancak 32-eksene kadar önerilir. 16 DI, 16 DO | 2157 |

ETHERCAT COUPLER

| ÜRÜN KODU | Q-BUS | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|----------------|-------|---------------------------|-------------|
| HCQX-EC01-D0-F | 16W | EtherCAT kuplör arabirimi | 120 |

DİJİTAL İLAVE MODÜLLER

| ÜRÜN KODU | Q-BUS | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|----------------|-------|--|-------------|
| HCQX-ID16-D2-F | 1.35W | 16-kanal dijital giriş | 87 |
| HCQX-OD16-D2-F | 1.35W | 16-kanal dijital çıkış | 96 |
| HCQX-MD16-D2-F | 1.35W | 8-kanal dijital giriş, 8-kanal dijital çıkış | 120 |

ANALOG İLAVE MODÜLLER

| ÜRÜN KODU | Q-BUS | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|----------------|--------|---|-------------|
| HCQX-AD04-D0-F | 1.044W | 4-kanal analog giriş: 16-bit 0~10V, -10~10V, -5~5V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA | 156 |
| HCQX-DA04-D0-F | 1.056W | 4-kanal analog çıkış: 16-bit 0~10V, -10~10V, -5~5V, 0~5V, 0~20mA, 4~20mA | 180 |
| HCQX-TS04-D0-F | 1W | 4-kanal sıcaklık sensör giriş: Thermokupl (B/E/J/K/N/R/S/T), PT100/1000, Ni100/1000 | 156 |

FONKSİYON MODÜLLERİ

| ÜRÜN KODU | Q-BUS | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|----------------|-------|---|-------------|
| HCQX-HC04-D2-F | 1W | 4-kanal enkoder giriş: 200khz, NPN/PNP, 24V DC | 168 |
| HCQX-1505-D2-F | 3.6W | Step motor sürücü modülü: Tek eksen, 4A efektif akım | 144 |

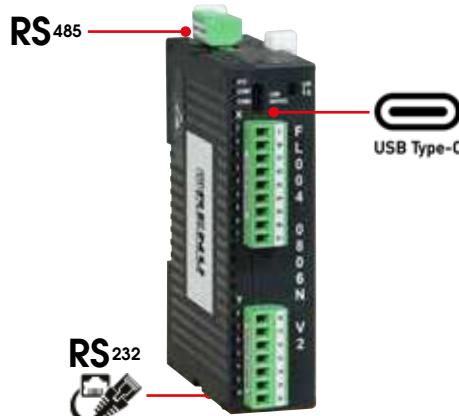


STANDART MODÜLER TASARIM

FL004-V2 PLC Özellikleri

- DIN Ray / Arka Panel montaj modüler PLC
- Dahili USB TYPE-C 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 Text), SFC (Sequential Function Chart), IL (Instruction List) tip IEC61131-3 programlama dilleri destekler**
- 26K step kapasite, 80 KB+160 KB (Application + Ladder/Logic)**
- 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 bağlanabilir.
- 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-V2 | 24VDC | 8 Dijital Giriş, 6 Dijital Çıkış (NPN) CPU | 90 |
| FL004-0806R-V2 | 24VDC | 8 Dijital Giriş, 6 Dijital Çıkış (Röle) CPU | 96 |
| DİJİTAL İLAVE MODÜLLER | | | |
| ÜRÜN KODU | BESLEME | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
| 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 | FİYAT (USD) |
| 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 |





GELİŞMİŞ MODÜLER TASARIM

FL005-V2 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**
- **330K step kapasite, 8 MB+2 MB (Application + Ladder/Logic)**
- 10K Word kalıcı register data kapasitesi
- 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 USB Type-C 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

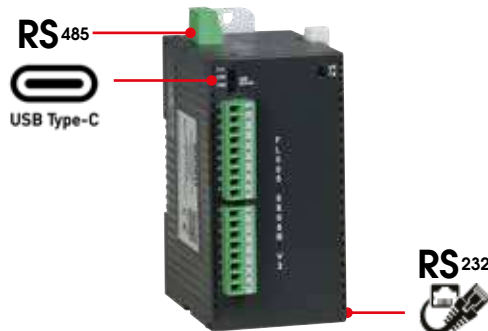
| ÜRÜN KODU | BESLEME | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|----------------|---------|---|-------------|
| FL005-0808N-V2 | 24VDC | 8 Dijital Giriş, 8 Dijital Çıkış (NPN) CPU | 135 |
| FL005-0806R-V2 | 24VDC | 8 Dijital Giriş, 6 Dijital Çıkış (Röle) CPU | 144 |
| FL005-1616N-V2 | 24VDC | 16 Dijital Giriş, 16 Dijital Çıkış (NPN) CPU | 180 |
| FL005-1616R-V2 | 24VDC | 16 Dijital Giriş, 16 Dijital Çıkış (Röle) CPU | 195 |

DİJİTAL İLAVE MODÜLLER

| ÜRÜN KODU | BESLEME | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|-------------|---------|---|-------------|
| 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 | FİYAT (USD) |
|--------------|---------|---|-------------|
| 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 |





ETHERNETLİ MODÜLER TASARIM

FL055-V2 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
- **330K step kapasite, 8 MB+2 MB (Application + Ladder/Logic)**
- 10K Word kalıcı register data kapasitesi
- FL055-0808N CPU üzerinde 8DI/8DO
- 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 bağlantılabilir (FL055-0808N/R)**
- Yüksek hızlı PWM Pulse çıkış (4 adet 200Khz Pulse+Dir) (FL055-0808N)
- 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 USB Type-C port 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

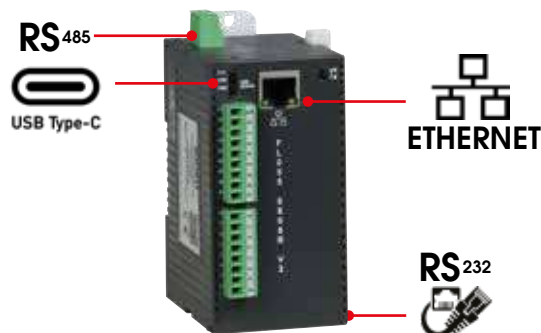
| ÜRÜN KODU | BESLEME | AÇIKLAMALAR | FIYAT (USD) |
|----------------|---------|---|-------------|
| FL055-0808N-V2 | 24VDC | 8 Dijital Giriş, 8 Dijital Çıkış (NPN) CPU | 180 |
| FL055-0806R-V2 | 24VDC | 8 Dijital Giriş, 6 Dijital Çıkış (Röle) CPU | 195 |

DİJİTAL İLAVE MODÜLLER

| ÜRÜN KODU | BESLEME | AÇIKLAMALAR | FIYAT (USD) |
|-------------|---------|---|-------------|
| 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 | FIYAT (USD) |
|--------------|---------|--|-------------|
| 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 |



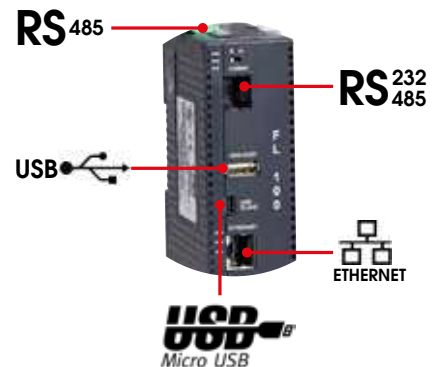


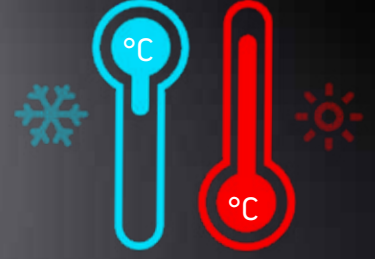
GELİŞMİŞ YÜKSEK KAPASİTELİ MODÜLER TASARIM

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 Boolean 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 içerisinde 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.
- Univesal ASCII kullanıcı tanımlı haberleşme
- 24VDC beslemeli üniteler
- CE, UL Class1 Div2 onaylı

| ÜRÜN KODU | BESLEME | AÇIKLAMALAR | FIYAT (USD) |
|-------------------------------|---------|---|-------------|
| FL100-S1 | 24VDC | Gelişmiş, Dahili Web Server CPU | 292 |
| DİJİTAL İLAVE MODÜLLER | | | |
| ÜRÜN KODU | BESLEME | AÇIKLAMALAR | FIYAT (USD) |
| 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 | FIYAT (USD) |
| 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 Univesal 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 |



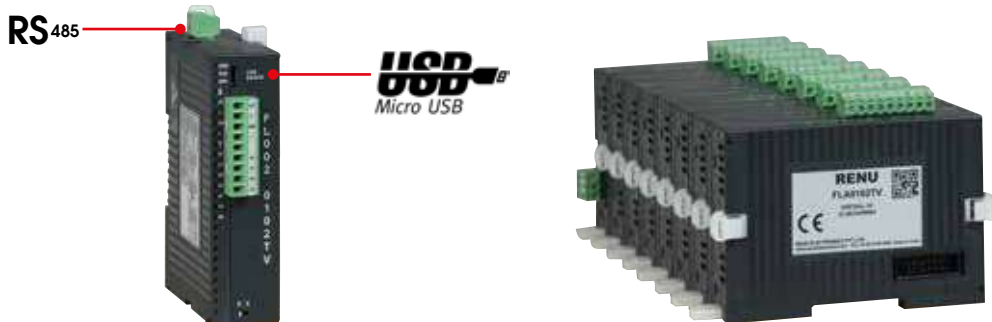


RAY TİPİ VE MODÜLER

FL002 Sıcaklık ve Proses Kontrol Cihazları Özellikleri

- FL002-0102T ana modüldür ve sağına 7 adede kadar FLA-0102T ilave modülü takılabilir.
- Her modülün kendi sensör girişi ve PID, on/off, manuel vb. kontrol özellikleri birbirinden bağımsızdır.
- İlave modüllerin iletişim ve güç besleme ihtiyacı FL002 ana modül üzerinden sağlanır.
- Dahili USB-Mikro portu ile bilgisayar yazılımına ilave bir çevirici aygıt gerektirmeden bağlanılabilir.
- Hem USB-Mikro portundan, hem de RS485 portundan ayar yapılabilir.
- RTC bilgisayar yazılımı ile kolay ayar ve izleme sağlar, yapılan ayarlar yedeklenebilir.
- PID, ON/OFF hysteresis, Manuel kontrol modları
- Küçük boyut ve DIN rayı kolay montaj
- FL002 ana modül tarafından ilave modüllere otomatik ID ve haberleşme ayarı atama.
- Universal giriş özelliği ile birçok sensör tipini destekler:
 - Termokupl sensörler: K, J, T, E, N, R, S, B
 - RTD sensörler: PT100, JPT100
 - Analog: 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 0-50mV, 0-100mV
- PID için Auto-Tuning sağlar.
- 2 kontrol, 1 alarm çıkışı, 13 alarm modu
- Kontrol çıkış seçenekleri: Röle (250Vac, 2A), Pulse Voltaj (12Vdc, 40mA)
- RS485 portu ile Modbus ASCII/RTU, 2400-38400bps haberleşme sunar.
- Sıcaklık birimi °C veya °F seçilebilir.
- CE onaylı

| ÜRÜN KODU | BESLEME | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|--------------|---------|---|-------------|
| FL002-0102TR | 24VDC | Proses Kontrol Cihazı (CPU) Röle+Röle Çıkış | 73 |
| FL002-0102TV | 24VDC | Proses Kontrol Cihazı (CPU) Voltaj+Röle Çıkış | 75 |
| FLA0102TR | 24VDC | Proses Kontrol Cihazı (Ek Modül) Röle+Röle Çıkış | 72 |
| FLA0102TV | 24VDC | Proses Kontrol Cihazı (Ek Modül Voltaj+Röle Çıkış | 73 |





İNSAN MAKİNA ARAYÜZÜ

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 Type-C, Seri COM port (RS-232/RS-485), RJ-45 Ethernet (10/100Mbps) 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
- FTP Host özelliği ile USB bellekteki kayıtlara uzaktan erişebilme (FP4)
- NTP(Network Time Protocol) desteğiyle internet üzerinden takvim/saat senkronizasyonu sağlar (FP4)
- 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 bağlanılabilmek
- 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)



RS 485



| ÜRÜN KODU | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|---------------|--|-------------|
| FP2043T-V2 | 4.3", Com1, Com2, Basic HMI | 155 |
| FP4043TN | 4.3", Com1, Com2, USB Host, Ethernet, Advanced HMI | 230 |
| FP2070T-S1-V2 | 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-V2 | 15" Com1, Com2, USB Host, Ethernet, Advanced HMI | 1110 |

| ÜRÜN KODU | AÇIKLAMALAR | FİYAT (USD) |
|------------------|---|-------------|
| PLC-HMI 0.25 mt. | 0.25 MT. PLC-HMI Arası Ethernet Kablosu | 2,15 |
| PLC-HMI 1 mt. | 1 MT. PLC-HMI Arası Ethernet Kablosu | 5,15 |
| PLC-HMI 2 mt. | 2 MT. PLC-HMI Arası Ethernet Kablosu | 6,2 |
| PLC-HMI 3 mt. | 3 MT. PLC-HMI Arası Ethernet Kablosu | 9,2 |
| PLC-HMI 5 mt. | 5 MT. PLC-HMI Arası Ethernet Kablosu | 11,7 |

Motion Kontrol Sistemleri

TexComputer
systems & solutions



POWER D SERIES



POWER I SERIES



POWER L SERIES



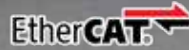
POWER JH SERIES





TexComputer
Electronic systems for industrial automation

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



PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

Power D 10.4" XGA

- Dokunmatik ekran ile TFT XGA (1024x768 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 (1024x768 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 (1024x768 piksel) panel
- 28-tuş termoform membran keypad
- USB soket
- Ölçüler 400x355x160 (WxHxD mm)

Power D 15" – Sadece dokunmatik

- Dokunmatik ekran ile TFT XGA (1024x768 piksel) panel
- Ölçüler 398x296x100 (WxHxD mm)

Sabit uzak terminal

- 10,4" WSVGA (1024x600 piksel) dokunmatik ekranlı panel, ölçüler 310x192x60 (WxHxD mm)
- 15" XGA (1024x768 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 (1024x600 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

PD81912
MS75242
MS75242
MS75177
MS75177
MS75179
64 Pin I/O Kablosu 5m
64 Pin I/O Kablosu 5m
26 Pin I/O Kablosu 5m
26 Pin I/O Kablosu 5m
40 Pin I/O Kablosu 5m
SP78373
EHDW-BE5S-IM

AÇIKLAMALAR

POWER D 15" XGA TOUCH EXP. KEYPAD
53/32 DIO - 13/8 AIO
64-Pin Klemens Kartı
64-Pin Klemens Kartı
26-Pin Klemens Kartı
26-Pin Klemens Kartı
40-Pin Klemens Kartı
64 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
64 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
26 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
26 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
40 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
4 adet Line Driver Enkoder Giriş
(T15-ELD5A) Kartı
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 |
| Korunmalı 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 klemensde |
| Analog giriş +/-10 volt - 14 bit | 1 | Anakart üzerindeki klemensde |
| 0-20 mA analog giriş - 14 bit | 1 | Anakart üzerindeki klemensde |
| 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 klemensde |
| 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 konektör ile |
| Emniyet röle çıkışı | 1 | Opsiyonel, SIL sertifikasız |
| Güç beslemesi | 24 Vdc | |

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

TexComputer
Electronic systems for industrial automation

EtherCAT



PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

(PLC + CNC + HMI) 4 eksen interpolasyon

Power I 7" sadece dokunmatik

- Dokunmatik ekran ile TFT WVGA (800x480 piksel) panel
- USB soket
- Ölçüler: 243x146x77 (WxHxD mm)

Power I 10" sadece dokunmatik

- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024x600 piksel) panel
- USB soket
- Ölçüler: 310x192x60 (WxHxD mm)

Power I 10" – 56 tuş (PI82142)

- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024x600 piksel) panel
- 56-tuş termofom membran keypad
- USB soket
- Ölçüler: 310x300x60 (WxHxD mm)

Power I 15" – 28 tuş

- Dokunmatik ekran ile TFT XGA (1024x768 piksel) panel
- 28-tuş termofom membran keypad
- USB soket
- Ölçüler 400x355x100 (WxHxD mm)

Power I 15" – sadece dokunmatik

- Dokunmatik ekran ile TFT XGA (1024x768 piksel) panel
- Ölçüler 398x296x100 (WxHxD mm)

Power I 10.4" Sabit uzak terminal

- Dokunmatik ekran ile WSVGA (1024x600 piksel) panel
- Ölçüler: 310x192x60 (WxHxD mm)
- 36-pin LVDS kablo üzerinden Power I Box'a bağlantı
- 10 m. kablo boyu uzunluğu

10.4" Pasif mobil terminal

- Ergonomik plastik kasa
- 36-pin LVDS kablo üzerinden Power I Box'a bağlantı, 10 m uzunluk
- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024x600 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

PI82142
MS75242
MS75177
64 Pin I/O Kablosu 5m
26 Pin I/O Kablosu 5m
SP81708
EHDW-BE5S-IM

AÇIKLAMALAR

POWER I 10" WSVGA KEYPAD 56 KEYS
17/12 DIO - 9/4 AIO
64-Pin Klemens Kartı
26-Pin Klemens Kartı
64 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
26 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
INT-SPI 16/16 DIO INT-SPI/2a
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

Electronic systems for industrial automation

(PLC + CNC + HMI) 4 eksen interpolasyon

PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

Power J+ 7" – sadece dokunmatik

- Dokunmatik ekran ile TFT WVGA
- (800x480 piksel) panel
- USB soket
- Ölçüler 243x146x77 (WxHxD mm)

Power J+ 7" – 20 tuş

- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024x600 piksel) panel
- 20-tuş termoform membran keypad
- USB soket
- Ölçüler 289x160x77 (WxHxD mm)

Power J+ 10" – sadece dokunmatik

- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024x600 piksel) panel
- USB soket
- Ölçüler 310x192x60 (WxHxD mm)

Power J+ 10" – 56 tuş (PJ81715)

- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024x600 piksel) panel
- 56-tuş termoform membran keypad
- USB soket
- Ölçüler 310x300x60 (WxHxD mm)

10.4" Sabit uzak terminal

- Dokunmatik ekran ile 10,4" WSVGA (1024x600 piksel) panel
- 36-pin LVDS kablo üzerinden Power J Plus 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 J Plus Box'a bağlantı, 10 m uzunluk
- Dokunmatik ekran ile TFT WSVGA (1024x600 piksel) panel
- 4-tuş keypad
- Çift kontaklı Acil Stop mantar buton
- Opsiyonel "dead man" buton

Power J+ Box & 10" WSVGA touch panel (PJ 82530)

- 5 m LVDS kablo
- Box Ölçüler: 214x157x60 (WxHxD mm)

Power J+ Box

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

ÜRÜN KODU

PJ82530

MS75242

MS75178

64 Pin I/O Kablosu 5m

34 Pin I/O Kablosu 5m

SP81708

EHDW-BE5S-IM

AÇIKLAMALAR

Power J+ & 10" TOUCH PANEL & 5 M LVDS Cable 24/20 DIO - 12/4 AIO

64-Pin Klemens Kartı

34-Pin Klemens Kartı

64 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)

34 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)

INT-SPI 16/16 DIO INT-SPI/2a

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 | |
| 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 |
| Korunmalı çıkış 0.6 Amp. 24Vdc PNP | 16 | Lokal olarak 32'ye kadar INT-SPI ile genişletilebilir |
| Opto izoleli çıkış 60 mA 24Vdc PNP | 5 | |
| 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 ABZ | 4 | Talebe göre, 5 V Push Pull olabilir |
| 5V Line Driver enkoder arabirim AB | 1 | 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
Electronic systems for industrial automation



PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

(PLC + CNC + HMI) 4 eksen interpolasyon

Power L 7" Sadece dokunmatik (PB81468)

- Dokunmatik ekran ile TFT WVGA 15:9 (800x480 pixel) panel
- USB soket
- Ölçüler 243x146x77 (WxHxD mm)

Power L 7" – 20 tuş (PB81616)

- Dokunmatik ekran ile TFT WVGA 15:9 (800x480 piksel) panel
- 20-tuş termoform membran keypad
- USB soket
- Ölçüler 289x160x77 (WxHxD mm)

Power L Box (PB81432)

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



Eksen Seçimli
MPG Harici EI 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 EI 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 |
| Korumsal 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 | 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 |

Switching Güç Kaynakları



KAPALI TİP



AKÜ ŞARJ CİHAZLARI



RAY MONTAJ



DC-AC INVERTERLER



DC-DC ÇEVİRİCİLER



LED GÜÇ KAYNAKLARI

Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala (LRS-150, LRS-200, LRS-300 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.



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

35W

| | | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|-------------|---------|
| LRS-35-5 | 85-264VAC | 120-373VDC | 5VDC 7A | 99x82x30 mm | 18.4 \$ |
| LRS-35-12 | 85-264VAC | 120-373VDC | 12VDC 3A | 99x82x30 mm | 16.7 \$ |
| LRS-35-15 | 85-264VAC | 120-373VDC | 15VDC 2.4A | 99x82x30 mm | 18.4 \$ |
| LRS-35-24 | 85-264VAC | 120-373VDC | 24VDC 1.5A | 99x82x30 mm | 16.1 \$ |
| LRS-35-48 | 85-264VAC | 120-373VDC | 48VDC 0.8A | 99x82x30 mm | 18.4 \$ |

50W

| | | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|-------------|---------|
| LRS-50-5 | 85-264VAC | 120-373VDC | 5VDC 10A | 99x82x30 mm | 19.6 \$ |
| LRS-50-12 | 85-264VAC | 120-373VDC | 12VDC 4.2A | 99x82x30 mm | 17.3 \$ |
| LRS-50-15 | 85-264VAC | 120-373VDC | 15VDC 3.4A | 99x82x30 mm | 18.7 \$ |
| LRS-50-24 | 85-264VAC | 120-373VDC | 24VDC 2.2A | 99x82x30 mm | 16.4 \$ |
| LRS-50-48 | 85-264VAC | 120-373VDC | 48VDC 1.1A | 99x82x30 mm | 19.6 \$ |

75W

| | | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|-------------|---------|
| LRS-75-5 | 85-264VAC | 120-373VDC | 5VDC 14A | 99x97x30 mm | 25.3 \$ |
| LRS-75-12 | 85-264VAC | 120-373VDC | 12VDC 6A | 99x97x30 mm | 21 \$ |
| LRS-75-15 | 85-264VAC | 120-373VDC | 15VDC 5A | 99x97x30 mm | 23.9 \$ |
| LRS-75-24 | 85-264VAC | 120-373VDC | 24VDC 3.2A | 99x97x30 mm | 20.1 \$ |
| LRS-75-36 | 85-264VAC | 120-373VDC | 36VDC 2.1A | 99x97x30 mm | 23.9 \$ |
| LRS-75-48 | 85-264VAC | 120-373VDC | 48VDC 1.6A | 99x97x30 mm | 22.7 \$ |

100W

| | | | | | |
|------------|-----------|------------|------------|--------------|---------|
| LRS-100-5 | 85-264VAC | 120-373VDC | 5VDC 18A | 129x97x30 mm | 28.8 \$ |
| LRS-100-12 | 85-264VAC | 120-373VDC | 12VDC 8.5A | 129x97x30 mm | 23.6 \$ |
| LRS-100-15 | 85-264VAC | 120-373VDC | 15VDC 7A | 129x97x30 mm | 26.7 \$ |
| LRS-100-24 | 85-264VAC | 120-373VDC | 24VDC 4.5A | 129x97x30 mm | 22.1 \$ |
| LRS-100-36 | 85-264VAC | 120-373VDC | 36VDC 2.8A | 129x97x30 mm | 26.7 \$ |
| LRS-100-48 | 85-264VAC | 120-373VDC | 48VDC 2.3A | 129x97x30 mm | 26.7 \$ |

150W

| | | | | | |
|------------|----------------------|-------|-------|--------------|---------|
| LRS-150-12 | 85-132VAC/176-264VAC | 12VDC | 12.5A | 159x97x30 mm | 29.3 \$ |
| LRS-150-15 | 85-132VAC/176-264VAC | 15VDC | 10A | 159x97x30 mm | 33.4 \$ |
| LRS-150-24 | 85-132VAC/176-264VAC | 24VDC | 6.5A | 159x97x30 mm | 27.3 \$ |
| LRS-150-36 | 85-132VAC/176-264VAC | 36VDC | 4.3A | 159x97x30 mm | 33.4 \$ |
| LRS-150-48 | 85-132VAC/176-264VAC | 48VDC | 3.3A | 159x97x30 mm | 30.5 \$ |

200W

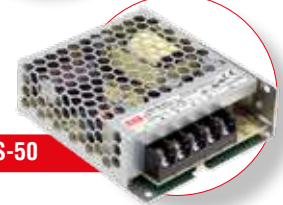
| | | | | | |
|------------|-----------------------|-------|------|---------------|---------|
| LRS-200-12 | 90 -132VAC/180-264VAC | 12VDC | 17A | 215x115x30 mm | 40 \$ |
| LRS-200-24 | 90 -132VAC/180-264VAC | 24VDC | 8.8A | 215x115x30 mm | 37.7 \$ |
| LRS-200-48 | 90 -132VAC/180-264VAC | 48VDC | 4.4A | 215x115x30 mm | 41.7 \$ |

350W

| | | | | | |
|------------|-----------------------|-------|-------|---------------|-------|
| LRS-350-12 | 90 -132VAC/180-264VAC | 12VDC | 29A | 215x115x30 mm | 50 \$ |
| LRS-350-15 | 90 -132VAC/180-264VAC | 15VDC | 23.2A | 215x115x30 mm | 52 \$ |
| LRS-350-24 | 90 -132VAC/180-264VAC | 24VDC | 14.6A | 215x115x30 mm | 48 \$ |
| LRS-350-48 | 90 -132VAC/180-264VAC | 48VDC | 7.3A | 215x115x30 mm | 52 \$ |



LRS-35



LRS-50



LRS-75



LRS-100



LRS-150



LRS-200



LRS-350

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



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

15W

| | | | | | | |
|----------|-----------|------------|-------|--------|---------------|---------|
| RS-15-5 | 85-264VAC | 120-370VDC | 5VDC | 3A | 62.5x51x28 mm | 13.8 \$ |
| RS-15-12 | 85-264VAC | 120-370VDC | 12VDC | 1.3A | 62.5x51x28 mm | 12.7 \$ |
| RS-15-15 | 85-264VAC | 120-370VDC | 15VDC | 1A | 62.5x51x28 mm | 13.8 \$ |
| RS-15-24 | 85-264VAC | 120-370VDC | 24VDC | 0.625A | 62.5x51x28 mm | 13.2 \$ |
| RS-15-48 | 85-264VAC | 120-370VDC | 48VDC | 0.313A | 62.5x51x28 mm | 13.8 \$ |

25W

| | | | | | | |
|----------|-----------|------------|-------|-------|-------------|---------|
| RS-25-5 | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC | 5A | 78x51x28 mm | 15.5 \$ |
| RS-25-12 | 88-264VAC | 125-373VDC | 12VDC | 2.1A | 78x51x28 mm | 15 \$ |
| RS-25-15 | 88-264VAC | 125-373VDC | 15VDC | 1.7A | 78x51x28 mm | 16.4 \$ |
| RS-25-24 | 88-264VAC | 125-373VDC | 24VDC | 1.1A | 78x51x28 mm | 15 \$ |
| RS-25-48 | 88-264VAC | 125-373VDC | 48VDC | 0.57A | 78x51x28 mm | 16.4 \$ |

50W

| | | | | | | |
|----------|-----------|------------|-------|------|-------------|-------|
| RS-50-5 | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC | 10A | 99x97x36 mm | 25 \$ |
| RS-50-12 | 88-264VAC | 125-373VDC | 12VDC | 4.2A | 99x97x36 mm | 25 \$ |
| RS-50-15 | 88-264VAC | 125-373VDC | 15VDC | 3.4A | 99x97x36 mm | 25 \$ |
| RS-50-24 | 88-264VAC | 125-373VDC | 24VDC | 2.2A | 99x97x36 mm | 25 \$ |
| RS-50-48 | 88-264VAC | 125-373VDC | 48VDC | 1.1A | 99x97x36 mm | 25 \$ |

100W

| | | | | | | |
|-----------|-----------|------------|-------|------|--------------|---------|
| RS-100-5 | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC | 16A | 159x97x38 mm | 40.5 \$ |
| RS-100-12 | 88-264VAC | 125-373VDC | 12VDC | 8.5A | 159x97x38 mm | 40.5 \$ |
| RS-100-15 | 88-264VAC | 125-373VDC | 15VDC | 7A | 159x97x38 mm | 40.5 \$ |
| RS-100-24 | 88-264VAC | 125-373VDC | 24VDC | 4.5A | 159x97x38 mm | 40.5 \$ |
| RS-100-48 | 88-264VAC | 125-373VDC | 48VDC | 2.3A | 159x97x38 mm | 40.5 \$ |

150W

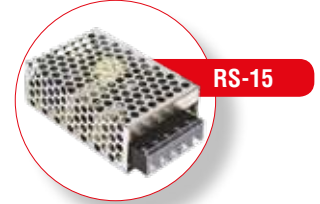
| | | | | | |
|-----------|----------------------|-------|-------|--------------|---------|
| RS-150-5 | 88-132VAC/176-264VAC | 5VDC | 26A | 199x98x38 mm | 43.4 \$ |
| RS-150-12 | 88-132VAC/176-264VAC | 12VDC | 12.5A | 199x98x38 mm | 43.4 \$ |
| RS-150-15 | 88-132VAC/176-264VAC | 15VDC | 10A | 199x98x38 mm | 43.4 \$ |
| RS-150-24 | 88-132VAC/176-264VAC | 24VDC | 6.5A | 199x98x38 mm | 43.4 \$ |
| RS-150-48 | 88-132VAC/176-264VAC | 48VDC | 3.3A | 199x98x38 mm | 43.4 \$ |

200W

| | | | | | | |
|------------|-----------|------------|-------|-------|---------------|---------|
| RSP-200-5 | 88-264VAC | 124-370VDC | 5VDC | 40A | 215x115x30 mm | 74.5 \$ |
| RSP-200-12 | 88-264VAC | 124-370VDC | 12VDC | 16.7A | 215x115x30 mm | 67.9 \$ |
| RSP-200-15 | 88-264VAC | 124-370VDC | 15VDC | 13.4A | 215x115x30 mm | 74.5 \$ |
| RSP-200-24 | 88-264VAC | 124-370VDC | 24VDC | 8.4A | 215x115x30 mm | 67.9 \$ |
| RSP-200-48 | 88-264VAC | 124-370VDC | 48VDC | 4.2A | 215x115x30 mm | 74.5 \$ |

320W

| | | | | | | |
|------------|-----------|------------|-------|-------|---------------|---------|
| RSP-320-5 | 88-264VAC | 124-370VDC | 5VDC | 60A | 215x115x30 mm | 81.9 \$ |
| RSP-320-12 | 88-264VAC | 124-370VDC | 12VDC | 26.7A | 215x115x30 mm | 81.9 \$ |
| RSP-320-15 | 88-264VAC | 124-370VDC | 15VDC | 21.4A | 215x115x30 mm | 90 \$ |
| RSP-320-24 | 88-264VAC | 124-370VDC | 24VDC | 13.4A | 215x115x30 mm | 81.9 \$ |
| RSP-320-27 | 88-264VAC | 124-370VDC | 27VDC | 11.9A | 215x115x30 mm | 90 \$ |
| RSP-320-36 | 88-264VAC | 124-370VDC | 36VDC | 8.9A | 215x115x30 mm | 90 \$ |
| RSP-320-48 | 88-264VAC | 124-370VDC | 48VDC | 6.7A | 215x115x30 mm | 90 \$ |



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 sinyali çıkışı (RSP-750, RSP-1000 ve RSP-1600 serilerinde mevcuttur)
- Paralel bağlanabilme özelliği (RSP-500 ve RSP-750 serisi dahil değildir)
- Çıkış akım ve voltajı ayarlanabilir.
- Alarm sinyali çıkışı (RSP-750 ve RSP-1000 serisinde dahil değildir)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti



| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FIYAT |
|-------------|----------------------|-------------|-----------------|----------|
| 500W | | | | |
| RSP-500-5 | 85-264VAC 124-370VDC | 5VDC 90A | 230x127x40.5 mm | 159.9 \$ |
| RSP-500-12 | 85-264VAC 124-370VDC | 12VDC 41.7A | 230x127x40.5 mm | 159.9 \$ |
| RSP-500-15 | 85-264VAC 124-370VDC | 15VDC 33.4A | 230x127x40.5 mm | 159.9 \$ |
| RSP-500-24 | 85-264VAC 124-370VDC | 24VDC 21A | 230x127x40.5 mm | 159.9 \$ |
| RSP-500-27 | 85-264VAC 124-370VDC | 27VDC 18.6A | 230x127x40.5 mm | 159.9 \$ |
| RSP-500-48 | 85-264VAC 124-370VDC | 48VDC 10.5A | 230x127x40.5 mm | 159.9 \$ |

| | | | | |
|--------------------------------|----------------------|-------------|---------------|----------|
| 600W (Paralellenebilir) | | | | |
| PSP-600-5 | 88-264VAC 124-370VDC | 5VDC 80A | 170x120x93 mm | 228.6 \$ |
| PSP-600-12 | 88-264VAC 124-370VDC | 12VDC 50A | 170x120x93 mm | 228.6 \$ |
| PSP-600-15 | 88-264VAC 124-370VDC | 15VDC 40A | 170x120x93 mm | 228.6 \$ |
| PSP-600-24 | 88-264VAC 124-370VDC | 24VDC 25A | 170x120x93 mm | 228.6 \$ |
| PSP-600-27 | 88-264VAC 124-370VDC | 27VDC 22.2A | 170x120x93 mm | 228.6 \$ |
| PSP-600-48 | 88-264VAC 124-370VDC | 48VDC 12.5A | 170x120x93 mm | 228.6 \$ |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|---------------|----------|
| 750W | | | | |
| RSP-750-5 | 90-264VAC 127-370VDC | 5VDC 100A | 250x127x41 mm | 313.4 \$ |
| RSP-750-12 | 90-264VAC 127-370VDC | 12VDC 62.5A | 250x127x41 mm | 313.4 \$ |
| RSP-750-15 | 90-264VAC 127-370VDC | 15VDC 50A | 250x127x41 mm | 313.4 \$ |
| RSP-750-24 | 90-264VAC 127-370VDC | 24VDC 31.3A | 250x127x41 mm | 313.4 \$ |
| RSP-750-48 | 90-264VAC 127-370VDC | 48VDC 15.7 | 250x127x41 mm | 313.4 \$ |

| | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------|---------------|----------|
| 1000W (Paralellenebilir) | | | | |
| RSP-1000-12 | 90-264VAC 127-370VDC | 12VDC 60A | 295x127x41 mm | 418.1 \$ |
| RSP-1000-15 | 90-264VAC 127-370VDC | 15VDC 50A | 295x127x41 mm | 418.1 \$ |
| RSP-1000-24 | 90-264VAC 127-370VDC | 24VDC 40A | 295x127x41 mm | 405.4 \$ |
| RSP-1000-48 | 90-264VAC 127-370VDC | 48VDC 21A | 295x127x41 mm | 405.4 \$ |

| | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------------|-----------------|----------|
| 1500W (Paralellenebilir) | | | | |
| RSP-1500-5 | 90-264VAC 127-370VDC | 5VDC 240A | 278x127x83.5 mm | 653.8 \$ |
| RSP-1500-12 | 90-264VAC 127-370VDC | 12VDC 125A | 278x127x83.5 mm | 653.8 \$ |
| RSP-1500-15 | 90-264VAC 127-370VDC | 15VDC 100A | 278x127x83.5 mm | 653.8 \$ |
| RSP-1500-24 | 90-264VAC 127-370VDC | 24VDC 63A | 278x127x83.5 mm | 632.5 \$ |
| RSP-1500-27 | 90-264VAC 127-370VDC | 27VDC 56A | 278x127x83.5 mm | 653.8 \$ |
| RSP-1500-48 | 90-264VAC 127-370VDC | 48VDC 32A | 278x127x83.5 mm | 632.5 \$ |

| | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-------------|--------------|----------|
| 1600W (Paralellenebilir) | | | | |
| RSP-1600-12 | 90-264VAC 127-370VDC | 12VDC 125A | 300x85x41 mm | 693.1 \$ |
| RSP-1600-24 | 90-264VAC 127-370VDC | 24VDC 67A | 300x85x41 mm | 669.9 \$ |
| RSP-1600-27 | 90-264VAC 127-370VDC | 27VDC 59A | 300x85x41 mm | 693.1 \$ |
| RSP-1600-36 | 90-264VAC 127-370VDC | 36VDC 44.5A | 300x85x41 mm | 693.1 \$ |
| RSP-1600-48 | 90-264VAC 127-370VDC | 48VDC 33.5A | 300x85x41 mm | 693.1 \$ |



Yüksek Verimli ve Yüksek Güçlü Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala (RSP-1600 ve DPU-3200 Serileri 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 sinyali çıkışı (DPU-3200, RST-5000, RST-10000 serilerinde 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

2000W (Paralellenebilir)

| | | | | |
|-------------|------------|------------|-------------------|----------|
| RSP-2000-12 | 90 -264VAC | 12VDC 100A | 295 x 127 x 41 mm | 715.9 \$ |
| RSP-2000-24 | 90 -264VAC | 24VDC 80A | 295 x 127 x 41 mm | 715.9 \$ |
| RSP-2000-48 | 90 -264VAC | 48VDC 42A | 295 x 127 x 41 mm | 715.9 \$ |

2400W (Paralellenebilir)

| | | | | |
|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|----------|
| RSP-2400-12 | 180-264VAC 254-370VDC | 12VDC 166.7A | 278x177.8x63.5 mm | 727.4 \$ |
| RSP-2400-24 | 180-264VAC 254-370VDC | 24VDC 100A | 278x177.8x63.5 mm | 727.4 \$ |
| RSP-2400-48 | 180-264VAC 254-370VDC | 48VDC 50A | 278x177.8x63.5 mm | 727.4 \$ |

3000W (Paralellenebilir)

| | | | | |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------------|----------|
| RSP-3000-12 | 180-264VAC 254-370VDC | 12VDC 200A | 278x177.8x63.5 mm | 833.8 \$ |
| RSP-3000-24 | 180-264VAC 254-370VDC | 24VDC 125A | 278x177.8x63.5 mm | 833.8 \$ |
| RSP-3000-48 | 180-264VAC 254-370VDC | 48VDC 62.5A | 278x177.8x63.5 mm | 833.8 \$ |

3200W (Paralellenebilir)

| | | | | |
|-------------|------------|------------|---------------------|---------|
| DPU-3200-24 | 90 -264VAC | 24VDC 133A | 325.8 x 107 x 41 mm | 1118 \$ |
| DPU-3200-48 | 90 -264VAC | 48VDC 67A | 325.8 x 107 x 41 mm | 1118 \$ |

Üç Faz Modeller

5000W (Paralellenebilir)

| | | | | |
|-------------|--|------------|-----------------|-----------|
| RST-5000-24 | 3FAZ Δ 196-305VAC Υ 340-530VAC | 24VDC 200A | 460x211x83.5 mm | 2261.6 \$ |
| RST-5000-36 | 3FAZ Δ 196-305VAC Υ 340-530VAC | 36VDC 138A | 460x211x83.5 mm | 2261.6 \$ |
| RST-5000-48 | 3FAZ Δ 196-305VAC Υ 340-530VAC | 48VDC 105A | 460x211x83.5 mm | 2261.6 \$ |

10000W (Paralellenebilir)

| | | | | |
|--------------|--|------------|-----------------|-----------|
| RST-10000-24 | 3FAZ Δ 196-305VAC Υ 340-530VAC | 24VDC 400A | 540x474x83.5 mm | 4708.6 \$ |
| RST-10000-36 | 3FAZ Δ 196-305VAC Υ 340-530VAC | 36VDC 276A | 540x474x83.5 mm | 4708.6 \$ |
| RST-10000-48 | 3FAZ Δ 196-305VAC Υ 340-530VAC | 48VDC 210A | 540x474x83.5 mm | 4708.6 \$ |

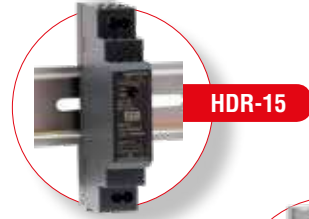


Plastik Kasa Ray Montaj Güç Kaynakları

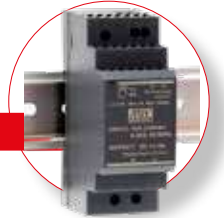
- Universal AC giriş 85-264 VAC
- Ultra ince dizayn
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
- Çalışma sıcaklık aralığı: -30 ~ +70 °C
- DIN Ray montajı, TS35/7.5 yada 15
- DC Çıkış voltajı ayarlanabilir
- Serbest hava akışı soğutmalı
- İzolasyon sınıf II
- LED çıkış durum göstergesi
- %100 tam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



| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|-------------|----------------------|-------------|-----------------|---------|
| 15W | | | | |
| HDR-15-5 | 85-264VAC 120-370VDC | 5VDC 2.4A | 17.5x90x54.5 mm | 20.7 \$ |
| HDR-15-12 | 85-264VAC 120-370VDC | 12VDC 1.25A | 17.5x90x54.5 mm | 19.6 \$ |
| HDR-15-15 | 85-264VAC 120-370VDC | 15VDC 1A | 17.5x90x54.5 mm | 20.7 \$ |
| HDR-15-24 | 85-264VAC 120-370VDC | 24VDC 0.63A | 17.5x90x54.5 mm | 19.6 \$ |
| HDR-15-48 | 85-264VAC 120-370VDC | 48VDC 0.32A | 17.5x90x54.5 mm | 20.7 \$ |
| 30W | | | | |
| HDR-30-5 | 85-264VAC 120-370VDC | 5VDC 3A | 35x90x54.5 mm | 25 \$ |
| HDR-30-12 | 85-264VAC 120-370VDC | 12VDC 2A | 35x90x54.5 mm | 22.7 \$ |
| HDR-30-15 | 85-264VAC 120-370VDC | 15VDC 2A | 35x90x54.5 mm | 25 \$ |
| HDR-30-24 | 85-264VAC 120-370VDC | 24VDC 1.5A | 35x90x54.5 mm | 22.7 \$ |
| HDR-30-48 | 85-264VAC 120-370VDC | 48VDC 0.75A | 35x90x54.5 mm | 25 \$ |
| 60W | | | | |
| HDR-60-5 | 85-264VAC 120-370VDC | 5VDC 6.5A | 52.5x90x54.5 mm | 34.2 \$ |
| HDR-60-12 | 85-264VAC 120-370VDC | 12VDC 4.5A | 52.5x90x54.5 mm | 31.1 \$ |
| HDR-60-15 | 85-264VAC 120-370VDC | 15VDC 4A | 52.5x90x54.5 mm | 34.2 \$ |
| HDR-60-24 | 85-264VAC 120-370VDC | 24VDC 2.5A | 52.5x90x54.5 mm | 31.1 \$ |
| HDR-60-48 | 85-264VAC 120-370VDC | 48VDC 1.25A | 52.5x90x54.5 mm | 34.2 \$ |
| 100W | | | | |
| HDR-100-12 | 85-264VAC 120-370VDC | 12VDC 7.1A | 75x90x54.5 mm | 44.6 \$ |
| HDR-100-15 | 85-264VAC 120-370VDC | 15VDC 6.13A | 75x90x54.5 mm | 48.9 \$ |
| HDR-100-24 | 85-264VAC 120-370VDC | 24VDC 3.83A | 75x90x54.5 mm | 44.6 \$ |
| HDR-100-48 | 85-264VAC 120-370VDC | 48VDC 1.92A | 75x90x54.5 mm | 48.9 \$ |
| 150W | | | | |
| HDR-150-12 | 85-264VAC 120-370VDC | 12VDC 11.3A | 105x90x54,5mm | 58.7 \$ |
| HDR-150-15 | 85-264VAC 120-370VDC | 15VDC 9.5A | 105x90x54,5mm | 61.8 \$ |
| HDR-150-24 | 85-264VAC 120-370VDC | 24VDC 6.25A | 105x90x54,5mm | 58.7 \$ |
| HDR-150-48 | 85-264VAC 120-370VDC | 48VDC 3.2A | 105x90x54,5mm | 61.8 \$ |



HDR-15



HDR-30



HDR-60



HDR-100



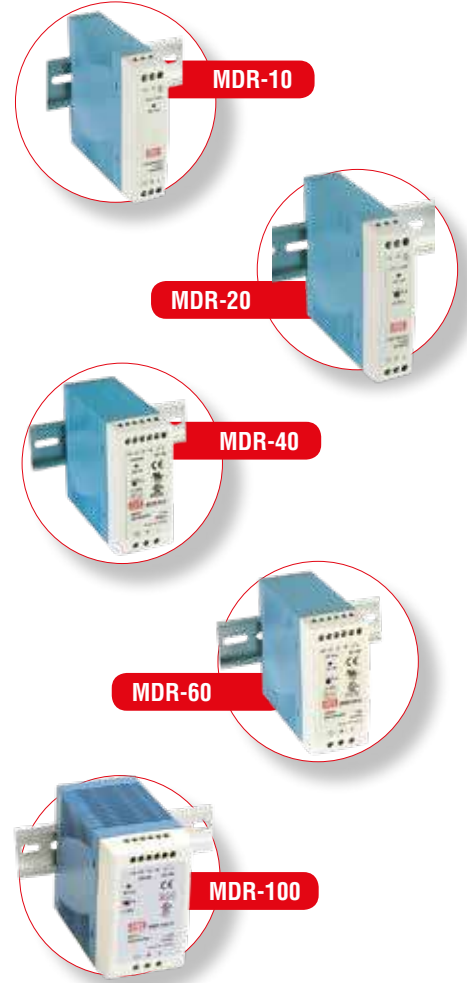
HDR-150

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



| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|-------------|-----------|------------------------|----------------|---------|
| 10W | | | | |
| MDR-10-5 | 85-264VAC | 120-370VDC 5VDC 2A | 22.5x90x100 mm | 20.7 \$ |
| MDR-10-12 | 85-264VAC | 120-370VDC 12VDC 0.84A | 22.5x90x100 mm | 20.7 \$ |
| MDR-10-15 | 85-264VAC | 120-370VDC 15VDC 0.67A | 22.5x90x100 mm | 20.7 \$ |
| MDR-10-24 | 85-264VAC | 120-370VDC 24VDC 0.42A | 22.5x90x100 mm | 20.7 \$ |
| 20W | | | | |
| MDR-20-5 | 85-264VAC | 120-370VDC 5VDC 3A | 22.5x90x100 mm | 23.9 \$ |
| MDR-20-12 | 85-264VAC | 120-370VDC 12VDC 1.67A | 22.5x90x100 mm | 21.9 \$ |
| MDR-20-15 | 85-264VAC | 120-370VDC 15VDC 1.34A | 22.5x90x100 mm | 23.9 \$ |
| MDR-20-24 | 85-264VAC | 120-370VDC 24VDC 1A | 22.5x90x100 mm | 21 \$ |
| 40W | | | | |
| MDR-40-5 | 85-264VAC | 120-370VDC 5VDC 6A | 40x90x100 mm | 31.6 \$ |
| MDR-40-12 | 85-264VAC | 120-370VDC 12VDC 3.33A | 40x90x100 mm | 31.6 \$ |
| MDR-40-24 | 85-264VAC | 120-370VDC 24VDC 1.7A | 40x90x100 mm | 31.6 \$ |
| MDR-40-48 | 85-264VAC | 120-370VDC 48VDC 0.83A | 40x90x100 mm | 31.6 \$ |
| 60W | | | | |
| MDR-60-5 | 85-264VAC | 120-370VDC 5VDC 10A | 40x90x100 mm | 32.5 \$ |
| MDR-60-12 | 85-264VAC | 120-370VDC 12VDC 5A | 40x90x100 mm | 31.1 \$ |
| MDR-60-24 | 85-264VAC | 120-370VDC 24VDC 2.5A | 40x90x100 mm | 30.2 \$ |
| MDR-60-48 | 85-264VAC | 120-370VDC 48VDC 1.25A | 40x90x100 mm | 32.5 \$ |
| 100W | | | | |
| MDR-100-12 | 85-264VAC | 120-370VDC 12VDC 7.5A | 55x90x100 mm | 56.4 \$ |
| MDR-100-24 | 85-264VAC | 120-370VDC 24VDC 4A | 55x90x100 mm | 56.4 \$ |
| MDR-100-48 | 85-264VAC | 120-370VDC 48VDC 2A | 55x90x100 mm | 59.2 \$ |



Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala
- 3 faz 340-550 VAC (2 faz çalışabilme mümkün) (TDR serisi)
- 2 faz 180-550 VAC (WDR serisi)
- İnce ve ekonomik dizayn (EDR & NDR & WDR 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
- Dahili aktif PFC fonksiyonu: PF 0.88 (@400VAC), PF 0.86 (@500VAC) (TDR serisi)
- DC OK. Röle çıkış kontağı (WDR-120, TDR-240, TDR-960 Serileri 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



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

75W

| | | | | | | |
|-----------|-----------|------------|-------|------|-----------------|---------|
| EDR-75-12 | 90-264VAC | 120-370VDC | 12VDC | 6.3A | 32x125.2x102 mm | 39.4 \$ |
| EDR-75-24 | 90-264VAC | 120-370VDC | 24VDC | 3.2A | 32x125.2x102 mm | 35.9 \$ |
| EDR-75-48 | 90-264VAC | 120-370VDC | 48VDC | 1.6A | 32x125.2x102 mm | 39.4 \$ |

120W

| | | | | | | |
|------------|-----------|------------|-------|------|-------------------|---------|
| EDR-120-12 | 90-264VAC | 127-370VDC | 12VDC | 10A | 40x125.2x113.5 mm | 43.1 \$ |
| EDR-120-24 | 90-264VAC | 127-370VDC | 24VDC | 5A | 40x125.2x113.5 mm | 40 \$ |
| EDR-120-48 | 90-264VAC | 127-370VDC | 48VDC | 2.5A | 40x125.2x113.5 mm | 41.4 \$ |

240W

| | | | | | | |
|------------|-----------|------------|-------|-----|-------------------|---------|
| NDR-240-24 | 90-264VAC | 127-370VDC | 24VDC | 10A | 63x125.2x113.5 mm | 81.1 \$ |
| NDR-240-48 | 90-264VAC | 127-370VDC | 48VDC | 5A | 63x125.2x113.5 mm | 83.7 \$ |

480W

| | | | | | | |
|------------|-----------|------------|-------|-----|---------------------|----------|
| NDR-480-24 | 90-264VAC | 127-370VDC | 24VDC | 20A | 85.5x125.2x128.5 mm | 170.8 \$ |
| NDR-480-48 | 90-264VAC | 127-370VDC | 48VDC | 10A | 85.5x125.2x128.5 mm | 179.7 \$ |

120W

İKİ FAZ

| | | | | | |
|------------|------------|-------|------|-----------------------|----------|
| WDR-120-12 | 180-550VAC | 12VDC | 10A | 40 x 125.2 x 113.5 mm | 106.4 \$ |
| WDR-120-24 | 180-550VAC | 24VDC | 5A | 40 x 125.2 x 113.5 mm | 106.4 \$ |
| WDR-120-48 | 180-550VAC | 48VDC | 2.5A | 40 x 125.2 x 113.5 mm | 106.4 \$ |

240W

| | | | | | |
|------------|-------------------|-------|-----|-------------------|----------|
| TDR-240-24 | Üç faz 340-550VAC | 24VDC | 10A | 63x125.2x113.5 mm | 135.1 \$ |
| TDR-240-48 | Üç faz 340-550VAC | 48VDC | 5A | 63x125.2x113.5 mm | 142.3 \$ |

480W

| | | | | | |
|------------|-------------------|-------|-----|---------------------|----------|
| TDR-480-24 | Üç faz 340-550VAC | 24VDC | 20A | 85.5x125.2x128.5 mm | 217.1 \$ |
| TDR-480-48 | Üç faz 340-550VAC | 48VDC | 10A | 85.5x125.2x128.5 mm | 217.1 \$ |

960W

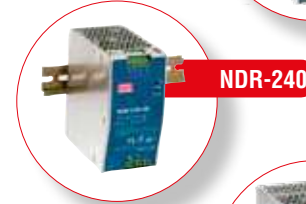
| | | | | | |
|------------|-------------------|-------|-----|------------------|--------|
| TDR-960-24 | Üç faz 340-550VAC | 24VDC | 40A | 110x125.2x150 mm | 414 \$ |
| TDR-960-48 | Üç faz 340-550VAC | 48VDC | 20A | 110x125.2x150 mm | 414 \$ |



EDR-75



EDR-120



NDR-240



NDR-480



WDR-120



TDR-240



TDR-480



TDR-960

TEK FAZ

ÜÇ FAZ

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 tasarım
- 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)
- DIN ray sistemli güç kaynaklarında UPS modunda çalışma için batarya kontrolör (DUPS)
- 1+1 ve N+1 Redundant (yedekli) çalışma için uygundur (DRDN Serileri)
- 20A kadar ulaşan 24VDC sistemler için uygundur (DUPS20)
- 40A kadar ulaşan 24VDC sistemler için uygundur (DUPS40)
- 4AH-135AH Kurşun-Asit akü çeşitleri için uygundur (DUPS Serileri)
- Giriş hatası alarm bildirim için Röle kontak ve LED gösterge (DRDN serisi)
- Batarya ters kutup koruması, Batarya deşarj koruması, Batarya aşırı deşarj akım koruması (DUPS Serisi)
- DC BUS OK, Batarya hatası ve batarya deşarj durumunu bildirmek için Röle kontak ve LED gösterge (DUPS serisi)
- DC BUS hattına paralel bağlantı (DUPS Serisi)
- 2A Batarya şarj akımı (DUPS Serisi)
- 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 | 58.9 \$ |
| SDR-75-24 | 88-264 VAC | 124-370VDC 24VDC 3.2 A | 32 X 125.2 X102 mm | 58.9 \$ |
| SDR-75-48 | 88-264 VAC | 124-370VDC 48VDC 1.6 A | 32 X 125.2 X102 mm | 58.9 \$ |
| 120 W | | | | |
| SDR-120-12 | 88-264 VAC | 124-370VDC 12VDC 10A | 40X125.2X113,5 mm | 94.9 \$ |
| SDR-120-24 | 88-264 VAC | 124-370VDC 24VDC 5A | 40X125.2X113,5 mm | 94.9 \$ |
| SDR-120-48 | 88-264 VAC | 124-370VDC 48VDC 2.5 A | 40X125.2X113,5 mm | 94.9 \$ |
| 240 W | | | | |
| SDR-240-24 | 88-264 VAC | 124-370VDC 24VDC 10A | 63X125.2X113,5 mm | 160.1 \$ |
| SDR-240-48 | 88-264 VAC | 124-370VDC 48VDC 5A | 63X125.2X113,5 mm | 160.1 \$ |
| 480 W | | | | |
| SDR-480-24 | 90-264 VAC | 124-370VDC 24VDC 20A | 85.5X125.2X128,5 mm | 255.9 \$ |
| SDR-480-48 | 90-264 VAC | 124-370VDC 48VDC 10A | 85.5X125.2X128,5 mm | 255.9 \$ |
| 960 W (Paralellenebilir) | | | | |
| SDR-960-24 | 180-264 VAC | 254-370VDC 24VDC 40A | 110X125.2X150 mm | 431.3 \$ |
| SDR-960-48 | 180-264 VAC | 254-370VDC 48VDC 20A | 110X125.2X150 mm | 431.3 \$ |
| UPS | | | | |
| DUPS20 | 24-29VDC | 24-29VDC 20A | 40 x 125.2 x 113.5 mm | 50.3 \$ |
| DUPS40 | 24-29VDC | 24-29VDC 40A | 63 x 125.2 x 113.5 mm | 56.1 \$ |
| REDUNDANCY | | | | |
| DRDN20-12 | 9-14VDC | 20A | 35 x 125.2 x 100mm | 42.6 \$ |
| DRDN20-24 | 19-29VDC | 20A | 35 x 125.2 x 100mm | 42.6 \$ |
| DRDN20-48 | 36-60VDC | 20A | 35 x 125.2 x 100mm | 42.6 \$ |
| DRDN40-12 | 9-14VDC | 40A | 55 x 125.2 x 100mm | 60.4 \$ |
| DRDN40-24 | 19-29VDC | 40A | 55 x 125.2 x 100mm | 60.4 \$ |
| DRDN40-48 | 36-60VDC | 40A | 55 x 125.2 x 100mm | 60.4 \$ |



SDR-75



SDR-120



SDR-240



SDR-480



SDR-960



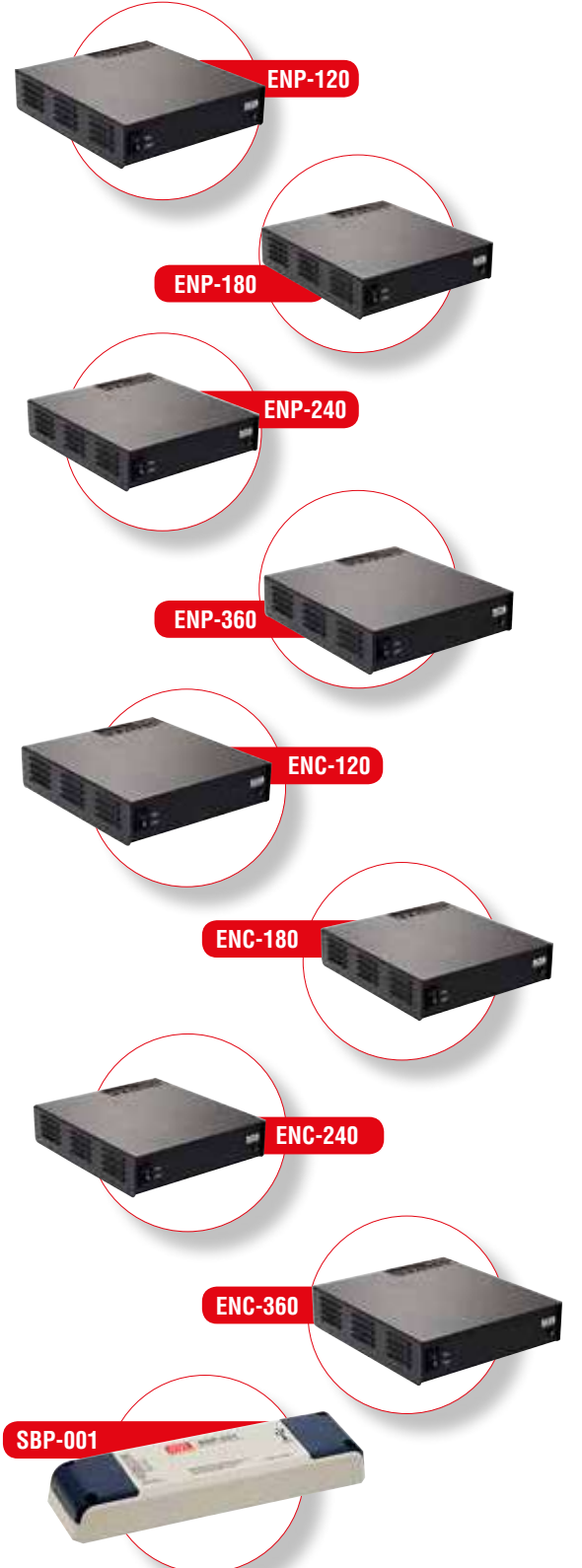
DUPS40



DRDN40

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



| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|--------------|-----------------------|---------------|---------------------|-------|
| 120 W | | | | |
| ENP-120-12 | 90-264 VAC 127-370VDC | 13.8VDC 8.7 A | 192 X 178 X 45.5 mm | 94 \$ |
| ENP-120-24 | 90-264 VAC 127-370VDC | 27.6VDC 4.3A | 192 X 178 X 45.5 mm | 94 \$ |
| ENP-120-48 | 90-264 VAC 127-370VDC | 55.2VDC 2.2A | 192 X 178 X 45.5 mm | 94 \$ |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|--------------|---------------------|----------|
| 180 W | | | | |
| ENP-180-12 | 90-264 VAC 127-370VDC | 13.8VDC 13 A | 192 X 178 X 45.5 mm | 110.7 \$ |
| ENP-180-24 | 90-264 VAC 127-370VDC | 27.6VDC 6.5A | 192 X 178 X 45.5 mm | 110.7 \$ |
| ENP-180-48 | 90-264 VAC 127-370VDC | 55.2VDC 3.3A | 192 X 178 X 45.5 mm | 110.7 \$ |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|---------------------|----------|
| 240 W | | | | |
| ENP-240-12 | 90-264 VAC 127-370VDC | 13.8VDC 17.4 A | 192 X 178 X 45.5 mm | 127.7 \$ |
| ENP-240-24 | 90-264 VAC 127-370VDC | 27.6VDC 8.7A | 192 X 178 X 45.5 mm | 127.7 \$ |
| ENP-240-48 | 90-264 VAC 127-370VDC | 55.2VDC 4.4A | 192 X 178 X 45.5 mm | 127.7 \$ |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|--------------|---------------------|----------|
| 360 W | | | | |
| ENP-360-12 | 90-264 VAC 127-370VDC | 13.8VDC 26 A | 192 X 178 X 45.5 mm | 157.6 \$ |
| ENP-360-24 | 90-264 VAC 127-370VDC | 27.6VDC 13A | 192 X 178 X 45.5 mm | 157.6 \$ |
| ENP-360-48 | 90-264 VAC 127-370VDC | 55.2VDC 6.5A | 192 X 178 X 45.5 mm | 157.6 \$ |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|------------|---------------------|----------|
| 120 W | | | | |
| ENC-120-12 | 90-264 VAC 127-370VDC | 14.4VDC 8A | 192 X 178 X 45.5 mm | 102.9 \$ |
| ENC-120-24 | 90-264 VAC 127-370VDC | 28.8VDC 4A | 192 X 178 X 45.5 mm | 102.9 \$ |
| ENC-120-48 | 90-264 VAC 127-370VDC | 57.6VDC 2A | 192 X 178 X 45.5 mm | 102.9 \$ |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|---------------------|----------|
| 180 W | | | | |
| ENC-180-12 | 90-264 VAC 127-370VDC | 14.4VDC 12.5 A | 192 X 178 X 45.5 mm | 118.3 \$ |
| ENC-180-24 | 90-264 VAC 127-370VDC | 28.8VDC 6.2A | 192 X 178 X 45.5 mm | 118.3 \$ |
| ENC-180-48 | 90-264 VAC 127-370VDC | 57.6VDC 3.1A | 192 X 178 X 45.5 mm | 118.3 \$ |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|---------------------|----------|
| 240 W | | | | |
| ENC-240-12 | 90-264 VAC 127-370VDC | 14.4VDC 16.7 A | 192 X 178 X 45.5 mm | 134.8 \$ |
| ENC-240-24 | 90-264 VAC 127-370VDC | 28.8VDC 8.3A | 192 X 178 X 45.5 mm | 134.8 \$ |
| ENC-240-48 | 90-264 VAC 127-370VDC | 57.6VDC 4.2A | 192 X 178 X 45.5 mm | 134.8 \$ |

| | | | | |
|--------------|-----------------------|---------------|---------------------|----------|
| 360 W | | | | |
| ENC-360-12 | 90-264 VAC 127-370VDC | 14.4VDC 25 A | 192 X 178 X 45.5 mm | 163.4 \$ |
| ENC-360-24 | 90-264 VAC 127-370VDC | 28.8VDC 12.5A | 192 X 178 X 45.5 mm | 163.4 \$ |
| ENC-360-48 | 90-264 VAC 127-370VDC | 57.6VDC 6.3A | 192 X 178 X 45.5 mm | 163.4 \$ |

| | | | | |
|----------------|---|--|--|---------|
| SBP-001 | | | | |
| 48 | Akıllı Şarj Cihazı Programlayıcısı (NPB, ENC ve RPB serileri için). | | | 99.8 \$ |
| | Detaylar için ürün teknik dökümanına bakınız. | | | |

Akü Şarj Cihazları

- Kurşun asit (Lead Acid) / Li-ion bataryalar için şarj ünitesidir (NPB serisi)
- Universal AC giriş / Tam skala
- Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık koruması
- Dahili ON/OFF açma kapama anahtarı (NPB serisi)
- Uzaktan ON/OFF anahtarı (NPB-360 Hariç NPB serisi)
- Dahili sıcaklık kompanzasyon fonksiyonu (NPB-360 Hariç NPB serisi)
- Batarya düşük / yüksek voltaj ve kutup koruması (NPB serisi)
- Şarj cihazı OK ve batarya dolu sinyali (NPB-360 Hariç NPB serisi)
- 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 (NPB/RPB-1600/DBU-3200 Serileri), fansız dizayn serbest hava akımı soğutmalı (HEP-600C serisi)
- Dahili I2C arayüzü ve PM bus protokolü (RPB-1600/DBU-3200 Serileri)
- CANBus protocol opsiyoneldir. (DBU-3200 Serisi)
- 3 aşamalı dahili programlanabilir şarj eğrisi (RPB-1600, HEP-600C Serisi)
- Dahili OR-ing FET (RPB-1600/DBU-3200 Serileri)
- 4800 Watta (2+1) kadar aktif akım paylaşma (RPB-1600 Serisi), 6400W (1+1) kadar aktif akım paylaşma (DBU-3200 Serisi)
- Çıkış akım ve voltajı programlanabilir (RPB-1600, HEP-600C, DBU-3200 Serileri)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti



| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FIYAT |
|-------|-------|-------|---------|-------|
|-------|-------|-------|---------|-------|

360 W

| | | | | | |
|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|----------|
| NPB-360-12TB | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 13.8VDC 20A | 180 x 96 x 49mm | 129.3 \$ |
| NPB-360-24TB | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 27.6VDC 12A | 180 x 96 x 49mm | 129.3 \$ |
| NPB-360-48TB | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 55.2VDC 6A | 180 x 96 x 49mm | 129.3 \$ |

450 W

| | | | | | |
|------------|-------------|--------------|---------------|------------------|----------|
| NPB-450-12 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 13.8VDC 25A | 205 x 135 x 55mm | 206.3 \$ |
| NPB-450-24 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 27.6VDC 13.5A | 205 x 135 x 55mm | 206.3 \$ |
| NPB-450-48 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 55.2VDC 6.8A | 205 x 135 x 55mm | 206.3 \$ |
| NPB-450-72 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 69VDC 5.5A | 205 x 135 x 55mm | 206.3 \$ |

750 W

| | | | | | |
|------------|-------------|--------------|---------------|------------------|----------|
| NPB-750-12 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 13.8VDC 43A | 230 x 158 x 67mm | 302.5 \$ |
| NPB-750-24 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 27.6VDC 22.5A | 230 x 158 x 67mm | 302.5 \$ |
| NPB-750-48 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 55.2VDC 11.3A | 230 x 158 x 67mm | 302.5 \$ |

600W (Fansız Model)

| | | | | | |
|-------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|----------|
| HEP-600C-12 | 90-305VAC | 127-431VDC | 11.5-15.1VDC 17.5-35A | 280x144x48.5 mm | 379.5 \$ |
| HEP-600C-24 | 90-305VAC | 127-431VDC | 23-30.2VDC 10.5-21A | 280x144x48.5 mm | 379.5 \$ |
| HEP-600C-48 | 90-305VAC | 127-431VDC | 46.1-60.5VDC 5.2-10.5A | 280x144x48.5 mm | 379.5 \$ |

1200W

| | | | | | |
|-------------|-------------|--------------|-------------|------------------|----------|
| NPB-1200-12 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 13.8VDC 70A | 250 x 158 x 67mm | 426.3 \$ |
| NPB-1200-24 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 27.6VDC 36A | 250 x 158 x 67mm | 426.3 \$ |
| NPB-1200-48 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 55.2VDC 18A | 250 x 158 x 67mm | 426.3 \$ |

1700W

| | | | | | |
|-------------|-------------|--------------|-------------|------------------|----------|
| NPB-1700-12 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 13.8VDC 85A | 300 x 184 x 70mm | 563.8 \$ |
| NPB-1700-24 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 27.6VDC 50A | 300 x 184 x 70mm | 563.8 \$ |
| NPB-1700-48 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 55.2VDC 25A | 300 x 184 x 70mm | 563.8 \$ |

1600W (Paralellenebilir)

| | | | | | |
|-------------|-----------|------------|---------------|------------------|----------|
| RPB-1600-12 | 90-264VAC | 127-370VDC | 14.4VDC 100A | 300 x 85 x 41 mm | 726.4 \$ |
| RPB-1600-24 | 90-264VAC | 127-370VDC | 28.8VDC 55A | 300 x 85 x 41 mm | 726.4 \$ |
| RPB-1600-48 | 90-264VAC | 127-370VDC | 57.6VDC 27.5A | 300 x 85 x 41 mm | 726.4 \$ |

3200 W (Paralellenebilir)

| | | | | | |
|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------------|-----------|
| DBU-3200-24 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 27.6VDC 110A | 325.8 x 107 x 41mm | 1074.8 \$ |
| DBU-3200-48 | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC | 55.2VDC 55A | 325.8 x 107 x 41mm | 1074.8 \$ |



DC-AC Tam Sinüs Inverterler

- Tam sinüs dalga çıkışı (THD<3%)
- %92'ye kadar yüksek verimlilik oranı
- Fansız dizayn (NTS 300)
- Termostat kontrollü soğutma fanı
- Açma/kapama anahtarları
- Standby tasarruf modunda çalışma seçilebilir.
- Koruma: Batarya düşük alarm, batarya düşük kapanıyor, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık, çıkışı kısa devre, giriş kutup koruma, aşırı yük, AC devre kesici (sadece TS-3000 serisinde)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti



300W-3000W TAM SİNÜS DC/AC INVERTER

| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|---------------|---------------|--------------|------------------|----------|
| 300 W | | | | |
| NTS-300-212EU | 10 - 16.5 VDC | 230 VAC 50Hz | 210 x 130 x 55mm | 167.8 \$ |
| NTS-300-224EU | 20 - 33 VDC | 230 VAC 50Hz | 210 x 130 x 55mm | 167.8 \$ |
| NTS-300-248EU | 40 - 66 VDC | 230 VAC 50Hz | 210 x 130 x 55mm | 167.8 \$ |

| | | | | |
|---------------|---------------|--------------|------------------|--------|
| 450 W | | | | |
| NTS-450-212EU | 10 - 16.5 VDC | 230 VAC 50Hz | 210 x 130 x 55mm | 176 \$ |
| NTS-450-224EU | 20 - 33 VDC | 230 VAC 50Hz | 210 x 130 x 55mm | 176 \$ |
| NTS-450-248EU | 40 - 66 VDC | 230 VAC 50Hz | 210 x 130 x 55mm | 176 \$ |

| | | | | |
|---------------|---------------|--------------|------------------|----------|
| 750 W | | | | |
| NTS-750-212EU | 10 - 16.5 VDC | 230 VAC 50Hz | 270 x 158 x 67mm | 381.9 \$ |
| NTS-750-224EU | 20 - 33 VDC | 230 VAC 50Hz | 270 x 158 x 67mm | 381.9 \$ |
| NTS-750-248EU | 40 - 66 VDC | 230 VAC 50Hz | 270 x 158 x 67mm | 381.9 \$ |

| | | | | |
|----------------|---------------|--------------|------------------|--------|
| 1200 W | | | | |
| NTS-1200-212EU | 10 - 16.5 VDC | 230 VAC 50Hz | 333 x 184 x 70mm | 431 \$ |
| NTS-1200-224EU | 20 - 33 VDC | 230 VAC 50Hz | 333 x 184 x 70mm | 431 \$ |
| NTS-1200-248EU | 40 - 66 VDC | 230 VAC 50Hz | 333 x 184 x 70mm | 431 \$ |

| | | | | |
|----------------|---------------|--------------|------------------|----------|
| 1700 W | | | | |
| NTS-1700-212EU | 10 - 16.5 VDC | 230 VAC 50Hz | 400 x 184 x 70mm | 676.5 \$ |
| NTS-1700-224EU | 20 - 33 VDC | 230 VAC 50Hz | 400 x 184 x 70mm | 676.5 \$ |
| NTS-1700-248EU | 40 - 66 VDC | 230 VAC 50Hz | 400 x 184 x 70mm | 676.5 \$ |

| | | | | |
|--------------|------------|-------------|---------------|----------|
| 1500W | | | | |
| TS-1500-212B | 10.5-15VDC | 230VAC 50Hz | 420x220x88 mm | 756.3 \$ |
| TS-1500-224B | 21-30VDC | 230VAC 50Hz | 420x220x88 mm | 756.3 \$ |
| TS-1500-248B | 42-60VDC | 230VAC 50Hz | 420x220x88 mm | 756.3 \$ |

| | | | | |
|--------------|------------|-------------|--------------------|-----------|
| 3000W | | | | |
| TS-3000-212B | 10.5-15VDC | 230VAC 50Hz | 466.8x283.5x100 mm | 1489.5 \$ |
| TS-3000-224B | 21-30VDC | 230VAC 50Hz | 466.8x283.5x100 mm | 1489.5 \$ |
| TS-3000-248B | 42-60VDC | 230VAC 50Hz | 466.8x283.5x100 mm | 1489.5 \$ |

500W-1000W TAM SİNÜS Solar Charge özellikli DC/AC Inverter

| | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|------------------|--------|
| 500 W (MPPT) | | | | |
| ISI-501-212B | 10.5 - 15 VDC | 230 VAC 50Hz | 205 x 158 x 67mm | 371 \$ |
| ISI-501-224B | 21 - 30 VDC | 230 VAC 50Hz | 205 x 158 x 67mm | 371 \$ |
| ISI-501-248B | 42 - 60 VDC | 230 VAC 50Hz | 205 x 158 x 67mm | 371 \$ |

| | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|----------|
| 1500 W | | | | |
| TN-1500-212B | 10.5 - 15 VDC | 230 VAC 50Hz | 420x220x88mm | 897.5 \$ |
| TN-1500-224B | 21 - 30 VDC | 230 VAC 50Hz | 420x220x88mm | 897.5 \$ |
| TN-1500-248B | 42 - 60 VDC | 230 VAC 50Hz | 420x220x88mm | 897.5 \$ |

| | | | | |
|---------------|---------------|--------------|-------------------|-----------|
| 3000 W | | | | |
| TN-3000-212B | 10.5 - 15 VDC | 230 VAC 50Hz | 466.8x283.5x100mm | 1789.6 \$ |
| TN-3000-224B | 21 - 30 VDC | 230 VAC 50Hz | 466.8x283.5x100mm | 1789.6 \$ |
| TN-3000-248B | 42 - 60 VDC | 230 VAC 50Hz | 466.8x283.5x100mm | 1789.6 \$ |



UPS Fonksiyonlu Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala
- Giriş hatası alarm bildirim için Röle kontak ve LED gösterge (DRC-60 / DRC-100 ve PSC serileri)
- Batarya ters kutup koruması (DRC-60 / DRC-100 ve PSC serileri)
- DC BUS OK, Batarya hatası ve batarya deşarj durumunu bildirmek için Röle kontak ve LED gösterge (DRC 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

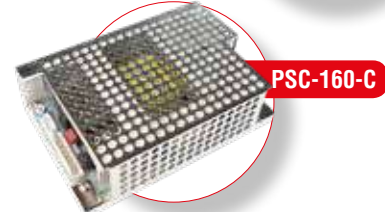
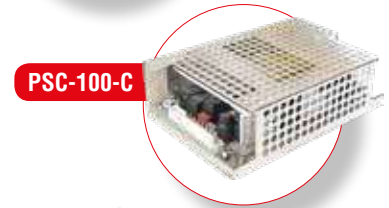
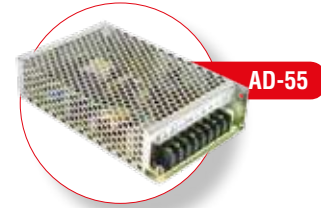
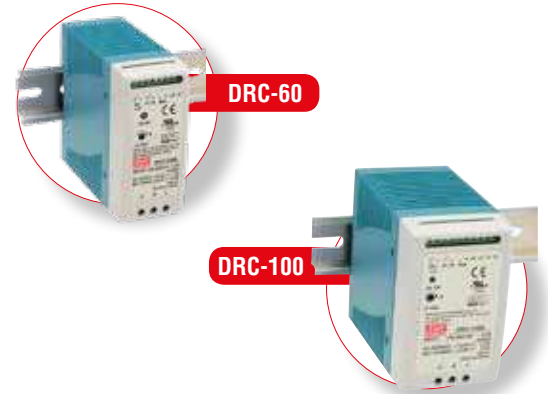


| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|---|-------------|---|------------------|---------|
| UPS FONKSİYONLU RAY MONTAJ AKÜ ŞARJ CİHAZI | | | | |
| 60W | | | | |
| DRC-60A | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC 13.8VDC 2.8A 13.8VDC 1.5A Şarj | 40 x 90 x 100mm | 58.7 \$ |
| DRC-60B | 90 - 264VAC | 127 - 370VDC 27.6VDC 1.4A 27.6VDC 0.75A Şarj | 40 x 90 x 100mm | 58.7 \$ |
| 100W | | | | |
| DRC-100A | 90-264 VAC | 127-370VDC 13.8VDC 4.5A 13.8VDC 2.5A Şarj | 55 X 90 X 100 mm | 82.8 \$ |
| DRC-100B | 90-264 VAC | 127-370VDC 27.6 VDC 2.25A 27.6 VDC 1.25A Şarj | 55 X 90 X 100 mm | 82.8 \$ |

| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|--|-----------|---|---------------|---------|
| TEK ÇIKIŞLI UPS FONKSİYONLU AKÜ ŞARJ CİHAZI | | | | |
| 55W | | | | |
| AD-55A | 88-264VAC | 124-370VDC 13.8VDC 3.5A 13.4VDC 0.23A Şarj | 159x97x38 mm | 48 \$ |
| AD-55B | 88-264VAC | 124-370VDC 27.6VDC 1.8A 26.5VDC 0.16A Şarj | 159x97x38 mm | 50.6 \$ |
| 155W | | | | |
| AD-155A | 88-264VAC | 124-370VDC 13.8VDC 10.5A 13.3VDC 0.50A Şarj | 199x110x50 mm | 98.3 \$ |
| AD-155B | 88-264VAC | 124-370VDC 27.6VDC 5A 27.1VDC 0.50A Şarj | 199x110x50 mm | 98.3 \$ |

| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|--|-----------|--|----------------|---------|
| TEK ÇIKIŞLI UPS FONKSİYONLU AKÜ ŞARJ CİHAZI | | | | |
| 60W | | | | |
| PSC-60A-C | 90-264VAC | 127-370VDC 13.8VDC 2.8A 13.8VDC 1.5A Şarj | 103.4x62x37 mm | 39.4 \$ |
| PSC-60B-C | 90-264VAC | 127-370VDC 27.6VDC 1.4A 27.6VDC 0.75A Şarj | 103.4x62x37 mm | 39.4 \$ |
| 100W | | | | |
| PSC-100A-C | 90-264VAC | 127-370VDC 13.8VDC 4.75A 13.8VDC 2.5A Şarj | 130x85x37 mm | 67.3 \$ |
| PSC-100B-C | 90-264VAC | 127-370VDC 27.6VDC 2.4A 27.6VDC 1.25A Şarj | 130x85x37 mm | 67.3 \$ |

| | | | | |
|-------------|-----------|---|----------------|---------|
| 160W | | | | |
| PSC-160A-C | 90-264VAC | 127-370VDC 13.8VDC 7.6A 13.8VDC 4A Şarj | 155.4x85x37 mm | 85.7 \$ |
| PSC-160B-C | 90-264VAC | 127-370VDC 27.6VDC 3.8A 27.6VDC 2A Şarj | 155.4x85x37 mm | 85.7 \$ |





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 30.2 \$ |
| RD-50B | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC 4A | 24VDC 1.4A | 99x97x36 mm 30.2 \$ |

85W

| | | | | | |
|--------|-----------|------------|---------|----------|----------------------|
| RD-85A | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC 8A | 12VDC 4A | 159x97x38 mm 45.1 \$ |
| RD-85B | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC 8A | 24VDC 2A | 159x97x38 mm 45.1 \$ |

125W

| | | | | | |
|-------------|----------------------|------------|------------|--------------|---------|
| RD-125A | 88-132VAC/176-264VAC | 5VDC 7.7A | 12VDC 7.7A | 199x98x38 mm | 51.2 \$ |
| RD-125B | 88-132VAC/176-264VAC | 5VDC 4.6A | 24VDC 4.6A | 199x98x38 mm | 51.2 \$ |
| RD-125-1224 | 88-132VAC/176-264VAC | 12VDC 3.7A | 24VDC 3.7A | 199x98x38 mm | 51.2 \$ |

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 31.3 \$ |
| RT-50B | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC 4A | 12VDC 2A | -12VDC 0.5A | 99x97x36 mm 31.3 \$ |
| RT-50C | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC 4A | 15VDC 1.5A | -15VDC 0.5A | 99x97x36 mm 31.3 \$ |
| RT-50D | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC 3A | 24VDC 1A | 12VDC 1A | 99x97x36 mm 31.3 \$ |

85W

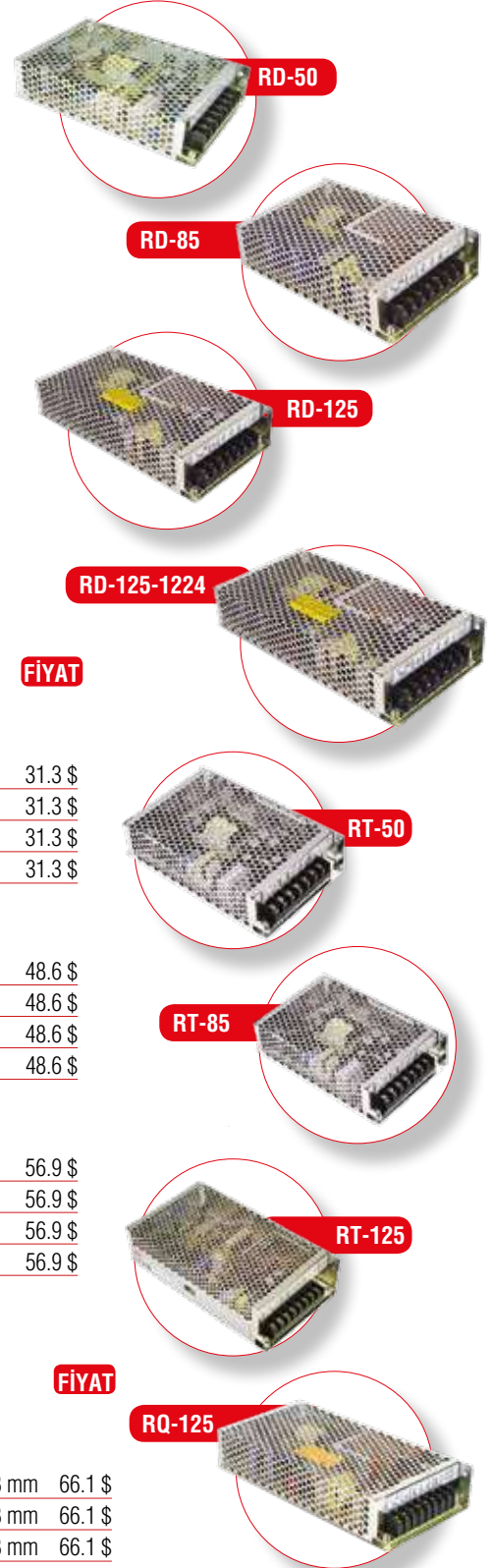
| | | | | | | |
|--------|-----------|------------|---------|------------|-------------|----------------------|
| RT-85A | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC 8A | 12VDC 3.5A | -5VDC 0.5A | 159x97x38 mm 48.6 \$ |
| RT-85B | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC 8A | 12VDC 3.5A | -12VDC 0.5A | 159x97x38 mm 48.6 \$ |
| RT-85C | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC 7A | 15VDC 3A | -15VDC 0.5A | 159x97x38 mm 48.6 \$ |
| RT-85D | 88-264VAC | 125-373VDC | 5VDC 6A | 24VDC 2A | 12VDC 1A | 159x97x38 mm 48.6 \$ |

125W

| | | | | | | |
|---------|------------|------------|----------|------------|-----------|----------------------|
| RT-125A | 115-230VAC | 240-370VDC | 5VDC 12A | 12VDC 5.5A | -5VDC 1A | 199x98x38 mm 56.9 \$ |
| RT-125B | 115-230VAC | 240-370VDC | 5VDC 12A | 12VDC 5A | -12VDC 1A | 199x98x38 mm 56.9 \$ |
| RT-125C | 115-230VAC | 240-370VDC | 5VDC 10A | 15VDC 4.5A | -15VDC 1A | 199x98x38 mm 56.9 \$ |
| RT-125D | 115-230VAC | 240-370VDC | 5VDC 8A | 12VDC 2A | 24VDC 3A | 199x98x38 mm 56.9 \$ |

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 | 66.1 \$ |
| RQ-125C | 88-132VAC/176-264VAC | 5VDC 10A | 15VDC 4A | -5VDC 1A | -15VDC 0.5A | 199 X 98 X 38 mm | 66.1 \$ |
| RQ-125D | 88-132VAC/176-264VAC | 5VDC 8A | 12VDC 2.5A | 24DC 2A | -12VDC 0.5A | 199 X 98 X 38 mm | 66.1 \$ |

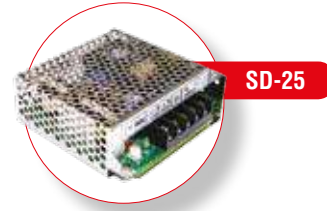


DC-DC Çeviriciler

- 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-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



| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FIYAT |
|------------|-----------|------------|-------------|---------|
| 25W | | | | |
| SD-25A-5 | 9.2-18VDC | 5VDC 5A | 99x97x36 mm | 38.5 \$ |
| SD-25A-12 | 9.2-18VDC | 12VDC 2.1A | 99x97x36 mm | 38.5 \$ |
| SD-25A-24 | 9.2-18VDC | 24VDC 1.1A | 99x97x36 mm | 38.5 \$ |
| SD-25B-5 | 19-36VDC | 5VDC 5A | 99x97x36 mm | 38.5 \$ |
| SD-25B-12 | 19-36VDC | 12VDC 2.1A | 99x97x36 mm | 38.5 \$ |
| SD-25B-24 | 19-36VDC | 24VDC 1.1A | 99x97x36 mm | 38.5 \$ |
| SD-25C-5 | 36-72VDC | 5VDC 5A | 99x97x36 mm | 38.5 \$ |
| SD-25C-12 | 36-72VDC | 12VDC 2.1A | 99x97x36 mm | 38.5 \$ |
| SD-25C-24 | 36-72VDC | 24VDC 1.1A | 99x97x36 mm | 38.5 \$ |



| | | | | |
|------------|-----------|------------|--------------|-------|
| 50W | | | | |
| SD-50A-5 | 9.2-18VDC | 5VDC 10A | 159x97x38 mm | 48 \$ |
| SD-50A-12 | 9.2-18VDC | 12VDC 4.2A | 159x97x38 mm | 48 \$ |
| SD-50A-24 | 9.2-18VDC | 24VDC 2.1A | 159x97x38 mm | 48 \$ |
| SD-50B-5 | 19-36VDC | 5VDC 10A | 159x97x38 mm | 48 \$ |
| SD-50B-12 | 19-36VDC | 12VDC 4.2A | 159x97x38 mm | 48 \$ |
| SD-50B-24 | 19-36VDC | 24VDC 2.1A | 159x97x38 mm | 48 \$ |
| SD-50C-5 | 36-72VDC | 5VDC 10A | 159x97x38 mm | 48 \$ |
| SD-50C-12 | 36-72VDC | 12VDC 4.2A | 159x97x38 mm | 48 \$ |
| SD-50C-24 | 36-72VDC | 24VDC 2.1A | 159x97x38 mm | 48 \$ |



| | | | | |
|-------------|-----------|------------|--------------|---------|
| 100W | | | | |
| SD-100B-5 | 19-36VDC | 5VDC 20A | 199x98x38 mm | 59.8 \$ |
| SD-100B-12 | 19-36VDC | 12VDC 8.5A | 199x98x38 mm | 59.8 \$ |
| SD-100B-24 | 19-36VDC | 24VDC 4.2A | 199x98x38 mm | 59.8 \$ |
| SD-100C-5 | 36-72VDC | 5VDC 20A | 199x98x38 mm | 59.8 \$ |
| SD-100C-12 | 36-72VDC | 12VDC 8.5A | 199x98x38 mm | 59.8 \$ |
| SD-100C-24 | 36-72VDC | 24VDC 4.2A | 199x98x38 mm | 59.8 \$ |
| SD-100D-5 | 72-144VDC | 5VDC 20A | 199x98x38 mm | 59.8 \$ |
| SD-100D-12 | 72-144VDC | 12VDC 8.5A | 199x98x38 mm | 59.8 \$ |
| SD-100D-24 | 72-144VDC | 24VDC 4.2A | 199x98x38 mm | 59.8 \$ |



| | | | | |
|-------------|-----------|-------------|---------------|---------|
| 150W | | | | |
| SD-150B-12 | 19-36VDC | 12VDC 12.5A | 199x110x50 mm | 79.1 \$ |
| SD-150B-24 | 19-36VDC | 24VDC 6.3A | 199x110x50 mm | 79.1 \$ |
| SD-150C-12 | 36-72VDC | 12VDC 12.5A | 199x110x50 mm | 79.1 \$ |
| SD-150C-24 | 36-72VDC | 24VDC 6.3A | 199x110x50 mm | 79.1 \$ |
| SD-150D-12 | 72-144VDC | 12VDC 12.5A | 199x110x50 mm | 79.1 \$ |
| SD-150D-24 | 72-144VDC | 24VDC 6.3A | 199x110x50 mm | 79.1 \$ |



DC-DC Çeviriciler

- 2:1 geniş giriş voltaj aralığı (2:1 & 4:1 SD-500L/1000L Serileri)
- 1500VAC I/O izolasyonu (SD Serisi)
- 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-500/1000 Serileri)
- DC OK sinyal çıkışı (SD-500/1000 Serileri)
- %100 tam yük testi
- 2 yıl garanti



| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|-------------|-----------|-------------|---------------|----------|
| 350W | | | | |
| SD-350B-5 | 19~36VDC | 5VDC 57A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |
| SD-350B-12 | 19~36VDC | 12VDC 27.5A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |
| SD-350B-24 | 19~36VDC | 24VDC 14.6A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |
| SD-350B-48 | 19~36VDC | 48VDC 7.3A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |
| SD-350C-5 | 36~72VDC | 5VDC 60A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |
| SD-350C-12 | 36~72VDC | 12VDC 27.5A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |
| SD-350C-24 | 36~72VDC | 24VDC 14.6A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |
| SD-350C-48 | 36~72VDC | 48VDC 7.3A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |
| SD-350D-5 | 72~144VDC | 5VDC 60A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |
| SD-350D-12 | 72~144VDC | 12VDC 29.2A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |
| SD-350D-24 | 72~144VDC | 24VDC 14.6A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |
| SD-350D-48 | 72~144VDC | 48VDC 7.3A | 215x115x50 mm | 158.1 \$ |

| | | | | |
|-------------|-----------|-------------|---------------|----------|
| 500W | | | | |
| SD-500L-12 | 19~72VDC | 12VDC 40A | 215x115x50 mm | 238.6 \$ |
| SD-500L-24 | 19~72VDC | 24VDC 21A | 215x115x50 mm | 238.6 \$ |
| SD-500L-48 | 19~72VDC | 48VDC 10.5A | 215x115x50 mm | 238.6 \$ |
| SD-500H-12 | 72~144VDC | 12VDC 40A | 215x115x50 mm | 238.6 \$ |
| SD-500H-24 | 72~144VDC | 24VDC 21A | 215x115x50 mm | 238.6 \$ |
| SD-500H-48 | 72~144VDC | 48VDC 10.5A | 215x115x50 mm | 238.6 \$ |

| | | | | |
|--------------|-----------|-----------|---------------|----------|
| 1000W | | | | |
| SD-1000L-12 | 19~72VDC | 12VDC 60A | 295x127x41 mm | 442.8 \$ |
| SD-1000L-24 | 19~72VDC | 24VDC 40A | 295x127x41 mm | 442.8 \$ |
| SD-1000L-48 | 19~72VDC | 48VDC 21A | 295x127x41 mm | 442.8 \$ |
| SD-1000H-12 | 72~144VDC | 12VDC 60A | 295x127x41 mm | 442.8 \$ |
| SD-1000H-24 | 72~144VDC | 24VDC 40A | 295x127x41 mm | 442.8 \$ |
| SD-1000H-48 | 72~144VDC | 48VDC 21A | 295x127x41 mm | 442.8 \$ |



DC-DC Çeviriciler

- 4:1 geniş giriş voltaj aralığı (DDR-15, DDR-30, DDR-60 serileri)
- 2:1 geniş giriş voltaj aralığı (DDR-120 serisi)
- 4KVDC I/O izolasyonu
- EN50155 ve EN45545-2 raylı sistem standartlarına uygun (DDR-120 serisi)
- 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 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 | 30.5 \$ |
| DDR-15G-5 | 9-36VDC | 5VDC 3 A. | 17.5 X 90 X 54 mm | 30.5 \$ |
| DDR-15G-12 | 9-36VDC | 12VDC 1.5A. | 17.5 X 90 X 54 mm | 30.5 \$ |
| DDR-15G-15 | 9-36VDC | 15VDC 1A. | 17.5 X 90 X 54 mm | 30.5 \$ |
| DDR-15G-24 | 9-36VDC | 24VDC 0.63A. | 17.5 X 90 X 54 mm | 30.5 \$ |

| | | | | |
|-------------|----------|---------------|-------------------|---------|
| DDR-15L-3.3 | 18-75VDC | 3.3VDC 4.5 A. | 17.5 X 90 X 54 mm | 30.5 \$ |
| DDR-15L-5 | 18-75VDC | 5VDC 3 A. | 17.5 X 90 X 54 mm | 30.5 \$ |
| DDR-15L-12 | 18-75VDC | 12VDC 1.25A. | 17.5 X 90 X 54 mm | 30.5 \$ |
| DDR-15L-15 | 18-75VDC | 15VDC 1A. | 17.5 X 90 X 54 mm | 30.5 \$ |
| DDR-15L-24 | 18-75VDC | 24VDC 0.63A. | 17.5 X 90 X 54 mm | 30.5 \$ |

30W

| | | | | |
|------------|---------|--------------|-----------------|---------|
| DDR-30G-5 | 9-36VDC | 5VDC 6 A. | 35 X 90 X 54 mm | 40.5 \$ |
| DDR-30G-12 | 9-36VDC | 12VDC 2.5A. | 35 X 90 X 54 mm | 40.5 \$ |
| DDR-30G-15 | 9-36VDC | 15VDC 2A. | 35 X 90 X 54 mm | 40.5 \$ |
| DDR-30G-24 | 9-36VDC | 24VDC 1.25A. | 35 X 90 X 54 mm | 40.5 \$ |

| | | | | |
|------------|----------|--------------|-----------------|---------|
| DDR-30L-5 | 18-75VDC | 5VDC 6 A. | 35 X 90 X 54 mm | 40.5 \$ |
| DDR-30L-12 | 18-75VDC | 12VDC 2.5A. | 35 X 90 X 54 mm | 40.5 \$ |
| DDR-30L-15 | 18-75VDC | 15VDC 2A. | 35 X 90 X 54 mm | 40.5 \$ |
| DDR-30L-24 | 18-75VDC | 24VDC 1.25A. | 35 X 90 X 54 mm | 40.5 \$ |

60W

| | | | | |
|------------|---------|--------------|---------------------|---------|
| DDR-60G-5 | 9-36VDC | 5VDC 10.8 A. | 52.5 X 90 X 54.5 mm | 50.3 \$ |
| DDR-60G-12 | 9-36VDC | 12VDC 5A. | 52.5 X 90 X 54.5 mm | 50.3 \$ |
| DDR-60G-15 | 9-36VDC | 15VDC 4A. | 52.5 X 90 X 54.5 mm | 50.3 \$ |
| DDR-60G-24 | 9-36VDC | 24VDC 2.5A. | 52.5 X 90 X 54.5 mm | 50.3 \$ |

| | | | | |
|------------|----------|-------------|---------------------|---------|
| DDR-60L-5 | 18-75VDC | 5VDC 12 A. | 52.5 X 90 X 54.5 mm | 50.3 \$ |
| DDR-60L-12 | 18-75VDC | 12VDC 5A. | 52.5 X 90 X 54.5 mm | 50.3 \$ |
| DDR-60L-15 | 18-75VDC | 15VDC 4A. | 52.5 X 90 X 54.5 mm | 50.3 \$ |
| DDR-60L-24 | 18-75VDC | 24VDC 2.5A. | 52.5 X 90 X 54.5 mm | 50.3 \$ |

120W

| | | | | |
|-------------|---------|-------------|-----------------------|----------|
| DDR-120A-12 | 9-18VDC | 12VDC 8.3A. | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |
| DDR-120A-24 | 9-18VDC | 24VDC 4.2A. | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |
| DDR-120A-48 | 9-18VDC | 48VDC 2.1A. | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |

| | | | | |
|-------------|--------------|-------------|-----------------------|----------|
| DDR-120B-12 | 16.8-33.6VDC | 12VDC 10A. | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |
| DDR-120B-24 | 16.8-33.6VDC | 24VDC 5A. | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |
| DDR-120B-48 | 16.8-33.6VDC | 48VDC 2.5A. | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |

| | | | | |
|-------------|--------------|------------|-----------------------|----------|
| DDR-120C-12 | 33.6-67.2VDC | 12VDC 10A | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |
| DDR-120C-24 | 33.6-67.2VDC | 24VDC 5A | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |
| DDR-120C-48 | 33.6-67.2VDC | 48VDC 2.5A | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |

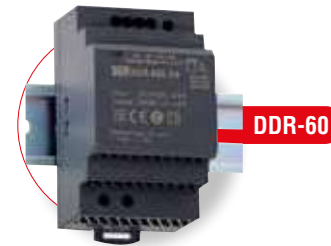
| | | | | |
|-------------|-------------|------------|-----------------------|----------|
| DDR-120D-12 | 67.2-154VDC | 12VDC 10A | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |
| DDR-120D-24 | 67.2-154VDC | 24VDC 5A | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |
| DDR-120D-48 | 67.2-154VDC | 48VDC 2.5A | 32 X 125.2 X 102 X mm | 101.8 \$ |



DDR-15



DDR-30



DDR-60



DDR-120

DC-DC Çeviriciler

- 2:1 geniş giriş voltaj aralığı (DDR-240 ve DDR-480 serisi)
- 10:1 ultra geniş voltaj aralığı 150-1500VDC (DDRH Serisi)
- 4KVDC I/O izolasyonu
- 4KVAC I/O yüksek izolasyon (DDRH Serisi)
- DDR-240 ve DDR-480 serisi 3+1 üniteye kadar paralellenebilir
- DC OK röle çıkışı (DDR-240 serisi)
- EN50155 ve EN45545-2 raylı sistem standartlarına uygun (DDR-240 ve DDR-480 serileri)
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj, ters giriş polarizasyon
- Serbest hava akışı soğutmalı
- DC OK röle çıkışı (DDRH Serisi)
- DC çıkış voltajı ayarlanabilir (+% 20) (DDRH Serisi)
- DIN RAY montajı TS-35/7.5 ve 15
- Çalışma Sıcaklık Aralığı -40 ~ +70 °C (DDR-240 serisi)
- Çalışma Sıcaklık Aralığı -40 ~ +80 °C (DDR-480 serisi)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti



| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FIYAT |
|-------|-------|-------|---------|-------|
|-------|-------|-------|---------|-------|

240W (Paralellenebilir)

| | | | | |
|-------------|--------------|------------|----------------------|----------|
| DDR-240B-24 | 16.8-33.6VDC | 24VDC 10A. | 40 X 125.2 X 113.5mm | 152.4 \$ |
| DDR-240B-48 | 16.8-33.6VDC | 48VDC 5A. | 40 X 125.2 X 113.5mm | 152.4 \$ |

| | | | | |
|-------------|--------------|------------|----------------------|----------|
| DDR-240C-24 | 33.6-67.2VDC | 24VDC 10A. | 40 X 125.2 X 113.5mm | 152.4 \$ |
| DDR-240C-48 | 33.6-67.2VDC | 48VDC 5A. | 40 X 125.2 X 113.5mm | 152.4 \$ |

| | | | | |
|-------------|-------------|------------|----------------------|----------|
| DDR-240D-24 | 67.2-154VDC | 24VDC 10A. | 40 X 125.2 X 113.5mm | 152.4 \$ |
| DDR-240D-48 | 67.2-154VDC | 48VDC 5A. | 40 X 125.2 X 113.5mm | 152.4 \$ |

480 W (Paralellenebilir)

| | | | | |
|-------------|--------------|-------------|------------------------|----------|
| DDR-480B-12 | 16.8-33.6VDC | 12VDC 33.4A | 85,5 X 125,2 X 128,5mm | 319,1 \$ |
| DDR-480B-24 | 16.8-33.6VDC | 24VDC 20A | 85,5 X 125,2 X 128,5mm | 319,1 \$ |
| DDR-480B-48 | 16.8-33.6VDC | 48VDC 10A | 85,5 X 125,2 X 128,5mm | 319,1 \$ |

| | | | | |
|-------------|--------------|-------------|------------------------|----------|
| DDR-480C-12 | 33.6-67.2VDC | 12VDC 33.4A | 85,5 X 125,2 X 128,5mm | 319,1 \$ |
| DDR-480C-24 | 33.6-67.2VDC | 24VDC 20A | 85,5 X 125,2 X 128,5mm | 319,1 \$ |
| DDR-480C-48 | 33.6-67.2VDC | 48VDC 10A | 85,5 X 125,2 X 128,5mm | 319,1 \$ |

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|------------------------|----------|
| DDR-480D-12 | 67.2-154VDC | 12VDC 33.4A | 85,5 X 125,2 X 128,5mm | 319,1 \$ |
| DDR-480D-24 | 67.2-154VDC | 24VDC 20A | 85,5 X 125,2 X 128,5mm | 319,1 \$ |
| DDR-480D-48 | 67.2-154VDC | 48VDC 10A | 85,5 X 125,2 X 128,5mm | 319,1 \$ |

60 W (Ultra Geniş Giriş Voltaj Aralığı)

| | | | | |
|------------|-------------|-------------|---------------|----------|
| DDRH-60-12 | 150-1500VDC | 12VDC 5A | 57x93.5x105mm | 110.7 \$ |
| DDRH-60-24 | 150-1500VDC | 24VDC 2.5A | 57x93.5x105mm | 110.7 \$ |
| DDRH-60-48 | 150-1500VDC | 48VDC 1.25A | 57x93.5x105mm | 110.7 \$ |



DDR-240



DDR-480



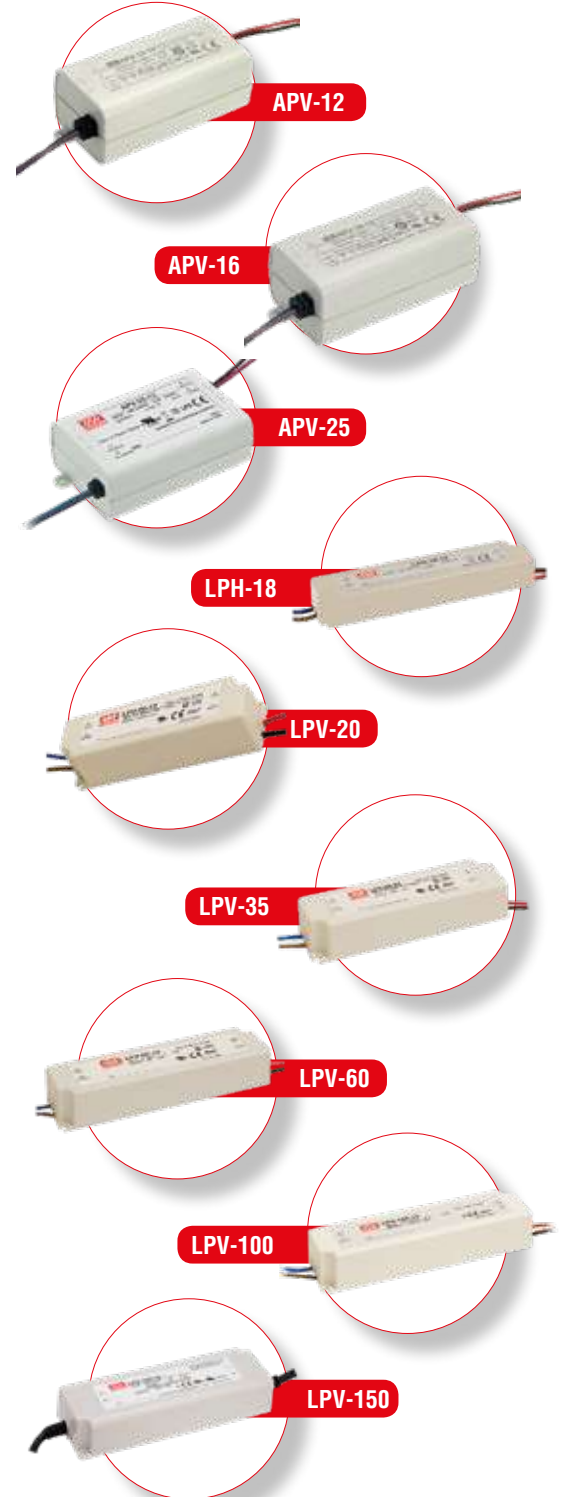
DDRH-60

Plastik Kasa Sabit Voltaj Çıkışlı LED Güç Kaynakları

- 90-264 VAC (APV, LPV serileri) 127-370 VDC giriş (APV-25 serisi için)
- APV serisi sabit voltaj çıkışlıdır
- LPH, LPV, APV serileri EN62368-1:2014 uyumludur.
- IP42 plastik kasa (APV Serisi)
- IP67 seviyesi ile kaplanmıştır (LPV, LPH Serileri)
- İzolasyon class II
- Kısa devre, aşırı voltaj koruması (APV-8 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 | FIYAT |
|-------------|------------|-------------|------------------------------------|---------|
| 12W | | | | |
| APV-12-5 | 90-264VAC | 5VDC 2A | 77x40x29 mm | 9.8 \$ |
| APV-12-12 | 90-264VAC | 12VDC 1A | 77x40x29 mm | 9.8 \$ |
| APV-12-15 | 90-264VAC | 15VDC 0.8A | 77x40x29 mm | 9.8 \$ |
| APV-12-24 | 90-264VAC | 24VDC 0.5A | 77x40x29 mm | 9.8 \$ |
| 16W | | | | |
| APV-16-5 | 90-264VAC | 5VDC 2.6A | 77x40x29 mm | 10.1 \$ |
| APV-16-12 | 90-264VAC | 12VDC 1.25A | 77x40x29 mm | 10.1 \$ |
| APV-16-15 | 90-264VAC | 15VDC 1A | 77x40x29 mm | 10.1 \$ |
| APV-16-24 | 90-264VAC | 24DC 0.67A | 77x40x29 mm | 10.1 \$ |
| 25W | | | | |
| APV-25-5 | 90-264VAC | 5VDC 3.5A | 84x57x29.5 mm | 16.7 \$ |
| APV-25-12 | 90-264VAC | 12VDC 2.1A | 84x57x29.5 mm | 16.1 \$ |
| APV-25-15 | 90-264VAC | 15VDC 1.68A | 84x57x29.5 mm | 16.7 \$ |
| APV-25-24 | 90-264VAC | 24VDC 1.05A | 84x57x29.5 mm | 16.1 \$ |
| APV-25-36 | 90-264VAC | 36VDC 0.7A | 84x57x29.5 mm | 16.7 \$ |
| 18W | | | | |
| LPH-18-12 | 180-264VAC | 12VDC 1.5A | 140x30x22 mm | 10.4 \$ |
| LPH-18-24 | 180-264VAC | 24VDC 0.75A | 140x30x22 mm | 10.6 \$ |
| LPH-18-36 | 180-264VAC | 36VDC 0.5A | 140x30x22 mm | 11.8 \$ |
| 20W | | | | |
| LPV-20-5 | 90-264VAC | 5VDC 3A | 118x35x26 mm | 15.5 \$ |
| LPV-20-12 | 90-264VAC | 12VDC 1.67A | 118x35x26 mm | 14.7 \$ |
| LPV-20-15 | 90-264VAC | 15VDC 1.33A | 118x35x26 mm | 15.5 \$ |
| LPV-20-24 | 90-264VAC | 24VDC 0.84A | 118x35x26 mm </td <td>14.7 \$</td> | 14.7 \$ |
| 35W | | | | |
| LPV-35-5 | 90-264VAC | 5VDC 5A | 148x40x30 mm | 21.9 \$ |
| LPV-35-12 | 90-264VAC | 12VDC 3A | 148x40x30 mm | 19.3 \$ |
| LPV-35-15 | 90-264VAC | 15VDC 2.4A | 148x40x30 mm | 21.9 \$ |
| LPV-35-24 | 90-264VAC | 24VDC 1.5A | 148x40x30 mm | 19.3 \$ |
| LPV-35-36 | 90-264VAC | 36VDC 1A | 148x40x30 mm | 21.9 \$ |
| 60W | | | | |
| LPV-60-5 | 90-264VAC | 5VDC 8A | 162.5x42.5x32 mm | 24.4 \$ |
| LPV-60-12 | 90-264VAC | 12VDC 5A | 162.5x42.5x32 mm | 21.6 \$ |
| LPV-60-15 | 90-264VAC | 15VDC 4A | 162.5x42.5x32 mm | 24.4 \$ |
| LPV-60-24 | 90-264VAC | 24VDC 2.5A | 162.5x42.5x32 mm | 21.6 \$ |
| LPV-60-36 | 90-264VAC | 36VDC 1.67A | 162.5x42.5x32 mm | 24.4 \$ |
| LPV-60-48 | 90-264VAC | 48VDC 1.25A | 162.5x42.5x32 mm | 24.4 \$ |
| 100W | | | | |
| LPV-100-5 | 90-264VAC | 5VDC 12A | 190x52x37 mm | 40.3 \$ |
| LPV-100-12 | 90-264VAC | 12VDC 8.5A | 190x52x37 mm | 36.5 \$ |
| LPV-100-15 | 90-264VAC | 15VDC 6.7A | 190x52x37 mm | 40.3 \$ |
| LPV-100-24 | 90-264VAC | 24VDC 4.2A | 190x52x37 mm | 36.5 \$ |
| LPV-100-36 | 90-264VAC | 36VDC 2.8A | 190x52x37 mm | 40.3 \$ |
| LPV-100-48 | 90-264VAC | 48VDC 2.1A | 190x52x37 mm | 40.3 \$ |
| 150W | | | | |
| LPV-150-12 | 180-305VAC | 12VDC 10A | 191x63x37.5 mm | 51.8 \$ |
| LPV-150-15 | 180-305VAC | 15VDC 8A | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |
| LPV-150-24 | 180-305VAC | 24VDC 6.3A | 191x63x37.5 mm | 51.8 \$ |
| LPV-150-36 | 180-305VAC | 36VDC 4.2A | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |
| LPV-150-48 | 180-305VAC | 48VDC 3.2A | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |



Plastik Kasa Sabit Akım Çıkışlı LED Güç Kaynakları

- 90-264 VAC (APC, 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 serileri serileri EN62368-1:2014 uyumludur.
- IP42 plastik kasa (APC serisi) IP67 plastik kasa (LPC serisi)
- Kısa devre, aşırı voltaj koruması (APC-8 hariç), aşırı yük koruması (LPC serisi)
- Düşük fiyat, yüksek güvenilirlik
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti



| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FIYAT |
|--------------|----------------------|------------------|-------------------|---------|
| 8W | | | | |
| APC-8-250 | 90-264VAC 254-370VDC | 16-32VDC 250mA | 60 X 30 X 23.5 mm | 8.3 \$ |
| APC-8-350 | 90-264VAC 254-370VDC | 11-23VDC 350mA | 60 X 30 X 23.5 mm | 8.3 \$ |
| APC-8-500 | 90-264VAC 254-370VDC | 8-16VDC 500mA | 60 X 30 X 23.5 mm | 8.3 \$ |
| APC-8-700 | 90-264VAC 254-370VDC | 6-11VDC 700mA | 60 X 30 X 23.5 mm | 8.3 \$ |
| 12W | | | | |
| APC-12-350 | 90-264VAC 254-370VDC | 9-36VDC 350mA | 77 X 40 X 29 mm | 9.5 \$ |
| APC-12-700 | 90-264VAC 254-370VDC | 9-18VDC 700mA | 77 X 40 X 29 mm | 9.5 \$ |
| 16W | | | | |
| APC-16-350 | 90-264VAC 254-370VDC | 12-48VDC 350mA | 77 X 40 X 29 mm | 9.8 \$ |
| APC-16-700 | 90-264VAC 254-370VDC | 9-24VDC 700mA | 77 X 40 X 29 mm | 9.8 \$ |
| 25W | | | | |
| APC-25-350 | 90-264VAC 127-370VDC | 25-70VDC 350mA | 84 X 57 X 29.5 mm | 16.7 \$ |
| APC-25-500 | 90-264VAC 127-370VDC | 15-50VDC 500mA | 84 X 57 X 29.5 mm | 16.7 \$ |
| APC-25-700 | 90-264VAC 127-370VDC | 11-36VDC 700mA | 84 X 57 X 29.5 mm | 16.7 \$ |
| APC-25-1050 | 90-264VAC 127-370VDC | 9-24VDC 1050mA | 84 X 57 X 29.5 mm | 16.7 \$ |
| 35W | | | | |
| APC-35-350 | 90-264VAC 127-370VDC | 28-100VDC 350mA | 84 X 57 X 29.5 mm | 18.7 \$ |
| APC-35-500 | 90-264VAC 127-370VDC | 25-70VDC 500mA | 84 X 57 X 29.5 mm | 18.7 \$ |
| APC-35-700 | 90-264VAC 127-370VDC | 15-50VDC 700mA | 84 X 57 X 29.5 mm | 18.7 \$ |
| APC-35-1050 | 90-264VAC 127-370VDC | 11-33VDC 1050mA | 84 X 57 X 29.5 mm | 18.7 \$ |
| 20W | | | | |
| LPC-20-350 | 90-264VAC | 9-48VDC 350mA | 118x35x26 mm | 14.7 \$ |
| LPC-20-700 | 90-264VAC | 9-30VDC 700mA | 118x35x26 mm | 14.7 \$ |
| 35W | | | | |
| LPC-35-700 | 90-264VAC | 9-48VDC 700mA | 148x40x30 mm | 19.8 \$ |
| LPC-35-1050 | 90-264VAC | 9-30VDC 1050mA | 148x40x30 mm | 19.8 \$ |
| LPC-35-1400 | 90-264VAC | 9-24VDC 1400mA | 148x40x30 mm | 19.8 \$ |
| 60W | | | | |
| LPC-60-1050 | 90-264VAC | 9-48VDC 1050mA | 162.5x42.5x32 mm | 21.6 \$ |
| LPC-60-1400 | 90-264VAC | 9-42VDC 1400mA | 162.5x42.5x32 mm | 21.6 \$ |
| LPC-60-1750 | 90-264VAC | 9-34VDC 1750mA | 162.5x42.5x32 mm | 22.1 \$ |
| 100W | | | | |
| LPC-100-350 | 90-264VAC | 143-286VDC 350mA | 190x52x37 mm | 40.3 \$ |
| LPC-100-500 | 90-264VAC | 100-200VDC 500mA | 190x52x37 mm | 40.3 \$ |
| LPC-100-700 | 90-264VAC | 72-143VDC 700mA | 190x52x37 mm | 40.3 \$ |
| LPC-100-1050 | 90-264VAC | 48-96VDC 1050mA | 190x52x37 mm | 40.3 \$ |
| LPC-100-1400 | 90-264VAC | 36-72VDC 1400mA | 190x52x37 mm | 40.3 \$ |
| LPC-100-1750 | 90-264VAC | 29-58VDC 1750mA | 190x52x37 mm | 40.3 \$ |
| LPC-100-2100 | 90-264VAC | 24-48VDC 2100mA | 190x52x37 mm | 40.3 \$ |
| 150W | | | | |
| LPC-150-350 | 180-305VAC | 215-430VDC 350mA | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |
| LPC-150-500 | 180-305VAC | 150-300VDC 500mA | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |
| LPC-150-700 | 180-305VAC | 107-215VDC 700mA | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |
| LPC-150-1050 | 180-305VAC | 72-144VDC 1050mA | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |
| LPC-150-1400 | 180-305VAC | 54-108VDC 1400mA | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |
| LPC-150-1750 | 180-305VAC | 43-86VDC 1750mA | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |
| LPC-150-2100 | 180-305VAC | 36-72VDC 2100mA | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |
| LPC-150-2450 | 180-305VAC | 31-62VDC 2450mA | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |
| LPC-150-2800 | 180-305VAC | 27-54VDC 2800mA | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |
| LPC-150-3150 | 180-305VAC | 24-48VDC 3150mA | 191x63x37.5 mm | 54.3 \$ |



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



| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|------------|----------------------|-------------|--------------|---------|
| 16W | | | | |
| LPF-16D-12 | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 1.34A | 148x40x32 mm | 36.5 \$ |
| LPF-16D-15 | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 1.07A | 148x40x32 mm | 36.5 \$ |
| LPF-16D-20 | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 0.8A | 148x40x32 mm | 36.5 \$ |
| LPF-16D-24 | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 0.67A | 148x40x32 mm | 36.5 \$ |
| LPF-16D-30 | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 0.54A | 148x40x32 mm | 36.5 \$ |
| LPF-16D-36 | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 0.45A | 148x40x32 mm | 36.5 \$ |
| LPF-16D-42 | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 0.39A | 148x40x32 mm | 36.5 \$ |
| LPF-16D-48 | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 0.34A | 148x40x32 mm | 36.5 \$ |
| LPF-16D-54 | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 0.3A | 148x40x32 mm | 36.5 \$ |

| | | | | |
|------------|----------------------|-------------|--------------|---------|
| 25W | | | | |
| LPF-25D-12 | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 2.1A | 148x40x32 mm | 40.3 \$ |
| LPF-25D-15 | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 1.67A | 148x40x32 mm | 40.3 \$ |
| LPF-25D-20 | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 1.25A | 148x40x32 mm | 40.3 \$ |
| LPF-25D-24 | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 1.05A | 148x40x32 mm | 40.3 \$ |
| LPF-25D-30 | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 0.84A | 148x40x32 mm | 40.3 \$ |
| LPF-25D-36 | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 0.7A | 148x40x32 mm | 40.3 \$ |
| LPF-25D-42 | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 0.6A | 148x40x32 mm | 40.3 \$ |
| LPF-25D-48 | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 0.53A | 148x40x32 mm | 40.3 \$ |
| LPF-25D-54 | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 0.47A | 148x40x32 mm | 40.3 \$ |

| | | | | |
|------------|----------------------|-------------|----------------|-------|
| 40W | | | | |
| LPF-40D-12 | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 3.34A | 162.5x43x32 mm | 46 \$ |
| LPF-40D-15 | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 2.67A | 162.5x43x32 mm | 46 \$ |
| LPF-40D-20 | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 2A | 162.5x43x32 mm | 46 \$ |
| LPF-40D-24 | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 1.67A | 162.5x43x32 mm | 46 \$ |
| LPF-40D-30 | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 1.34A | 162.5x43x32 mm | 46 \$ |
| LPF-40D-36 | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 1.12A | 162.5x43x32 mm | 46 \$ |
| LPF-40D-42 | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 0.96A | 162.5x43x32 mm | 46 \$ |
| LPF-40D-48 | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 0.84A | 162.5x43x32 mm | 46 \$ |
| LPF-40D-54 | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 0.76A | 162.5x43x32 mm | 46 \$ |

| | | | | |
|------------|----------------------|-------------|----------------|---------|
| 60W | | | | |
| LPF-60D-12 | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 5A | 162.5x43x32 mm | 49.7 \$ |
| LPF-60D-15 | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 4A | 162.5x43x32 mm | 49.7 \$ |
| LPF-60D-20 | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 3A | 162.5x43x32 mm | 49.7 \$ |
| LPF-60D-24 | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 2.5A | 162.5x43x32 mm | 49.7 \$ |
| LPF-60D-30 | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 2A | 162.5x43x32 mm | 49.7 \$ |
| LPF-60D-36 | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 1.67A | 162.5x43x32 mm | 49.7 \$ |
| LPF-60D-42 | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 1.43A | 162.5x43x32 mm | 49.7 \$ |
| LPF-60D-48 | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 1.25A | 162.5x43x32 mm | 49.7 \$ |
| LPF-60D-54 | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 1.12A | 162.5x43x32 mm | 49.7 \$ |

| | | | | |
|------------|----------------------|-------------|--------------|---------|
| 90W | | | | |
| LPF-90D-15 | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 5A | 161x61x36 mm | 69.6 \$ |
| LPF-90D-20 | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 4.5A | 161x61x36 mm | 69.6 \$ |
| LPF-90D-24 | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 3.75A | 161x61x36 mm | 69.6 \$ |
| LPF-90D-30 | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 3A | 161x61x36 mm | 69.6 \$ |
| LPF-90D-36 | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 2.5A | 161x61x36 mm | 69.6 \$ |
| LPF-90D-42 | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 2.15A | 161x61x36 mm | 69.6 \$ |
| LPF-90D-48 | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 1.88A | 161x61x36 mm | 69.6 \$ |
| LPF-90D-54 | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 1.67A | 161x61x36 mm | 69.6 \$ |



Sabit Akım Çıkışlı Step Down DC-DC LED Driver

- Geniş giriş ve çıkış voltaj aralığı
- LDH serisi giriş voltaj aralıkları A: 9-18VDC, B: 18-32VDC
- Δ = PIN çıkışlı model, W, DA ve WDA olabilir (LDH Serisi)
- W: Kablolü çıkışlı model, DA: DALI arayüzlü WDA: DALI arayüzlü kablo çıkışlı model
- Dahili EMI filtre (LDH Serisi)
- PWM + analog dimming ve remote ON/OFF 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 (NLDD, LDD, LDDS Serileri)
- Sabit akım step-up modu (LDH Serisi)
- EN55015 uyumlu
- Korumalar: Kısa devre, aşırı voltaj (LDH Serisi), aşırı sıcaklık (NLDD, LDDS Serileri)
- Düşük fiyat yüksek güvenilirlik
- LDDS HWB modeli (3 in 1 DIM edilebilir)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti



YÜKSEK VERİMLİ SABİT AKIM ÇIKIŞLI DC-DC ÇEVİRİCİ

| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FIYAT |
|---|------------|----------------|-----------------------|--------|
| Yüksek Giriş Çıkış Voltaj Aralıklı | | | | |
| NLDD-350H | 10 - 56VDC | 6-52VDC 350mA | 31.8 X 20.3 X 12.2 mm | 6.6 \$ |
| NLDD-500H | 10 - 56VDC | 6-52VDC 500mA | 31.8 X 20.3 X 12.2 mm | 6.6 \$ |
| NLDD-700H | 10 - 56VDC | 6-52VDC 700mA | 31.8 X 20.3 X 12.2 mm | 6.6 \$ |
| NLDD-1050H | 10 - 56VDC | 6-52VDC 1050mA | 31.8 X 20.3 X 12.2 mm | 6.6 \$ |
| NLDD-1200H | 10 - 56VDC | 6-46VDC 1200mA | 31.8 X 20.3 X 12.2 mm | 6.6 \$ |
| NLDD-1400H | 10 - 56VDC | 6-46VDC 1400mA | 31.8 X 20.3 X 12.2 mm | 6.6 \$ |



| | | | | |
|--|-----------|----------------|---------------------|------|
| Düşük Giriş Çıkış Voltaj Aralıklı | | | | |
| LDD-300L | 9 - 36VDC | 2-32VDC 300mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 6 \$ |
| LDD-350L | 9 - 36VDC | 2-32VDC 350mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 6 \$ |
| LDD-500L | 9 - 36VDC | 2-32VDC 500mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 6 \$ |
| LDD-600L | 9 - 36VDC | 2-32VDC 600mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 6 \$ |
| LDD-700L | 9 - 36VDC | 2-32VDC 700mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 6 \$ |
| LDD-1000L | 6 - 36VDC | 2-30VDC 1000mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 6 \$ |



| | | | | |
|------------------------------------|------------|----------------|---------------------|---------|
| Düşük Çıkış Voltaj Aralıklı | | | | |
| LDDS-250HW | 12 - 56VDC | 2-45VDC 250mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 12.7 \$ |
| LDDS-300HW | 12 - 56VDC | 2-45VDC 300mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 12.7 \$ |
| LDDS-350HW | 12 - 56VDC | 2-45VDC 350mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 12.7 \$ |
| LDDS-500HW | 12 - 56VDC | 2-45VDC 500mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 12.7 \$ |
| LDDS-700HW | 12 - 56VDC | 2-45VDC 700mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 12.7 \$ |
| LDDS-1000HW | 12 - 56VDC | 2-45VDC 1000mA | 22.6 X 9.9 X 8.9 mm | 12.7 \$ |



| | | | | |
|------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|---------|
| Geniş Çıkış Voltaj Aralıklı | | | | |
| LDH-45A-350 Δ | 9 - 18VDC | 12-86VDC 350mA | 75 X 53 X 22.7 mm | 18.7 \$ |
| | | DALI: 24-86VDC 350mA | | 28.8 \$ |
| LDH-45A-500 Δ | 9 - 18VDC | 12-86VDC 500mA | 75 X 53 X 22.7 mm | 18.7 \$ |
| | | DALI: 24-86VDC 500mA | | 28.8 \$ |
| LDH-45A-700 Δ | 9 - 18VDC | 12-64VDC 700mA | 75 X 53 X 22.7 mm | 18.7 \$ |
| | | DALI: 24-64VDC 700mA | | 28.8 \$ |
| LDH-45A-1050 Δ | 9 - 18VDC | 12-43VDC 1050mA | 75 X 53 X 22.7 mm | 18.7 \$ |
| | | DALI: 24-43VDC 1050mA | | 28.8 \$ |
| LDH-45B-350 Δ | 18 - 32VDC | 21-126VDC 350mA | 75 X 53 X 22.7 mm | 18.7 \$ |
| | | DALI: 36-126VDC 350mA | | 28.8 \$ |
| LDH-45B-500 Δ | 18 - 32VDC | 21-86VDC 500mA | 75 X 53 X 22.7 mm | 18.7 \$ |
| | | DALI: 36-86VDC 500mA | | 28.8 \$ |
| LDH-45B-700 Δ | 18 - 32VDC | 21-64VDC 700mA | 75 X 53 X 22.7 mm | 18.7 \$ |
| | | DALI: 36-64VDC 700mA | | 28.8 \$ |
| LDH-45B-1050 Δ | 18 - 32VDC | 21-43VDC 1050mA | 75 X 53 X 22.7 mm | 18.7 \$ |
| | | DALI: 36-43VDC 1050mA | | 28.8 \$ |



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)

| DC Voltaj Aralığı | 6-54V | 6-50V | 6-42V | 6-36V | 6-28V | 6-24V | FİYAT |
|-------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Sabit Akım Çıkışı | 350mA | 500mA | 600mA | 700mA | 900mA | 1050mA | |
| Ebatlar: | 105x68x23 mm | | | | | | |

40W (LCM-40)

| DC Voltaj Aralığı | 2-100V | 2-80V | 2-67V | 2-57V | 2-45V | 2-40V | FİYAT |
|-------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Sabit Akım Çıkışı | 350mA | 500mA | 600mA | 700mA | 900mA | 1050mA | |
| Ebatlar: | 123.5x81.5x23 mm | | | | | | |

60W (LCM-60)

| DC Voltaj Aralığı | 2-90V | 2-90V | 2-86V | 2-67V | 2-57V | 2-42V | FİYAT |
|-------------------|------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Sabit Akım Çıkışı | 500mA | 600mA | 700mA | 900mA | 1050mA | 1400mA | |
| 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 | FİYAT |
|-------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Sabit Akım Çıkışı | 350mA | 500mA | 600mA | 700mA | 900mA | 1050mA | |
| Ebatlar: | 105x68x23 mm | | | | | | |

40W (LCM-40DA)

| DC Voltaj Aralığı | 2-100V | 2-80V | 2-67V | 2-57V | 2-45V | 2-40V | FİYAT |
|-------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Sabit Akım Çıkışı | 350mA | 500mA | 600mA | 700mA | 900mA | 1050mA | |
| Ebatlar: | 123.5x81.5x23 mm | | | | | | |

60W (LCM-60DA)

| DC Voltaj Aralığı | 2-90V | 2-90V | 2-86V | 2-67V | 2-57V | 2-42V | FİYAT |
|-------------------|------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Sabit Akım Çıkışı | 500mA | 600mA | 700mA | 900mA | 1050mA | 1400mA | |
| 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) TİPİ:** IP67. Giriş ve çıkış bağlantısı kablo ile yapılır.
- **DA TİPİ:** IP67. DALI kontrol teknolojisi.
- **3Y:** 3 Giriş Kablolü Model

| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|--------------|---------------------------|-------------|-------------------|----------|
| 75W | | | | |
| ELG-75-12A | 100-305VAC 142-431VDC | 12VDC 5A | 180x63x35.5 mm | 50.6 \$ |
| ELG-75-24A | 100-305VAC 142-431VDC | 24VDC 3.15A | 180x63x35.5 mm | 50.6 \$ |
| ELG-75-36A | 100-305VAC 142-431VDC | 36VDC 2.1A | 180x63x35.5 mm | 50.6 \$ |
| ELG-75-42A | 100-305VAC 142-431VDC | 42VDC 1.8A | 180x63x35.5 mm | 50.6 \$ |
| ELG-75-48A | 100-305VAC 142-431VDC | 48VDC 1.6A | 180x63x35.5 mm | 50.6 \$ |
| 100W | | | | |
| ELG-100-24A | 100-305VAC 142-431VDC | 24VDC 4A | 199x63x35.5 mm | 56.9 \$ |
| ELG-100-36A | 100-305VAC 142-431VDC | 36VDC 2.66A | 199x63x35.5 mm | 56.9 \$ |
| ELG-100-42A | 100-305VAC 142-431VDC | 42VDC 2.28A | 199x63x35.5 mm | 56.9 \$ |
| ELG-100-48A | 100-305VAC 142-431VDC | 48VDC 2A | 199x63x35.5 mm | 56.9 \$ |
| ELG-100-54A | 100-305VAC 142-431VDC | 54VDC 1.78A | 199x63x35.5 mm | 56.9 \$ |
| 150W | | | | |
| ELG-150-12A | 100-305VAC 142-431VDC | 12VDC 10A | 219x63x35.5 mm | 58.4 \$ |
| ELG-150-24A | 100-305VAC 142-431VDC | 24VDC 6.25A | 219x63x35.5 mm | 58.4 \$ |
| ELG-150-36A | 100-305VAC 142-431VDC | 36VDC 4.17A | 219x63x35.5 mm | 61.5 \$ |
| ELG-150-42A | 100-305VAC 142-431VDC | 42VDC 3.57A | 219x63x35.5 mm | 61.5 \$ |
| ELG-150-48A | 100-305VAC 142-431VDC | 48VDC 3.13A | 219x63x35.5 mm | 61.5 \$ |
| ELG-150-54A | 100-305VAC 142-431VDC | 54VDC 2.8A | 219x63x35.5 mm | 61.5 \$ |
| 200W | | | | |
| ELG-200-12A | 100-305VAC 142-431VDC | 12VDC 16A | 244x71x35.5 mm | 72.2 \$ |
| ELG-200-24A | 100-305VAC 142-431VDC | 24VDC 8.4A | 244x71x35.5 mm | 72.2 \$ |
| ELG-200-36A | 100-305VAC 142-431VDC | 36VDC 5.55A | 244x71x35.5 mm | 75.9 \$ |
| ELG-200-42A | 100-305VAC 142-431VDC | 42VDC 4.76A | 244x71x35.5 mm | 75.9 \$ |
| ELG-200-48A | 100-305VAC 142-431VDC | 48VDC 4.16A | 244x71x35.5 mm | 75.9 \$ |
| ELG-200-54A | 100-305VAC 142-431VDC | 54VDC 3.72A | 244x71x35.5 mm | 75.9 \$ |
| 240W | | | | |
| ELG-240-24A | 100-305VAC 142-431VDC | 24VDC 10A | 244x71x35.5 mm | 80.5 \$ |
| ELG-240-36A | 100-305VAC 142-431VDC | 36VDC 6.66A | 244x71x35.5 mm | 80.5 \$ |
| ELG-240-42A | 100-305VAC 142-431VDC | 42VDC 5.71A | 244x71x35.5 mm | 80.5 \$ |
| ELG-240-48A | 100-305VAC 142-431VDC | 48VDC 5A | 244x71x35.5 mm | 80.5 \$ |
| ELG-240-54A | 100-305VAC 142-431VDC | 54VDC 4.45A | 244x71x35.5 mm | 80.5 \$ |
| 300 W | | | | |
| ELG-300-12A | 100 - 305VAC 142 - 431VDC | 12VDC 22A | 246 x 77 x 39.5mm | 114.7 \$ |
| ELG-300-24A | 100 - 305VAC 142 - 431VDC | 24VDC 12.5A | 246 x 77 x 39.5mm | 114.7 \$ |



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) TİPİ:** IP67. Giriş ve çıkış bağlantısı kablo ile yapılır.
- **D TİPİ (OPSİYON):** IP67. Timer dimming fonksiyonu. Detaylar için iletişime geçiniz.

| MODEL | GİRİŞ | CIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|-------------|----------------------|-------------|----------------------|---------|
| 40W | | | | |
| HLG-40H-12A | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 3.33A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 50.9 \$ |
| HLG-40H-15A | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 2.67A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 50.9 \$ |
| HLG-40H-20A | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 2A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 50.9 \$ |
| HLG-40H-24A | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 1.67A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 50.9 \$ |
| HLG-40H-30A | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 1.34A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 50.9 \$ |
| HLG-40H-36A | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 1.12A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 50.9 \$ |
| HLG-40H-42A | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 0.96A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 50.9 \$ |
| HLG-40H-48A | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 0.84A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 50.9 \$ |
| HLG-40H-54A | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 0.75A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 50.9 \$ |



| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|----------------------|---------|
| 60W | | | | |
| HLG-60H-15A | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 4A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 52.5 \$ |
| HLG-60H-20A | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 3A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 52.5 \$ |
| HLG-60H-24A | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 2.5A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 52.5 \$ |
| HLG-60H-30A | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 2A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 52.5 \$ |
| HLG-60H-36A | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 1.7A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 52.5 \$ |
| HLG-60H-42A | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 1.45A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 52.5 \$ |
| HLG-60H-48A | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 1.3A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 52.5 \$ |
| HLG-60H-54A | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 1.15A | 171 X 61.5 X 36.8 mm | 52.5 \$ |



| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------|---------|
| 80W | | | | |
| HLG-80H-12A | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 5A | 195.6 X 61.5 X 38.8 mm | 62.7 \$ |
| HLG-80H-15A | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 5A | 195.6 X 61.5 X 38.8 mm | 62.7 \$ |
| HLG-80H-20A | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 4A | 195.6 X 61.5 X 38.8 mm | 62.7 \$ |
| HLG-80H-24A | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 3.4A | 195.6 X 61.5 X 38.8 mm | 62.7 \$ |
| HLG-80H-30A | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 2.7A | 195.6 X 61.5 X 38.8 mm | 62.7 \$ |
| HLG-80H-36A | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 2.3A | 195.6 X 61.5 X 38.8 mm | 62.7 \$ |
| HLG-80H-42A | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 1.95A | 195.6 X 61.5 X 38.8 mm | 62.7 \$ |
| HLG-80H-48A | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 1.7A | 195.6 X 61.5 X 38.8 mm | 62.7 \$ |
| HLG-80H-54A | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 1.5A | 195.6 X 61.5 X 38.8 mm | 62.7 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|-------------|--------------------|-------|
| 100W | | | | |
| HLG-100H-20A | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 4.8A | 220 X 68 X 38.8 mm | 77 \$ |
| HLG-100H-24A | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 4A | 220 X 68 X 38.8 mm | 77 \$ |
| HLG-100H-30A | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 3.2A | 220 X 68 X 38.8 mm | 77 \$ |
| HLG-100H-36A | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 2.65A | 220 X 68 X 38.8 mm | 77 \$ |
| HLG-100H-42A | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 2.28A | 220 X 68 X 38.8 mm | 77 \$ |
| HLG-100H-48A | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 2A | 220 X 68 X 38.8 mm | 77 \$ |
| HLG-100H-54A | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 1.77A | 220 X 68 X 38.8 mm | 77 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|------------|--------------------|---------|
| 120W | | | | |
| HLG-120H-12A | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 10A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-120H-15A | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 8A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-120H-20A | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 6A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-120H-24A | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 5A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-120H-30A | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 4A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-120H-36A | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 3.4A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-120H-42A | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 2.9A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-120H-48A | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 2.5A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-120H-54A | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 2.3A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |



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 | 80.4 \$ |
| HLG-150H-15A | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 10A | 228 X 68 X38.8 mm | 80.4 \$ |
| HLG-150H-20A | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 7.5A | 228 X 68 X38.8 mm | 80.4 \$ |
| HLG-150H-24A | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 6.3A | 228 X 68 X38.8 mm | 80.4 \$ |
| HLG-150H-30A | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 5A | 228 X 68 X38.8 mm | 80.4 \$ |
| HLG-150H-36A | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 4.2A | 228 X 68 X38.8 mm | 80.4 \$ |
| HLG-150H-42A | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 3.6A | 228 X 68 X38.8 mm | 80.4 \$ |
| HLG-150H-48A | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 3.2A | 228 X 68 X38.8 mm | 80.4 \$ |
| HLG-150H-54A | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 2.8A | 228 X 68 X38.8 mm | 80.4 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| 185W | | | | |
| HLG-185H-12A | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 13A | 228 X 68 X 38.8 mm | 86.1 \$ |
| HLG-185H-15A | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 11.5A | 228 X 68 X 38.8 mm | 86.1 \$ |
| HLG-185H-20A | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 9.3A | 228 X 68 X 38.8 mm | 86.1 \$ |
| HLG-185H-24A | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 7.8A | 228 X 68 X 38.8 mm | 86.1 \$ |
| HLG-185H-30A | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 6.2A | 228 X 68 X 38.8 mm | 86.1 \$ |
| HLG-185H-36A | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 5.2A | 228 X 68 X 38.8 mm | 86.1 \$ |
| HLG-185H-42A | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 4.4A | 228 X 68 X 38.8 mm | 86.1 \$ |
| HLG-185H-48A | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 3.9A | 228 X 68 X 38.8 mm | 86.1 \$ |
| HLG-185H-54A | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 3.45A | 228 X 68 X 38.8 mm | 86.1 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|-------------|----------------------|----------|
| 240W | | | | |
| HLG-240H-12A | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 16A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 107.8 \$ |
| HLG-240H-15A | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 15A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 107.8 \$ |
| HLG-240H-20A | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 12A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 107.8 \$ |
| HLG-240H-24A | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 10A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 107.8 \$ |
| HLG-240H-30A | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 8A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 107.8 \$ |
| HLG-240H-36A | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 6.7A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 107.8 \$ |
| HLG-240H-42A | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 5.72A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 107.8 \$ |
| HLG-240H-48A | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 5A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 107.8 \$ |
| HLG-240H-54A | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 4.45A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 107.8 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|--------------|--------------------|----------|
| 320W | | | | |
| HLG-320H-12A | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 22A | 252 X 90 X 43.8 mm | 145.5 \$ |
| HLG-320H-15A | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 19A | 252 X 90 X 43.8 mm | 145.5 \$ |
| HLG-320H-20A | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 15A | 252 X 90 X 43.8 mm | 145.5 \$ |
| HLG-320H-24A | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 13.34A | 252 X 90 X 43.8 mm | 145.5 \$ |
| HLG-320H-30A | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 10.7A | 252 X 90 X 43.8 mm | 145.5 \$ |
| HLG-320H-36A | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 8.9A | 252 X 90 X 43.8 mm | 145.5 \$ |
| HLG-320H-42A | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 7.65A | 252 X 90 X 43.8 mm | 145.5 \$ |
| HLG-320H-48A | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 6.7A | 252 X 90 X 43.8 mm | 145.5 \$ |
| HLG-320H-54A | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 5.95A | 252 X 90 X 43.8 mm | 145.5 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|-------------|---------------------|----------|
| 480W | | | | |
| HLG-480H-24A | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 20A | 262 X 125 X 43.8 mm | 216.8 \$ |
| HLG-480H-30A | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 16A | 262 X 125 X 43.8 mm | 216.8 \$ |
| HLG-480H-36A | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 13.3A | 262 X 125 X 43.8 mm | 216.8 \$ |
| HLG-480H-42A | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 11.4A | 262 X 125 X 43.8 mm | 216.8 \$ |
| HLG-480H-48A | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 10A | 262 X 125 X 43.8 mm | 216.8 \$ |
| HLG-480H-54A | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 8.9A | 262 X 125 X 43.8 mm | 216.8 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|-------------|---------------------|----------|
| 600W | | | | |
| HLG-600H-12A | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 40A | 280 X 144 X 48.5 mm | 310.5 \$ |
| HLG-600H-15A | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 36A | 280 X 144 X 48.5 mm | 310.5 \$ |
| HLG-600H-20A | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 28A | 280 X 144 X 48.5 mm | 310.5 \$ |
| HLG-600H-24A | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 25A | 280 X 144 X 48.5 mm | 310.5 \$ |
| HLG-600H-30A | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 20A | 280 X 144 X 48.5 mm | 310.5 \$ |
| HLG-600H-36A | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 16.7A | 280 X 144 X 48.5 mm | 310.5 \$ |
| HLG-600H-42A | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 14.3A | 280 X 144 X 48.5 mm | 310.5 \$ |
| HLG-600H-48A | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 12.5A | 280 X 144 X 48.5 mm | 310.5 \$ |
| HLG-600H-54A | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 11.2A | 280 X 144 X 48.5 mm | 310.5 \$ |



PFC Fonksiyonlu IP67 3 in 1 Dim Edilebilir LED Güç Kaynakları



| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|--------------|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| 100W | | | | |
| HLG-100H-20B | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 4.8A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-100H-24B | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 4A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-100H-30B | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 3.2A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-100H-36B | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 2.65A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-100H-42B | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 2.28A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-100H-48B | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 2A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |
| HLG-100H-54B | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 1.77A | 220 X 68 X 38.8 mm | 79.6 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|------------|--------------------|---------|
| 120W | | | | |
| HLG-120H-12B | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 10A | 220 X 68 X 38.8 mm | 82.2 \$ |
| HLG-120H-15B | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 8A | 220 X 68 X 38.8 mm | 82.2 \$ |
| HLG-120H-20B | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 6A | 220 X 68 X 38.8 mm | 82.2 \$ |
| HLG-120H-24B | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 5A | 220 X 68 X 38.8 mm | 82.2 \$ |
| HLG-120H-30B | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 4A | 220 X 68 X 38.8 mm | 82.2 \$ |
| HLG-120H-36B | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 3.4A | 220 X 68 X 38.8 mm | 82.2 \$ |
| HLG-120H-42B | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 2.9A | 220 X 68 X 38.8 mm | 82.2 \$ |
| HLG-120H-48B | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 2.5A | 220 X 68 X 38.8 mm | 82.2 \$ |
| HLG-120H-54B | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 2.3A | 220 X 68 X 38.8 mm | 82.2 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| 150W | | | | |
| HLG-150H-12B | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 12.5A | 228 X 68 X 38.8 mm | 83.1 \$ |
| HLG-150H-15B | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 10A | 228 X 68 X 38.8 mm | 83.1 \$ |
| HLG-150H-20B | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 7.5A | 228 X 68 X 38.8 mm | 83.1 \$ |
| HLG-150H-24B | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 6.3A | 228 X 68 X 38.8 mm | 83.1 \$ |
| HLG-150H-30B | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 5A | 228 X 68 X 38.8 mm | 83.1 \$ |
| HLG-150H-36B | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 4.2A | 228 X 68 X 38.8 mm | 83.1 \$ |
| HLG-150H-42B | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 3.6A | 228 X 68 X 38.8 mm | 83.1 \$ |
| HLG-150H-48B | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 3.2A | 228 X 68 X 38.8 mm | 83.1 \$ |
| HLG-150H-54B | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 2.8A | 228 X 68 X 38.8 mm | 83.1 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|-------------|--------------------|---------|
| 185W | | | | |
| HLG-185H-12B | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 13A | 228 X 68 X 38.8 mm | 88.8 \$ |
| HLG-185H-15B | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 11.5A | 228 X 68 X 38.8 mm | 88.8 \$ |
| HLG-185H-20B | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 9.3A | 228 X 68 X 38.8 mm | 88.8 \$ |
| HLG-185H-24B | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 7.8A | 228 X 68 X 38.8 mm | 88.8 \$ |
| HLG-185H-30B | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 6.2A | 228 X 68 X 38.8 mm | 88.8 \$ |
| HLG-185H-36B | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 5.2A | 228 X 68 X 38.8 mm | 88.8 \$ |
| HLG-185H-42B | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 4.4A | 228 X 68 X 38.8 mm | 88.8 \$ |
| HLG-185H-48B | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 3.9A | 228 X 68 X 38.8 mm | 88.8 \$ |
| HLG-185H-54B | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 3.45A | 228 X 68 X 38.8 mm | 88.8 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|-------------|----------------------|----------|
| 240W | | | | |
| HLG-240H-12B | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 16A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 110.7 \$ |
| HLG-240H-15B | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 15A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 110.7 \$ |
| HLG-240H-20B | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 12A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 110.7 \$ |
| HLG-240H-24B | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 10A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 110.7 \$ |
| HLG-240H-30B | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 8A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 110.7 \$ |
| HLG-240H-36B | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 6.7A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 110.7 \$ |
| HLG-240H-42B | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 5.72A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 110.7 \$ |
| HLG-240H-48B | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 5A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 110.7 \$ |
| HLG-240H-54B | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 4.45A | 244.2 X 68 X 38.8 mm | 110.7 \$ |



| | | | | |
|--------------|----------------------|--------------|--------------------|----------|
| 320W | | | | |
| HLG-320H-12B | 90-305VAC 127-431VDC | 12VDC 22A | 252 X 90 X 43.8 mm | 150.4 \$ |
| HLG-320H-15B | 90-305VAC 127-431VDC | 15VDC 19A | 252 X 90 X 43.8 mm | 150.4 \$ |
| HLG-320H-20B | 90-305VAC 127-431VDC | 20VDC 15A | 252 X 90 X 43.8 mm | 150.4 \$ |
| HLG-320H-24B | 90-305VAC 127-431VDC | 24VDC 13.34A | 252 X 90 X 43.8 mm | 150.4 \$ |
| HLG-320H-30B | 90-305VAC 127-431VDC | 30VDC 10.7A | 252 X 90 X 43.8 mm | 150.4 \$ |
| HLG-320H-36B | 90-305VAC 127-431VDC | 36VDC 8.9A | 252 X 90 X 43.8 mm | 150.4 \$ |
| HLG-320H-42B | 90-305VAC 127-431VDC | 42VDC 7.65A | 252 X 90 X 43.8 mm | 150.4 \$ |
| HLG-320H-48B | 90-305VAC 127-431VDC | 48VDC 6.7A | 252 X 90 X 43.8 mm | 150.4 \$ |
| HLG-320H-54B | 90-305VAC 127-431VDC | 54VDC 5.95A | 252 X 90 X 43.8 mm | 150.4 \$ |



Sabit Güç Mod LED Güç Kaynakları



- Geniş AC giriş besleme aralığı 90-305 VAC (Class 1, XLG 25-50W)
- Geniş AC giriş besleme aralığı 100-305 VAC (Class 1, XLG 75-320W)
- %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) TİPİ:** IP67. Çıkış akım ve voltajı sabittir.

MODEL

GİRİŞ

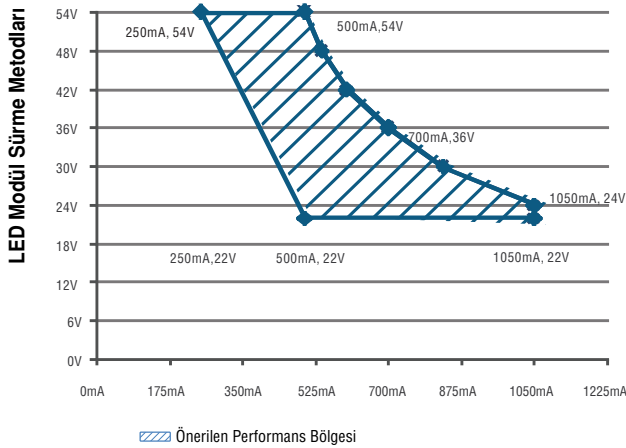
ÇIKIŞ

EBATLAR

FİYAT

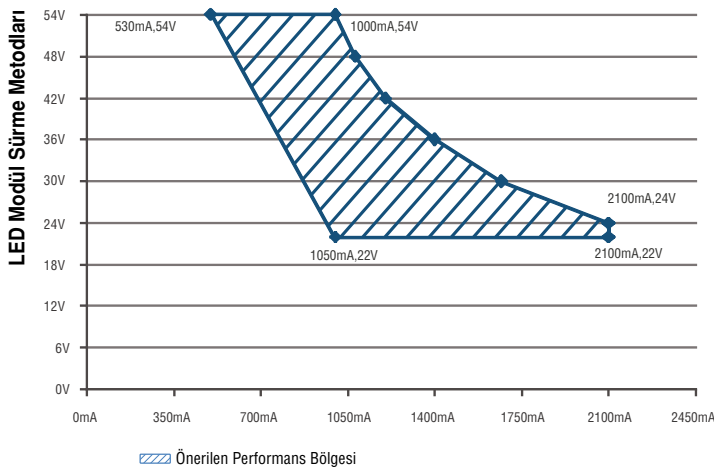
25W

| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|-----------|-----------|----------|------------|---------|
| XLG-25-A | 90-305VAC | 22-54VDC | 250-1050mA | 30.2 \$ |
| XLG-25-AB | 90-305VAC | 22-54VDC | 250-1050mA | 36.8 \$ |



50W

| MODEL | GİRİŞ | ÇIKIŞ | EBATLAR | FİYAT |
|-----------|-----------|----------|------------|---------|
| XLG-50-A | 90-305VAC | 22-54VDC | 530-2100mA | 31.9 \$ |
| XLG-50-AB | 90-305VAC | 22-54VDC | 530-2100mA | 38.2 \$ |



MODEL

GİRİŞ

ÇIKIŞ

EBATLAR

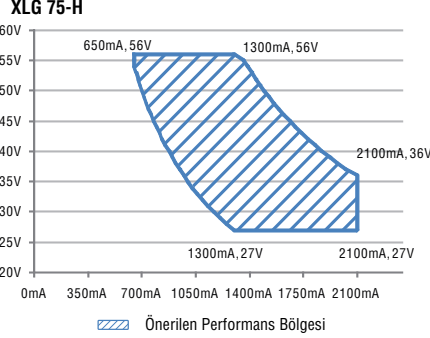
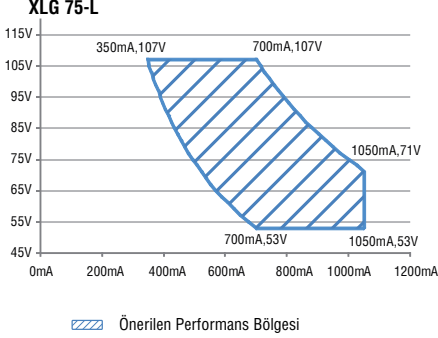
FİYAT

75W

| | | | | | |
|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|---------|
| XLG-75-12-A | 100-305VAC | 12VDC | 5A | 140x63x32mm | 37.7 \$ |
| XLG-75-24-A | 100-305VAC | 24VDC | 3.1A | 140x63x32mm | 37.7 \$ |
| XLG-75-L-A | 100-305VAC | 53-107VDC | 700-1050mA | 140x63x32mm | 39.4 \$ |
| XLG-75-H-A | 100-305VAC | 27-56VDC | 1300-2100mA | 140x63x32mm | 39.4 \$ |
| XLG-75-L-AB | 100-305VAC | 53-107VDC | 700-1050mA | 140x63x32mm | 46.3 \$ |
| XLG-75-H-AB | 100-305VAC | 27-56VDC | 1300-2100mA | 140x63x32mm | 46.3 \$ |

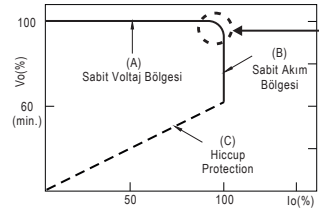


LED Modülü Sürme Metodları



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.

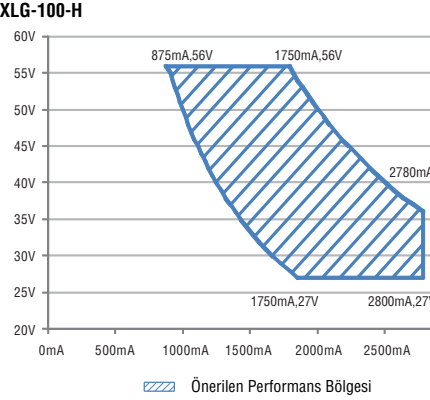
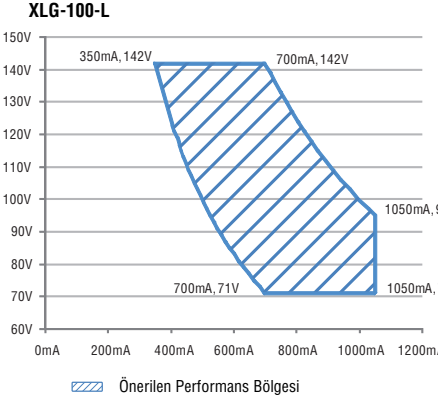
Nominal akım tarafından normalize edilmiş tipik çıkış akımı (%)

100W

| | | | | | |
|--------------|------------|-----------|-------------|-------------|---------|
| XLG-100-12-A | 100-305VAC | 12VDC | 8A | 140x63x32mm | 42.3 \$ |
| XLG-100-24-A | 100-305VAC | 24VDC | 4A | 140x63x32mm | 42.3 \$ |
| XLG-100-L-A | 100-305VAC | 71-142VDC | 700-1050mA | 140x63x32mm | 42.3 \$ |
| XLG-100-H-A | 100-305VAC | 27-56VDC | 1750-2780mA | 140x63x32mm | 42.3 \$ |
| XLG-100-L-AB | 100-305VAC | 71-142VDC | 700-1050mA | 140x63x32mm | 50.9 \$ |
| XLG-100-H-AB | 100-305VAC | 27-56VDC | 1750-2780mA | 140x63x32mm | 50.9 \$ |

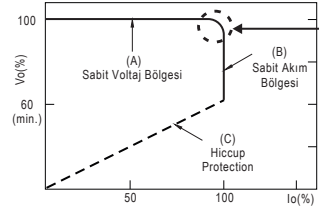


LED Modülü Sürme Metodları



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.

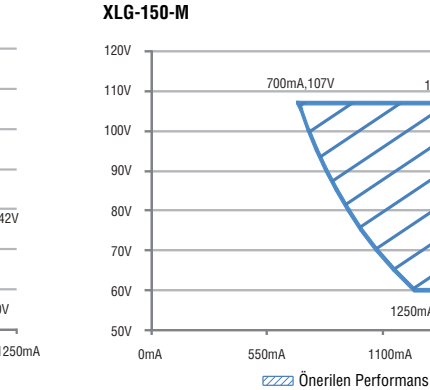
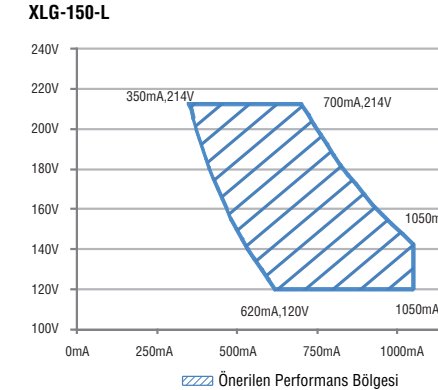
Nominal akım tarafından normalize edilmiş tipik çıkış akımı (%)

150W

| | | | | | |
|--------------|------------|------------|-------------|---------------|---------|
| XLG-150-12-A | 100-305VAC | 12VDC | 12.5A | 180x63x35.5mm | 47.2 \$ |
| XLG-150-24-A | 100-305VAC | 24VDC | 6.25A | 180x63x35.5mm | 47.2 \$ |
| XLG-150-L-A | 100-305VAC | 120-214VDC | 700-1050mA | 180x63x35.5mm | 49.2 \$ |
| XLG-150-M-A | 100-305VAC | 60-107VDC | 1400-2100mA | 180x63x35.5mm | 49.2 \$ |
| XLG-150-H-A | 100-305VAC | 27-56VDC | 2680-4170mA | 180x63x35.5mm | 49.2 \$ |
| XLG-150-L-AB | 100-305VAC | 120-214VDC | 700-1050mA | 180x63x35.5mm | 56.1 \$ |
| XLG-150-M-AB | 100-305VAC | 60-107VDC | 1400-2100mA | 180x63x35.5mm | 56.1 \$ |
| XLG-150-H-AB | 100-305VAC | 27-56VDC | 2680-4170mA | 180x63x35.5mm | 56.1 \$ |



LED Modülü Sürme Metodları

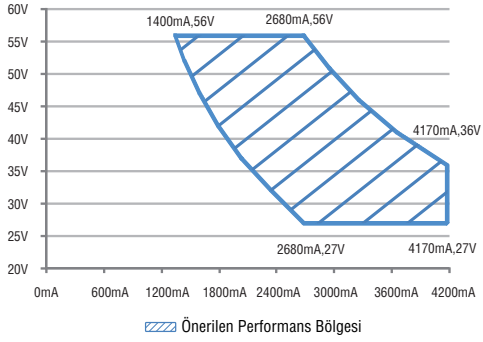


XLG SERIES

LED Aydınlatma LED Switching Güç Kaynağı

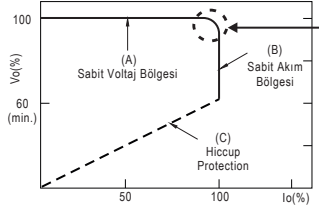
XLG-150-H

LED Modülü Sürme Metodları



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 (%)

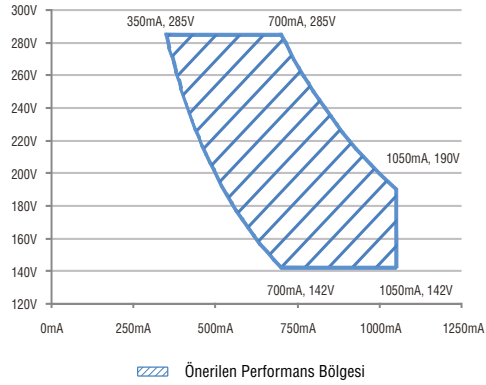
200W

| | | | | | |
|--------------|------------|------------|-------------|---------------|---------|
| XLG-200-12-A | 100-305VAC | 12VDC | 16A | 199x63x35.5mm | 56.6 \$ |
| XLG-200-24-A | 100-305VAC | 24VDC | 8.3A | 199x63x35.5mm | 56.6 \$ |
| XLG-200-L-A | 100-305VAC | 142-285VDC | 700-1050mA | 199x63x35.5mm | 58.9 \$ |
| XLG-200-H-A | 100-305VAC | 27-56VDC | 3500-5550mA | 199x63x35.5mm | 58.9 \$ |
| XLG-200-L-AB | 100-305VAC | 142-285VDC | 700-1050mA | 199x63x35.5mm | 67 \$ |
| XLG-200-H-AB | 100-305VAC | 27-56VDC | 3500-5550mA | 199x63x35.5mm | 67 \$ |

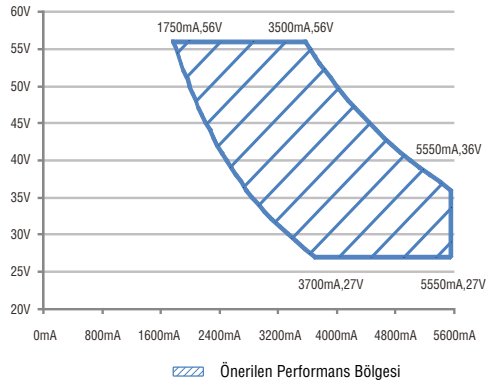


XLG-200-L

LED Modülü Sürme Metodları

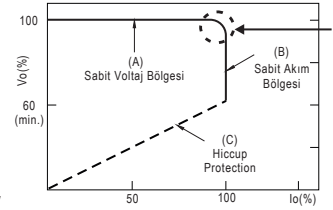


XLG-200-H



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 (%)

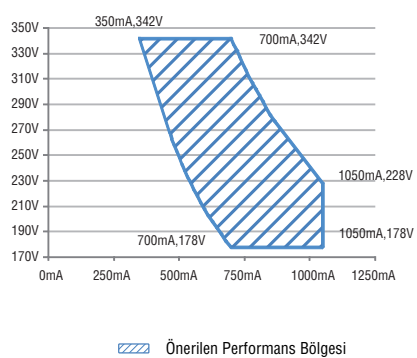
240W

| | | | | | |
|--------------|------------|------------|-------------|---------------|---------|
| XLG-240-L-A | 100-305VAC | 178-342VDC | 700-1050mA | 219x63x35.5mm | 63.3 \$ |
| XLG-240-M-A | 100-305VAC | 90-171VDC | 1400-2100mA | 219x63x35.5mm | 63.3 \$ |
| XLG-240-H-A | 100-305VAC | 27-56VDC | 4280-6660mA | 219x63x35.5mm | 63.3 \$ |
| XLG-240-L-AB | 100-305VAC | 178-342VDC | 700-1050mA | 219x63x35.5mm | 71.3 \$ |
| XLG-240-M-AB | 100-305VAC | 90-171VDC | 1400-2100mA | 219x63x35.5mm | 71.3 \$ |
| XLG-240-H-AB | 100-305VAC | 27-56VDC | 4280-6660mA | 219x63x35.5mm | 71.3 \$ |

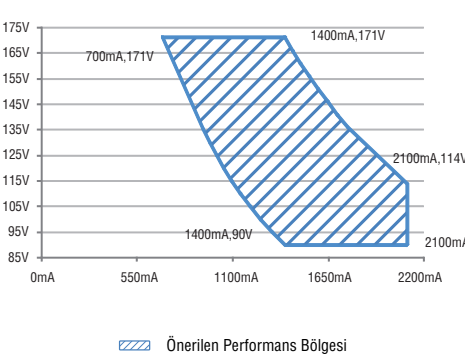


XLG-240-L

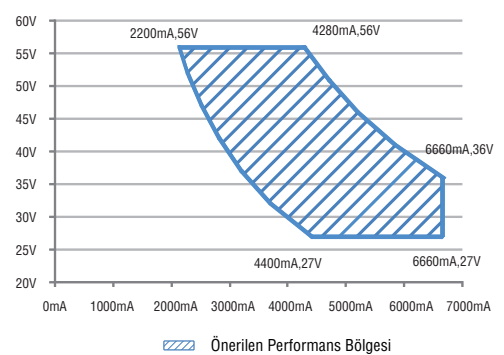
LED Modülü Sürme Metodları



XLG-240-M



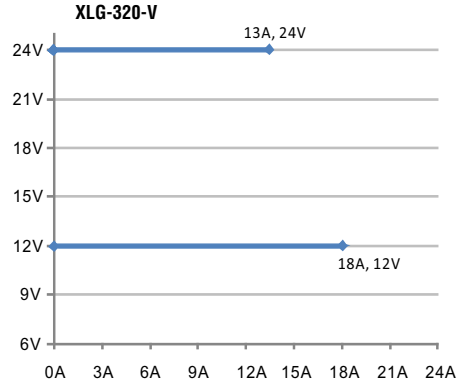
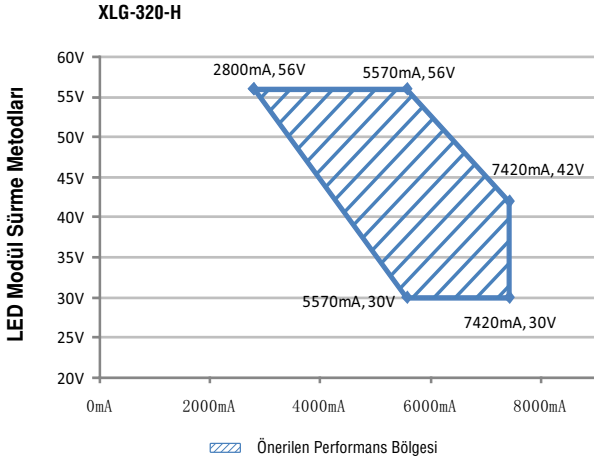
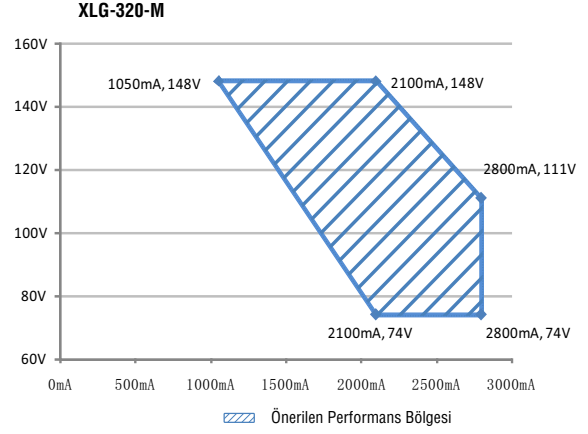
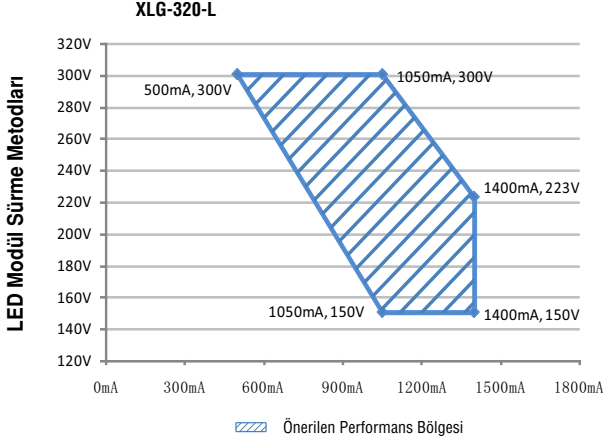
XLG-240-H



320W

| | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|----------------------------|---------------|----------|
| XLG-320-L-A | 100-305 VAC | 150-300 VDC | 1050-1400mA | 246x77x39.5mm | 100.6 \$ |
| XLG-320-M-A | 100-305 VAC | 74-148 VDC | 2100-2800mA | 246x77x39.5mm | 100.6 \$ |
| XLG-320-H-A | 100-305 VAC | 30-56 VDC | 5570-7420mA | 246x77x39.5mm | 100.6 \$ |
| XLG-320-V-A | 100-305 VAC | 150-300 VDC | 24 VDC 13 A yada 12VDC 18A | 246x77x39.5mm | 100.6 \$ |

| | | | | | |
|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------|
| XLG-320-L-AB | 100-305 VAC | 150-300 VDC | 1050-1400mA | 246x77x39.5mm | 105.2 \$ |
| XLG-320-M-AB | 100-305 VAC | 74-148 VDC | 2100-2800mA | 246x77x39.5mm | 105.2 \$ |
| XLG-320-H-AB | 100-305 VAC | 30-56 VDC | 5570-7420mA | 246x77x39.5mm | 105.2 \$ |



V Tipi modellerin çıkış voltajı dahili potansiyometre ile ayarlanabilir

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.

OTOMASYON

KONTROL SİSTEMLERİ

max
otomasyon
Mühendislik ve Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.

İSTANBUL

📍 İkitelli OSB Mah. Bedrettin Dalan Blv.
No: 23 İç Kapı No: 25 Başakşehir / İstanbul
☎ 0 212 220 42 48 📞 0212 220 43 49
✉ info@maxotomasyon.com
🌐 www.maxotomasyon.com

BURSA

📍 Alaaddin Bey Mah. 636 Sok.
Sarp Plaza No: 5 Nilüfer - BURSA
☎ 0224 443 57 81 - 82 - 83
📞 0224 443 57 92
✉ info@maxotomasyon.com

