F.A.S.T.

30 Yıl

FABRİKA AYGITLARI SİSTEM TEKNOLOJİSİ A.Ş.

OTOMASYON KONTROL SİSTEMLERİ



AĞUSTOS
2024
FİYAT LİSTESİ

www.fasttr.com

BİRLİKTE
DAHA GÜÇLÜ

INDEX

RASCH OTOMASYON ÜRÜNLERİ

MC500 Serisi 5
EC302&MC600 Serisi 6
AI Serisi 7
SPM2 Serisi 8

RENU

FL Serisi 9
FP Serisi 10

AC Motor Sürücüler

SL3 Serisi 12
SC3 Serisi 13
SS2 Serisi 14
SE3 Serisi 15
SF3 Serisi 16
SA3 Serisi 17

AC Servo Motor ve Sürücüler

SM3 Serisi 18
SDC-M Serisi 19
SDC-M Serisi ..... Incremental Frensiz Takım 20
SDC-M Serisi ..... Incremental Frenli Takım 21
SDC-M Serisi ..... Absolute Frensiz Takım 22
SDC-M Serisi ..... Absolute Frenli Takım 23
SDC-E Serisi 24
SDC-E Serisi ..... Incremental Frensiz Takım 25
SDC-E Serisi ..... Incremental Frenli Takım 26
SDC-E Serisi ..... Absolute Frensiz Takım 27
SDC-E Serisi ..... Absolute Frenli Takım 28
SDE-P Serisi 29
SDE-P Serisi ..... Incremental Frensiz Takım 30
SDE-P Serisi ..... Incremental Frenli Takım 31
SDE-P Serisi ..... Absolute Frensiz Takım 32
SDE-P Serisi ..... Absolute Frenli Takım 33
SDP-E Serisi 34
SDP-E Serisi ..... Incremental Frensiz Takım 35
SDP-E Serisi ..... Incremental Frenli Takım 36
SDP-E Serisi ..... Absolute Frensiz Takım 37
SDP-E Serisi ..... Absolute Frenli Takım 38
SDP-A Serisi 39
SDP-A Serisi ..... 1.8 kW-7.5 kW 3 Faz 380V 40
SDP-E-P Serisi 41
SDP-E-P Serisi ..... 1.8 kW-7.5 kW 3 Faz 380V 42

Servo Motor Redüktörleri

SGL Serisi 43
FB Serisi 44

CNC ve Motion Kontrol Sistemleri

POWER D Serisi 46
POWER I Serisi 47
POWER J+ Serisi 48
POWER L Serisi 49

Switching Güç Kaynakları

35-350W Panel Montaj 52
15-320W Panel Montaj 53
500-1600W Panel Montaj 54
1600-3200W Panel Montaj 55
5000-30000W Panel Montaj 56
15-150W Plastik Kasa Ray Montaj 57
10-100W Plastik Kasa Ray Montaj 58
75-480W Tek Faz, 120W İki Faz, 240-960W Üç Faz Metal Kasa Ray Montaj 59
75-960W Metal Kasa Ray Montaj, Metal Kasa UPS, Metal Kasa Redundancy 60
120-360W Masa Üstü Güç Kaynakları / 120-360W Akü Şarj Cihazları Akıllı Şarj Cihazı Programlayıcı 61
360-3200W Akü Şarj Cihazları, 600W Fansız Model 62
300-3200W DC-AC Tam Sinüs Inverterler, 500 Solar Şarj DC/AC Tam Sinüs Inverterler, 1700-3200W UPS Fonksiyonlu DC/AC Tam Sinüs Inverter 63
120-600W Ray Montaj UPS Fonksiyonlu, 60-160W Tek Çıkışlı UPS Fonksiyonlu Akü Şarj Cihazları 64
40-480W UPS Fonksiyonlu Güç Kaynakları ve Redundancy Modeli, 24V 20A ve 40A Ray Montaj UPS Modülleri 65
50-125W 2 Çıkışlı, 50-125W 3 Çıkışlı, 125W 4 Çıkışlı Güç Kaynağı 66
25-150W DC-DC Çevirici Panel Montaj (Converter) 67
350-1000W DC-DC Çevirici Panel Montaj (Converter) 68
15-120W DC-DC Çevirici Ray Montaj (Converter) 69
240-480W DC-DC Çevirici Ray Montaj (Converter), 60W Ultra Geniş Giriş Voltaj Aralıklı DC/DC Çevirici Ray Montaj 70
12-150W Plastik Kasa Sabit Voltaj Çıkışlı LED Güç Kaynakları 71
8-150W Plastik Kasa Sabit Akım Çıkışlı LED Güç Kaynakları 72
40-90W Plastik Kasa IP67 3 IN 1 DIM Edilebilir Led Güç Kaynakları ve Sabit Akım Çıkışlı DC-DC LED Driver 73
25-60W PWM ile Dimlenebilir ve Çıkışı Seçilebilir, 25-60W DALI Arayüzlü Çıkışı Seçilebilir LED Güç Kaynakları 74
75-300W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları 75
40-120W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları 76
150-600W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları 77
100-320W PFC Fonksiyonlu Metal Kasa 3 IN 1 DIM Edilebilir LED Güç Kaynakları 78
25-50W Sabit Güç Mod Metal Kasa LED Güç Kaynakları 79
75-150W Sabit Güç Mod Metal Kasa LED Güç Kaynakları 80
200-240W Sabit Güç Mod Metal Kasa LED Güç Kaynakları 81
320W Sabit Güç Mod Metal Kasa LED Güç Kaynakları 82

RASCH OTOMASYON ÜRÜNLERİ



RASCH

MC500 SERIES

PLC / PAC



EC302 & MC600 SERIES

PLC / PAC



AI SERIES

Sıcaklık Kontrolör



SPM2 SERIES

HMI

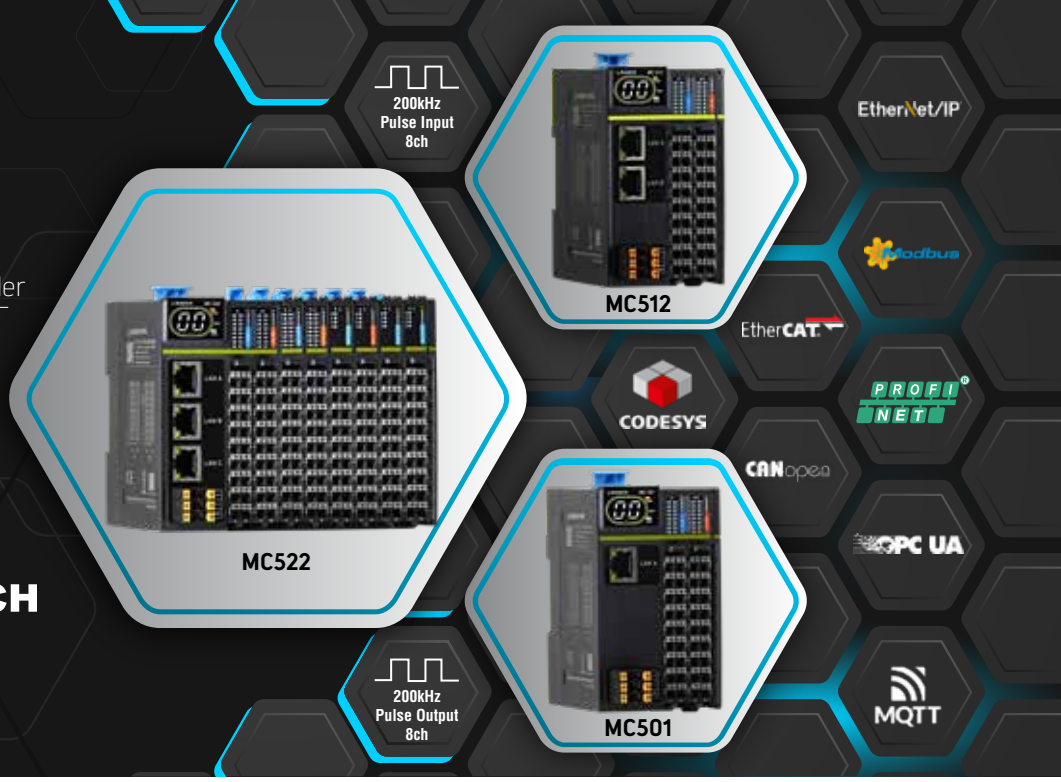
MC500 SERIES

Programmable Automation Controller

PLC / PAC Sistemleri

GELİŞMİŞ MODERN VE MODÜLER TASARIM

RASCH



RASCH Yeni Nesil MC500 PAC (Programlanabilir Otomasyon Kontrolör) Özellikler

- RASCH PAC'lar, lojik işlemleri, motion kontrolü, görselleştirilmiş arayüzleri ve çoklu iletişimi ile birlikte tek bir kontrol cihazında birleştiren, geleneksel PLC fonksiyonlarının yanı sıra çok daha fazla işlevsellik sağlayan, temel seviye PLC uygulamalardan üst düzey endüstriyel otomasyona kadar her alanda kullanıma odaklanan, modern ve güçlü bir programlanabilir otomasyon kontrol cihazı çözümüdür.
- RASCH MC500 PAC'lar, yüksek hız/konfigürasyon/kullanım kolaylığı/iletişim uyumluluğu ve motion kontrol özelliklerine sahip 1.2GHz 2 çekirdekli (dual core) ARM tabanlı CPU tasarım mimarisine sahiptir.
- Program kapasitesi: 16MB program, 32MB data, 1M enerji kesintisinde kalıcı alan
- 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,
  - WebVisu ile HTML5 tabanlı görselleştirme,
  - Veri alma, izleme ve analiz araçları sağlar.
- Çoklu haberleşme protokolleri destekler:
  - EtherCAT Master, Ethernet I/P Master/Slave, Profinet-IO Master/Slave, CANopen Master, OPC UA Server, MQTT, Modbus TCP, Modbus RTU, RS232/RS485.
- Dahili web arayüzü (PAC Config Tools) ile cihaz yönetimi ve konfigürasyonu doğrudan ve esnek bir şekilde gerçekleştirilebilir.
  - (RTC tarih/saat, IP adres, NTP (Network Time Protocol), Redundancy, DNS vb. ayarlar, hata teşhis ve IO izleme, FTP aktivasyon, Yazılım yükleme/yükseltme, Restart, Reset işlemleri)
- PLCopen standart motion kontrol temelinde SOFTMOTION (yazılım tabanlı hareket kontrol) özellikleri sağlar.
  - MC501: 8-eksen Pulse çıkış (200kHz),
  - MC512/MC522: 8-eksen Pulse çıkış (200Khz), 8~16 eksen EtherCAT
- 200kHz 8-kanal hızlı pulse/encoder giriş destekler. (A/B, CW/CCW, Pulse/Dir, Tekfaz).
- 16 adet'e kadar max 1kHz yüksek hız DI interrupt giriş ve max. 8 adet 200kHz PWM çıkış.
- 16 adet'e kadar ilave genişletme modülü CPU veya Coupler (Kuplör)'a bağlanabilir.
- RASCH MC500 PAC ve EtherCAT/Profinet Kuplör'ler üzerinde 16DI/16DO genel amaçlı dahili dijital IO mevcuttur. (PAC üzeri dahili IO'lar, Pulse Counter/Pulse Eksen/PWM olarak atandığında kanal olarak ilgili giriş/çıkışları rezerve ederler.)
- Coupler (kuplör), dijital giriş, dijital çıkış, analog giriş, analog çıkış, sıcaklık sensör giriş modülleri gibi birçok I/O genişletme modül seçenekleri sunar.
- IO modülleri Hot-Swap (çalışırken değiştirme) ve kızaklı kart tipidir.
- Tüm IO modülleri, EtherCAT veya Profinet Coupler (Kuplör) ile birlikte kullanıldığında üçüncü parti başka marka bir master kontrolör ile birlikte EtherCAT veya Profinet Remote IO olarak ta kullanılabilir.
- CanOpen master (32 slave max), EtherCAT master (72 istasyon max), RS485 için (32 slave max)
- 32GB'a kadar Micro SD ve USB type-C (flash bellek, Wi-Fi modül) desteği
- 24V DC Redundant besleme, IP20 koruma, CE uygunluğu

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
	CPU	
MC501-CPU1A314G1616D	PAC CPU, **1 Ethernet, 1 CAN, 1 RS232, 2 RS485,** 16DI, 16DO (NPN), 8-kanal 200kHz pulse giriş, 8-eksen 200kHz pulse çıkış	251
MC512-CPU2A314G1616D	PAC CPU, **1 Ethernet, 1 EtherCAT, 1 CAN, 1 RS232, 2 RS485,** 16DI, 16DO (NPN), 8-kanal 200kHz pulse giriş, 8-eksen 200kHz pulse çıkış, **EtherCAT 8~16-eksen**	348
MC522-CPU3A314G1616D	PAC CPU, **2 Ethernet (bağımsız), 1 EtherCAT, 1 CAN, 1 RS232, 2 RS485,** 16DI, 16DO (NPN), 8-kanal 200kHz pulse giriş, 8-eksen 200kHz pulse çıkış, **EtherCAT 8~16-eksen**	399
	KUPLÖR (Coupler)	
GR200-ECS-DIO32D	ETHERCAT kuplör arabirimi, Dahili dijital I/O (16-kanal giriş, 16-kanal çıkış (NPN))	215
GR200-PNS-DIO32D	PROFINET-IO kuplör arabirimi, Dahili dijital I/O (16-kanal giriş, 16-kanal çıkış (NPN))	342
	DİJİTAL İLAVE MODÜLLER	
GL200-DI16	16-kanal dijital giriş	72
GL200-DQ16D	16-kanal dijital çıkış (NPN)	79
	ANALOG İLAVE MODÜLLER	
GL200-AI4	4-kanal analog giriş, 16-bit, Voltaj (0-5V, 0-10V, ±10V, ±5V), Akım (0-20mA, 4-20mA)	143
GL200-AQ4	4-kanal analog çıkış, 16-bit, Voltaj (0-5V, 0-10V, ±10V, ±5V), Akım (0-20mA, 4-20mA)	179
GL200-TC4	4-kanal sıcaklık termokupl sensör giriş, (K, J, E, B, N, R, S, T)	143
GL200-RTD4	4-kanal sıcaklık termal direnç (RTD) sensör giriş, (PT100, PT1000)	147

EC302 & MC600 SERIES

Programmable Automation Controller

PLC / PAC Sistemleri

GELİŞMİŞ MODERN VE MODÜLER TASARIM



EC302 / MC600 PAC (Programlanabilir Otomasyon Kontrolör) Özellikler

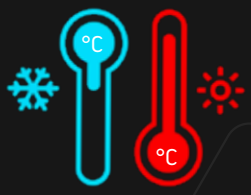
- RASCH EC302 / MC600 serisi PAC'lar, lojik işlemleri, motion kontrolü, görselleştirilmiş arayüzleri ve çoklu iletişimi ile birlikte tek bir kontrol cihazında birleştiren ve geleneksel PLC'lerden çok daha fazla işlevsellik sağlayan modern bir programlanabilir otomasyon kontrol cihazı çözümüdür.
- RASCH PAC'lar kapsamlı çözümler oluşturmak için temel seviye uygulamalardan, üst düzey endüstriyel otomasyona kadar her alanda kullanıma odaklanan güçlü bir kontrolcüdür.
- RASCH PAC ailesi dört seri içerir: EC302, MC600, MC601, MC602 ARM tabanlı çok çekirdekli CPU tasarım mimarisine sahiptir. EC302/MC600 1.2GHz çift çekirdek, MC601 1.2 GHz dört çekirdek, MC602 1.5 GHz dört çekirdek
- 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, WebVisu ile HTML5 tabanlı görselleştirme, Veri alma, izleme ve analiz araçları sağlar.
- Çoklu haberleşme protokolleri destekler: EtherCAT Master, Ethernet I/P Master/Slave, Profinet- I/O Master/Slave, CANopen Master, OPC UA Server, MQTT, Modbus TCP, Modbus RTU, RS485.
- PLCopen standart motion kontrol temelinde SOFTMOTION (yazılım tabanlı hareket kontrol) özellikleri sağlar. (4ms EC302 4-eksen, MC600 16-eksen, MC601 32-eksen, MC602 64-eksen)
- Program kapasitesi: EC302: 64MB program, 128MB Data, 512KB enerji kesintisinde kalıcı alan MC600: 128MB program, 128MB Data, 2MB enerji kesintisinde kalıcı alan
- Coupler(kuplör), dijital giriş, dijital çıkış, analog giriş, analog çıkış, sıcaklık sensör giriş modülleri gibi birçok I/O genişletme modül seçenekleri sunar.
- Tüm I/O modülleri, EtherCAT veya Profinet Coupler (Kuplör) ile birlikte kullanıldığında üçüncü parti başka marka bir master kontrolör ile birlikte EtherCAT veya Profinet Remote I/O olarak ta kullanılabilir.
- 16 adete kadar ilave genişletme modülü CPU veya Coupler(Kuplör)'a bağlanabilir.
- RASCH PAC ve EtherCAT/Profinet Kuplör'ler üzerinde genel amaçlı dahili dijital I/O mevcuttur.
- EtherCAT iletişim saykıl: minimum 1ms (çoklu eksenler için 4ms varsayılan önerilmektedir.)
- CanOpen max.32 slave. EtherCAT max. 127 istasyon. RS485 max. 32 slave.
- 32GB'a kadar Micro SD Kart desteği
- 24V DC besleme, IP20 koruma
- CE uygunluğu

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
	CPU	
EC302-CPU4210G1608D	PAC CPU, 2 Ethernet (2 bağımsız), 1 CAN, 4 RS485, 16DI, 8DO (NPN), **EtherCAT 4-eksen**	293
MC600-CPU3310G1616D	PAC CPU, 2 Ethernet (2 bağımsız, 1 switch), 1 CAN, 3 RS485, 16DI, 16DO (NPN), **EtherCAT 16-eksen**	443
	KUPLÖR (Coupler)	
GR100-TCS-DIO32D-B	ETHERCAT- uzak I/O kuplör arabirimi, Dahili dijital 16-kanal giriş, 16-kanal çıkış (NPN)	212
GR100-PNS-DIO32D-B	PROFINET- uzak I/O kuplör arabirimi, Dahili dijital 16-kanal giriş, 16-kanal çıkış (NPN)	439
	DİJİTAL İLAVE MODÜLLER	
GL100-DI16	16-kanal dijital giriş	78
GL100-DQ16D	16-kanal dijital çıkış (NPN)	90
GL100-DIO32D	16-kanal dijital giriş, 16-kanal dijital çıkış (NPN)	133
	ANALOG İLAVE MODÜLLER	
GL100-AI4	4-kanal analog giriş, 16-bit, Voltaj (0-5V, 0-10V, ±10V, ±5V), Akım (0-20mA, 4-20mA)	141
GL100-AQ4	4-kanal analog çıkış, 16-bit, Voltaj (0-5V, 0-10V, ±10V, ±5V), Akım (0-20mA, 4-20mA)	188
GL100-TC4	4-kanal sıcaklık termokupl sensör giriş, (K, J, E, B, N, R, S, T)	141
GL100-RTD4	4-kanal sıcaklık termal direnç (RTD) sensör giriş, (PT100, PT1000)	145

AI SERIES

Temperature Control

Sıcaklık Kontrol Cihazları



RASCH





RÖLE-RÖLE ÇIKIŞ



SSR-RÖLE ÇIKIŞ

AI-826 Sıcaklık Kontrol Cihazı Özellikler

- Küçük Boyut (22.5mm) ve DIN raya montaj
- APID (AI yapay zeka), Klasik PID, On-Off, Manuel kontrol modları
- Auto-tuning test ile PID parametreleri otomatik elde edilir
- Tekrarlayıcı olmadan 36 cihaza kadar yan yana bağlanabilir
- Dahili tuş takımı ve LED display ile kolay ayarlama ve görüntüleme
- Devreye alma ve ayarlama için ilave bir PC yazılımı gerektirmez
- Universal sensör girişleri:
  Termokupl sensörler: J/K/S/R/T/E/B/N
  RTD sensörler: PT100, Ni120, Cu50, 0-100ohm, 0-400ohm
  Analog: 0-5V, 1-5V, ±5V, 0-100mV,
  250 ohm paralel direnç ile birlikte (0-20mA, 4-20mA)
- Örnekleme zamanı 150ms
- Dual loop çıkış kontrol ile Isıtma/Soğutma kontrol aynı anda gerçekleştirilebilir
- AUX (2.çıkış) portu, soğutma kontrol veya alarm kontak olarak seçilebilir
- Kontrol çıkışı seçenekleri:
  Röle çıkış (250VAC, 2A)
  Voltaj pulse çıkış (12VDC, 30mA)
- RS485 Modbus RTU haberleşme (4800-19200bps)
- Düşük güç tüketimi ve dahili LED display ile yüksek sıcaklık ortamlarında kararlı çalışma sağlar
  24Vdc: ≤ 0,3 W (CPU, ölçüm, ekran ve iletişim dahil, çıkış veya harici güç tüketimi hariç)
- CE onaylı

ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ TİPİ	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
AI-826D71L1L1S2-24V	Röle+Röle	1 Röle çıkış (ana kontrol), 1 Röle çıkış (kontrol veya alarm), RS485 modbus RTU	74
AI-826D71GL1S2-24V	SSR+Röle	1 SSR için voltaj pulse çıkış (ana kontrol), 1 Röle çıkış (kontrol veya alarm), RS485 modbus RTU	72



SPM2 SERIES

Human Machine Interface (HMI)

Dokunmatik Operatör Panelleri



RASCH

RASCH HMI Özelikler

- 4.3", 7", 10.1", 15" TFT LCD ekran seçenekleri
- 480*272 (4.3"), 1024*600 (7" ve 10.1"), 1024*768 (15") piksel ekran çözünürlükleri
- RISC ARM9 32Bit CPU, RTOS
- Gerçek Zaman Saati (RTC) ve NTP (network time protocol) desteği
- Kullanım yerine göre ekranı yatay, dikey veya ters kullanabilme imkanı sunar.
- COM1 (RS232), COM2 (RS485 / RS422) standart, modele göre RJ45 (Ethernet) portu sunar
- USB Client (Program yükleme / çekme), USB Host (Program / FW güncelleme, Data / Reçete Kayıt)
- 128MB DRAM çalışma hafızası, 40MB uygulama hafızası
- Ücretsiz uygulama geliştirme programı "PM Designer 4.0" ile esnek proje yönetimi
- 500'den fazla protokol desteği ile piyasada yaygın olarak kullanılan çok çeşitli cihazlar ile seri veya ethernet portlar aracılığı ile kolay haberleşme sağlar.
- Farklı portlardan aynı anda farklı protokoller ile haberleşebilme sağlar.
- Data Exchanger ile portlar arasında veya portlarla yerel hafıza arasında kolay veri transferi gerçekleştirilebilir.
- Temel elementler ve standart grafik özelliklerinin yanı sıra gelişmiş birçok fonksiyon sunar.
  Data kayıt (logging), Eylem kaydı (operation logging), Reçete yönetimi, Alarm yönetimi,
  Çoklu dil yönetimi, Kullanıcı erişim kontrolü, Tag yönetimi, Dahili hafıza yönetimi,
  Son ödeme tarihi uyarısı yönetimi (Due date), Eylem tetikleme (Event processor),
  Görev zamanlayıcı (Schedule), Resim / Yazı / Font kütüphane yönetimi vb.
- SubLink olarak aynı protokolü kullanan birden fazla cihaz ile farklı istasyon adresi veya farklı IP adresi ile haberleşebilir ve ekran içerisinden yönetilebilir(Sublink table).
- Ekran projeleri tüm modeller arasında birbirine dönüştürülebilir.
- Reçete tablosunun tamamı ekran içerisinden yönetilebilir (Recipe table, Recipe selector).
- Makro komutları ile aritmetik, lojik işlemler, kullanıcı tanımlı ASCII protokolle haberleşme gerçekleştirilebilir, çeşitli yönetim komutları ve durum bilgileri sağlar.
- MQTT Client özelliği ile çok çeşitli IoT proje yapılanmaları gerçekleştirilebilir.
- VNC Server özelliği sayesinde tüm platformlardan (iOS, Android, Windows) VNC Client ile bağlanılabilme.
- FTP Server özelliği ile cihaza bağlı USB flash belleğe ağ üzerinden erişim sunar.
- Email özelliği ile alarm, datalog vb bilgileri mail olarak gönderilebilir.
- Codesys, Siemens ve birçok "Tag Import" destekleyen PLC programından taglar import edilerek direkt PLC değişken adları HMI projesi içerisinde kullanılabilir.
- Communication Service (2-to-1 service (COM), 2-to-1 transparent service (COM), N-to-1 master (COM / Ethernet)) özelliği ile birden fazla HMI cihazı, master olan bir HMI üzerinden bağlı olan PLC ile iletişim kurabilir, hali hazırda haberleşen bir sistem arasına transparan olarak bağlanabilir.
- Gateway Service (COM / Ethernet) özelliği ile ekranın farklı protokolerde haberleştiği cihazlar ile panele bağlanan bir veya daha fazla üst iletişim sisteminin panelin dahili belleğine Modbus (RTU / TCP) ile erişmesine izin veren bir iletişim ağ geçidi görevi görebilir.
- Ekran projesi PM Designer'da geliştirilip Windows bilgisayar üzerinde Runtime olarak çalıştırılabilir veya mevcut HMI projeleriniz Runtime çalışmaya çevrilebilir. (PanelExpress ve Lisanslama gerektirir.)
- IDCS (Inter-Device Connection Service) ve tManager aracılığı ile statik IP gereği olmadan internet üzerinden HMI üzerindeki VNC, FTP'ye erişim, program yükleme / çekme, TCP port yönlendirme, alarm için SMS push ve LINE Notify gerçekleştirilebilir. (Ethernet modellerde)
- HMI in Hand ve PanelVision aracılığı ile statik IP gereği olmadan IDCS Cloud platformu sayesinde Windows ve Mobil (iOS, Android) ortamlardan internet üzerinden görüntüleme ve çoklu HMI kontrol. (H modellerde)
- Online ve Offline simülasyon sağlar.
- Ön koruma IP65
- CE , FCC , RoSH onaylı

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
SPM204-0C20	4.3", 480x272piksel, Com1, Com2, Usb	155
SPM207-1B20	7", 1024x600piksel, Com1, Com2, Usb	196
SPM207-1B21	7", 1024x600piksel, Ethernet, Com1, Com2, Usb, VNC, MQTT, SMS Alarm Push, IDCS, tManager	243
SPM207-1B21H	7", 1024x600piksel, Ethernet, Com1, Com2, Usb, VNC, MQTT, SMS Alarm Push, IDCS, tManager, HMI in Hand & PanelVision desteği	318
SPM210-1B20	10.1", 1024x600piksel, Com1, Com2, Usb	422
SPM210-1B21	10.1", 1024x600piksel, Ethernet, Com1, Com2, Usb, VNC, MQTT, SMS Alarm Push, IDCS, tManager	445
SPM210-1B21H	10.1", 1024x600piksel, Ethernet, Com1, Com2, Usb, VNC, MQTT, SMS Alarm Push, IDCS, tManager, HMI in Hand & PanelVision desteği	503
PK2150-31ST	15", 1024x600piksel, Ethernet, Com1, Com2, Com3, Usb, VNC, MQTT, SMS Alarm Push, IDCS, tManager	2.081


4.3"


7"


10.1"


15"

FL SERIES

Programmable Logic Controller

PLC Sistemleri



RS 232

RS 485

ETHERNET

USB Type-C

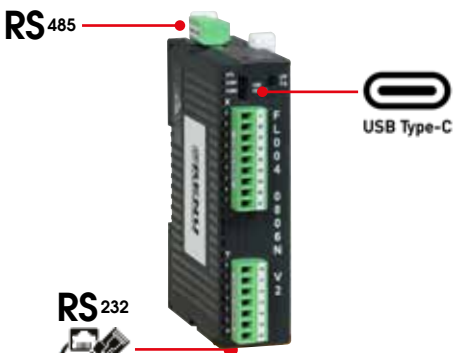
RENU

STANDART VE ETHERNETLİ MODÜLER TASARIM

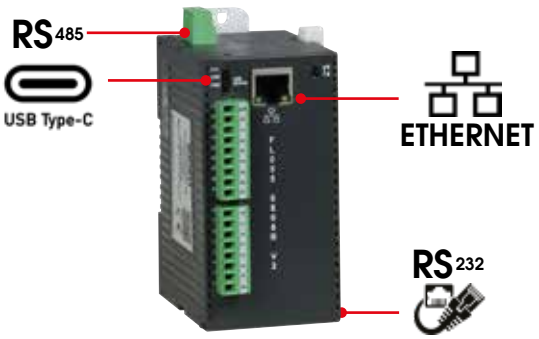
FL004/FL055-V2 PLC Özellikleri

- DIN Ray / Arka Panel montaj modüler PLC
- 32 Bit RISC işlemci
- Dahili USB TYPE-C port ile upload/download/monitoring
- Dahili 1 adet RS232 ve 1 adet RS485 port ile Modbus ASCII/RTU master/slave,
- Universal ASCII haberleşme
- FL004-V2 ile 8 ilave modül ve max. 128 I/O noktasına kadar genişleyebilme
- FL055-V2 ile 16 ilave modül ve max. 256 I/O noktasına kadar genişleyebilme
- DI, DO, DIO, AI, AO, TC, PT, LC ve Universal genişleme modül seçenekleri
- Dahili Takvim, Saat (FL055-V2)
- FL004-V2 kapasite ve pulse giriş/çıkış özellikler:
  - 0.085µs (85ns)/kontak, 0.53µs (530ns) data transfer işleme hızı
  - 26K step kapasite, 80 KB+160 KB (Application + Ladder/Logic)
  - 4KB kalıcı register data kapasitesi
  - 25 kHz'e ulaşan Pulse giriş / 10kHz 3ad Pulse+Dir çıkış
  - 8 ad tek faz enkoder veya 4ad çift faz enkoder bağlanılabilir.
- FL055-V2 kapasite ve pulse giriş/çıkış özellikler:
  - 0.06µs (60ns)/kontak , 0.37µs (373ns) data transfer işleme hızı
  - 330K step kapasite, 8 MB+2 MB (Application + Ladder/Logic)
  - 21KB kalıcı register data kapasitesi
  - 4ad tek faz veya çift faz 200 Khz'e kadar encoder bağlanabilir
  - Yüksek hızlı pulse/pwm çıkış (4 adet 200Khz Pulse+Dir)
- Dahili 1 adet Ethernet port(Modbus TCP, upload/download/monitoring) (FL055-V2)
- Kullanıcı dostu FLEXISOFT yazılımı ile IEC61131-3 programlama dilleri destekler
- LD (Ladder Diagram), FBD (Function Block Diagram), ST (Structured Test), SFC (Sequential Function Chart) , IL (Instruction List)
- CE, UL Class1 Div2 onaylı

ÜRÜN KODU	BESLEME	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
		PLC	
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
FL055-0808N-V2	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 Dijital Çıkış (NPN) CPU	180
		DİJİTAL İLAVE MODÜLLER	
ÜRÜN KODU	**BESLEME**	**AÇIKLAMALAR**	
FLD0800-V2	24VDC	8 Dijital Giriş	38
FLD1600-V2	24VDC	16 Dijital Giriş	54
FLD0008N-V2	24VDC	8 Dijital Çıkış (NPN)	57
FLD0016N-V2	24VDC	16 Dijital Çıkış (NPN)	96
FLD0008R-V2	24VDC	8 Dijital Çıkış (Röle)	57
FLD0016R-V2	24VDC	16 Dijital Çıkış (Röle)	110
FLD0808N-V2	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 NPN tip Transistor Çıkış	66
FLD0808R-V2	24VDC	8 Dijital Giriş, 8 Röle tip Çıkış	69
		ANALOG İLAVE MODÜLLER	
ÜRÜN KODU	**BESLEME**	**AÇIKLAMALAR**	
FLA0400-14-V2	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 14 Bit	135
FLA0400-16-V2	24VDC	4 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 16 Bit	165
FLA0800-16-V2	24VDC	8 Analog Giriş (0-10 VDC / 4-20 mA / 0-20mA), 16 Bit	198
FLA0002L-V2	24VDC	2 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA), 12 Bit	147
FLA0004L-V2	24VDC	4 Analog Çıkış (0-10 VDC / 4-20 mA), 12 Bit	198
FLA0402L-V2	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-V2	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-V2	24VDC	4 RTD PT100 / PT1000 Giriş	148
FLA0400T-V2	24VDC	4 T/C Termokupl Giriş (B, R, S, E, J, K, N, T)	148
FLAD0202N-S0-V2	24VDC	2 Load-Cell Analog Giriş (1mV/V, 2mV/V, 4mV/V) 24bit, 2 Dijital Çıkış (NPN tip Transistör)	198



FL004-V2



FL055-V2

FP SERIES

İnsan Makina Arayüzü (HMI)

Dokunmatik Operatör Panelleri



RENU

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 (10/100Mps) haberleşme portları
- Temel Elementler (Buton, Lamba, Sayaç…vb), Çizim Elementleri (Çizgi, Dikdörtgen, Elips), Animasyonlar…vb
- Standart (Bar, Çoklu Bar, XY Grafik) ve Gelişmiş (Data Trend) grafik özellikleri
- Data Kayıt (Logging) özelliği
- 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 bağlanılabilme
- E-mail gönderme (FP4)
- On-line düzenleme (FP4)
- Uzak programlama (FP4)
- Flash : 16MB, Ram: 16MB (FP2), Ram: 512MB, Kullanıcı uygulamaları için 1 GB'a kadar hafıza (FP4)
- RoSH, CE,UL
- IP66 (FP4), IP65 (FP2)

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
FP2043T-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

AC MOTOR SÜRÜCÜLERİ



SL3 SERIES

Shihlin



SC3 SERIES



SS2 SERIES



SE3 SERIES



SF3 SERIES



SA3 SERIES

SL3 SERIES

V/F Kontrollü

AC Motor Sürücüleri

KOMPAKT TİP



Shihlin

SL3 Serisi Özellikleri

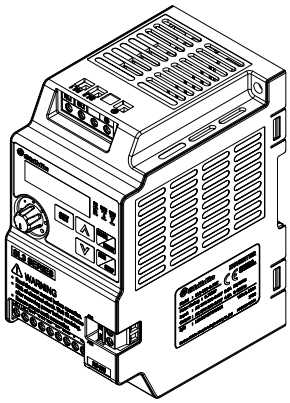
- Genel amaçlı uygulamalar için ideal kompakt AC sürücü
- **0 – 599 Hz frekans çıkışı**
- V/F skaler kontrol
- 0.4~2.2kW güç aralığı (1-faz 220Vac ve 3-faz 380Vac)
- Tuş takımlı ve LED göstergeli panel
- Dahili hız ayar potansiyometresi
- Harici keypad opsiyonu (PU302)
- RJ-45 ethernet kablosu ile harici 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
- RoHS onaylı
- CE onaylı

ÜRÜN KODU	GÜÇ	AKIM	FİYAT (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	FİYAT (USD)
PU302	Taşınabilir LED Keypad	22
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



SC3 SERIES

Genel Vektör Kontrollü

AC Motor Sürücüleri

GENEL VEKTÖR KONTROL



Shihlin

Modbus

SC3 Serisi Özellikleri

- Genel amaçlı uygulamalar için ideal kompakt AC sürücü
- **0 – 599 Hz frekans çıkışı**
- **Fire mode (Yangın modu)**
- 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
- RoHS onaylı
- CE onaylı

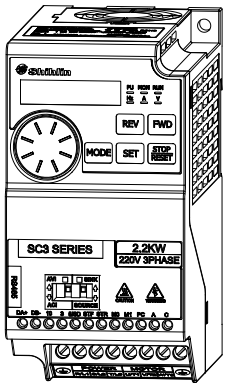
ÜRÜN KODU	GÜÇ	AKIM	FİYAT (USD)
Tek Faz 220VAC Besleme			
SC3-021-0.4K	0.4kW	2.7A	129
SC3-021-0.75K	0.75kW	4.5A	135
SC3-021-1.5K	1.5kW	8A	180
SC3-021-2.2K	2.2kW	11A	233
Üç Faz 380VAC Besleme			
SC3-043-0.75K	0.75kW	2.6A	178
SC3-043-1.5K	1.5kW	4.2A	188
SC3-043-2.2K	2.2kW	6A	228
SC3-043-3.7K	3.7kW	9A	247
SC3-043-5.5K	5.5kW	12A	330

ÜRÜN KODU	GÜÇ	AKIM (HD/ND)	FİYAT (USD)
Üç Faz 380VAC Besleme			
SC3-043-7.5K/11KF	11kW	18A/24A	341
SC3-043-11K/15KF	15kW	24A/32A	372
SC3-043-15K/18.5KF	18.5kW	32A/38A	515
SC3-043-18.5K/22KF	22kW	38A/45A	524
SC3-043-22K	22kW	45A	621

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
PU302	Taşınabilir LED Keypad	22
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



SS2 SERIES

Vektör Kontrollü

AC Motor Sürücüleri

VEKTÖR KONTROL



Shihlin

SS2 Serisi Özellikleri

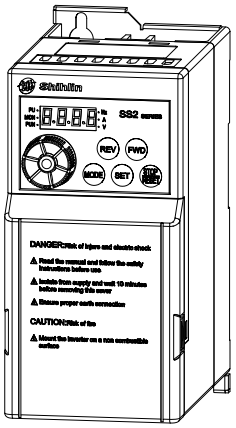
- Flux Vektör Kontrollü Kompakt AC sürücü
- Dahili Keypad, Ayar Çarkı ile kolay frekans ve parametre ayarı
- Dahili RS485 bağlantı portu (RJ-45 jack tipi)
- Modbus ASCII/RTU haberleşme
- Dahili bağlantı kontrol fonksiyonu ile çoklu inverter bağlantısını destekler
- **0 – 599 Hz frekans çıkışı**
- Yanyana 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 terminalleri
- 0-10V ve 4-20mA 2 adet analog giriş destekler
- V/F, Genel Flux Vektör Kontrol
- Auto Tuning fonksiyonu
- Genel Flux Vektor kontrol çalışmada 3Hz'de %150, 5Hz'de %200 başlangıç torku
- Motor gürültülerini elemek ve AC sürücünün ısınmasını önlemek için Soft-PWM fonksiyonu
- Dahili Enerji tasarrufu kontrol fonksiyonu
- Soğutma fanı çalışma seçimi fonksiyonu
- PID geribesleme kontrol fonksiyonu
- 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
- RoHS onaylı
- CE onaylı

ÜRÜN KODU	GÜÇ	AKIM	FİYAT (USD)
Tek Faz 220VAC Besleme			
SS2-021-0.4K	0.4kW	2.7A	164
SS2-021-0.75K	0.75kW	4.5A	169
SS2-021-1.5K	1.5kW	8A	198
SS2-021-2.2K	2.2kW	11A	240
Üç Faz 380VAC Besleme			
SS2-043-0.75K	0.75kW	2.6A	203
SS2-043-1.5K	1.5kW	4.2A	203
SS2-043-2.2K	2.2kW	6A	232
SS2-043-3.7K	3.7kW	9A	261
SS2-043-5.5K	5.5kW	12A	364

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
PU302	Taşınabilir LED Keypad	22
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



SE3 SERIES

Gelişmiş Vektör Kontrollü

AC Motor Sürücüleri

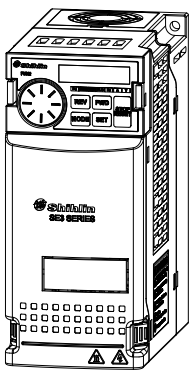
GELİŞMİŞ VEKTÖR KONTROL



Shihlin

SE3 Serisi Özellikleri

- Gelişmiş fonksiyonlu, yüksek performans AC motor sürücü
- NPN/PNP dijital giriş seçimi
- **Fire mode (Yangın modu)**
- 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
- **0~599Hz 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
- RoHS onaylı
- CE onaylı



ÜRÜN KODU	GÜÇ	AKIM (ND/HD)	FİYAT (USD)
Tek Faz 220VAC Besleme			
SE3-021-0.75K	0.75kW	5A / 4.5A	274
SE3-021-1.5K	1.5kW	8.5A / 8A	320
SE3-021-2.2K	2.2kW	12.5A / 11A	351
Üç Faz 380VAC Besleme			
SE3-043-1.5K	1.5kW	4.6A / 4.2A	293
SE3-043-2.2K	2.2kW	6.5A / 6A	329
SE3-043-3.7K	3.7kW	10.5A / 9A	379
SE3-043-5.5K	5.5kW	15.7A / 12A	487
SE3-043-7.5K	7.5kW	20.5A / 17A	509
SE3-043-11K	11kW	28A / 24A	551
SE3-043-15K	15kW	36A / 32A	693
SE3-043-18.5K	18.5kW	41.5A / 38A	817
SE3-043-22K	22kW	49A / 45A	950

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
PD302	Profibus-DP haberleşme kartı	168
DN301	DeviceNet haberleşme kartı	79
CP301	CanOpen haberleşme kartı	46
EP302	Modbus TCP haberleşme kartı	67
EC301	EtherCAT haberleşme kartı	131
EB362R	4DI, 2DO transistör I/O kartı	27
EB308R	8DO röle çıkış kartı	40
PG301C	Enkoder kartı (Open Collector çıkış)	91
PG301L	Enkoder kartı (Line Driver çıkış)	93
PG302L	Enkoder kartı (Resolver giriş)	109
PU301C	LCD Keypad (Opsiyonel)	79
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

SF3 SERIES

Yüksek Performanslı Fan ve Pompa Kontrol

AC Motor Sürücüleri

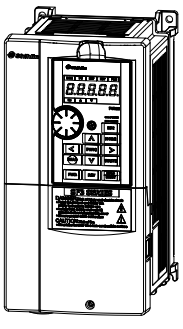


Shihlin

Modbus EtherCAT BACnet CANopen PROFIBUS

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)
- **BACnet seri haberleşme**
- **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 torku
- **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
- RoHS onaylı
- 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	458
SF3-043-7.5K/5.5KG-02	7.5kW	18A/13A	479
SF3-043-11K/7.5KG-02	11kW	24A/18A	568
SF3-043-15K/11KG-02	15kW	32A/24A	633
SF3-043-18.5K/15KG-02	18.5kW	38A/32A	719
SF3-043-22K/18.5KG-02	22kW	45A/38A	895
SF3-043-30K/22KG-02	30kW	60A/45A	1099
SF3-043-37K/30KG-02	37kW	73A/60A	1249
SF3-043-45K/37KG-02	45kW	91A/73A	1396
SF3-043-55K/45KG-02	55kW	110A/91A	1863
SF3-043-75K/55KG-02	75kW	150A/110A	2158
SF3-043-90K/75KG-02	90kW	180A/150A	2661
SF3-043-110K/90KG-02	110kW	220A/180A	3208
SF3-043-132K/110KG-02	132kW	260A/220A	3694
SF3-043-160K/132KG-02	160kW	310A/260A	4494
SF3-043-185K/160KG-02	185kW	340A/310A	5031
SF3-043-220K/185KG-02	220kW	425A/340A	7315
SF3-043-250K/220KG-02	250kW	480A/425A	8354
SF3-043-280K/250KG-02	280kW	530A/480A	8478
SF3-043-315K/280KG-02	315kW	620A/530A	11104
SF3-043-355K/315KG-02	355kW	683A/620A	11796

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
BKU-040-45K	Frenleme ünitesi, 45kW	251
BKU-040-160K	Frenleme ünitesi, 160kW	637
PU301C	LCD keypad	79
PD302	Profibus-DP haberleşme kartı	168
DN301	DeviceNet haberleşme kartı	79
CP301	CanOpen haberleşme kartı	46
EP302	Modbus TCP haberleşme kartı	67
EC301	EtherCAT haberleşme kartı	131
EB362R	4DI, 2DO transistör I/O kartı	27
EB308R	8DO röle çıkış kartı	40

SA3 SERIES

Gelişmiş Vektör Kontrollü

AC Motor Sürücüleri

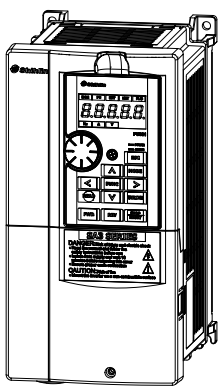
GELİŞMİŞ VEKTÖR KONTROL



Shihlin

SA3 Serisi Özellikleri

- Yüksek cevap performansı ile vinç ve metal işleme makinaları gibi ani yük değişimi olan ağır şart uygulamaları için ideal.
- 0.75kW – 355kW geniş güç aralığı
- 0-599 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
- RoHS onaylı
- 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	544
SA3-043-1.5K/2.2KF-01	2.2kW	4.2A / 6A	575
SA3-043-2.2K/3.7KF-01	3.7kW	6A / 9A	622
SA3-043-3.7K/5.5KF-01	5.5kW	9A / 12A	628
SA3-043-5.5K/7.5KF-01	7.5kW	12A / 17A	650
SA3-043-7.5K/11KF-01	11kW	17A / 24A	782
SA3-043-11K/15KF-01	15kW	24A / 32A	836
SA3-043-15K/18.5KF-01	18.5kW	32A / 38A	1001
SA3-043-18.5K/22KF-01	22kW	38A / 45A	1140
SA3-043-22K/30KF-01	30kW	45A / 60A	1377
SA3-043-30K/37KF-01	37kW	60A / 73A	1562
SA3-043-37K/45KF-01	45kW	73A / 91A	2082
SA3-043-45K/55KF-01	55kW	91A / 110A	2271
SA3-043-55K/75KF-01	75kW	110A / 150A	2899
SA3-043-75K/90KF-01	90kW	150A / 180A	3712
SA3-043-90K/110KF-01	110kW	180A / 220A	4316
SA3-043-110K/132KF-01	132kW	220A / 260A	5434
SA3-043-132K/160KF-01	160kW	260A / 310A	6292
SA3-043-160K/185KF-01	185kW	310A / 340A	8548
SA3-043-185K/220KF-01	220kW	340A / 425A	10019
SA3-043-220K/250KF-01	250kW	425A / 480A	11415
SA3-043-250K/280KF-01	280kW	480A / 530A	12999
SA3-043-280K/315KF-01	315kW	530A / 620A	13933
SA3-043-315K/355KF-01	355kW	620A / 683A	15143

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR	FİYAT (USD)
BKU-040-45K	Frenleme ünitesi, 45kW	251
BKU-040-160K	Frenleme ünitesi, 160kW	637
PU301C	LCD keypad	79
PD302	Profibus-DP haberleşme kartı	168
DN301	DeviceNet haberleşme kartı	79
CP301	CanOpen haberleşme kartı	46
EP302	Modbus TCP haberleşme kartı	67
EC301	EtherCAT haberleşme kartı	131
EB362R	4DI, 2DO transistör I/O kartı	27
EB308R	8DO röle çıkış kartı	40
PG301C	Enkoder kartı (Open Collector çıkış)	91
PG301L	Enkoder kartı (Line Driver çıkış)	93
PG302L	Enkoder kartı (Resolver giriş)	109

AC SERVO MOTOR VE SÜRÜCÜLERİ

Shihlin



SDC-M SERIES



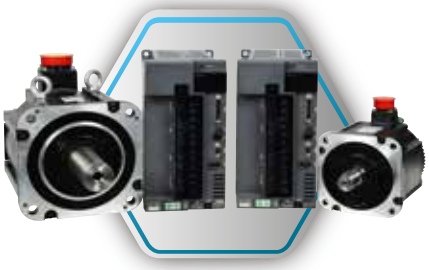
SDC-E SERIES



SDE-P SERIES



SDP-E SERIES



SDP-A SERIES

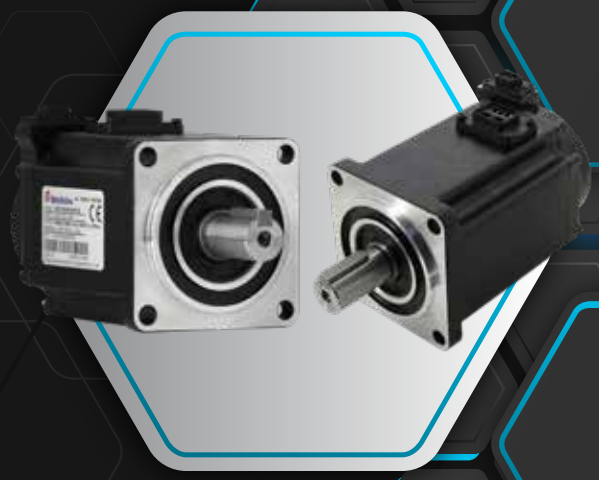


SDP-E-P SERIES

SM3 SERIES

Gövde Üzeri Doğrudan Soketli

AC Servo Motor



SM3 Serisi Soket Tip Servo Motor Özellikleri

- Gövde üzeri doğrudan soketli yapısı olan (Bulkhead konnektör) ve küçük motor ölçüleri ile montaj ve kurulum kolaylığı
- Güç aralığı: 100W - 1kW (220V)
- IP67 koruma (çıkış mili hariç)
- 40, 60 ve 80 çerçeve standart servo motor flanş ve mil ölçüleri
- Optik 24-bit (16.777.216 pulse/tur) çözünürlük enkoder seçeneği
- Manyetik 20-bit (1.048.576 pulse/tur) çözünürlük enkoder seçeneği
- Incremental/absolute, frenli/frensiz motor seçenekleri
- Milin tersine doğru veya mile doğru soket yönü tasarımları
- Orta ve yüksek ataletli (medium/high inertia) motor modelleri (400/750W için)
- 750W ve altındaki güçler 6500rpm max. 1kW model 5000rpm max.
- CE, UL ve RoHS uygunluğu











SDC-M SERIES

Ekonomik ve Çevik Performans

AC Servo Motor ve Sürücüleri



Hız Frekans Yanıtı
2 kHz

Modbus

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
17&22 Bit

Shihlin

SDC-M Serisi Özellikleri

- Ekonomik ve çevik performanslı servo motor ve servo sürücü
- Güç aralığı: 100W – 1kW (1-faz/3-faz 220 VAC)
- 2kHz hız frekans cevabı
- Manyetik enkoderli 17-bit (131072 pulse/tur) incremental ve absolute motor seçenekleri
- Optik enkoderli mevcut SME motorlar ile de uyumluluk (1kW'ya kadar), (22-bit)
- Çalışma Modları: Pozisyon Kontrol, Hız Kontrol, Tork Kontrol
- Pozisyon Kontrol Modu Özellikleri:
  - Harici pulse (PT) ve Dahili register (PR) pozisyonlama modları (64 adım)
  - Line Driver (4 Mbps yüksek hız, 500 kpps normal hız) ve Open Collector (200 kpps) pulse giriş
  - CW/CCW, Pulse+Direction, A/B-faz pulse giriş komut tipleri
  - Alçak geçiren filtre / Lineer / S eğrisi yumuşatma ayarları
  - Çarpan/Bölen Elektronik Dişli Oranı veya 1-tur/pulse değeri direkt tanımlanabilir
  - Dahili parametre veya harici analog giriş ile tork limiti tanımlanabilme
- Hız Kontrol Modu Özellikleri:
  - Harici analog voltaj (±10VDC) VC veya 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 Kontrol Modu Özellikleri
  - Harici analog voltaj (±10VDC) TC veya Dahili Register komut giriş tipleri
  - Alçak geçiren filtre yumuşatma ayarı
  - Dahili parametre veya harici analog giriş hız limiti
- Tek dokunuş otomatik tuning ile ayar zamanını etkili seviyede düşürmesinin yanında maksimum sürücü performans (One Touch Tuning)
- Otomatik yüksek/düşük frekanslı titreşim bastırma, sürtünme karşılama, backlash karşılama fonksiyonları
- Mini USB haberleşme arabirimi ile SHServo Soft konfigürasyon yazılımına bağlantı
- Çok fonksiyonlu 6adet dijital giriş, 3adet dijital çıkış, 1adet analog çıkış (50pin SCSI soket)
- Enerji kesintisinde pozisyonu hafızada tutmak için opsiyonel Absolute Enkoder'li motor, pil ve pil kutusu
- 6000 rpm'e kadar arttırılabilen yüksek motor devri (750W ve altında)
- 1kW ince uzun motor seçeneği (80 çerçeve, 19mm mil çapı, 5000rpm max.)
- Gövde üzeri doğrudan soketli SM3 model servo motorları destekler
- Koruma sınıfı: Motor IP65, Sürücü IP20
- CE, UL ve RoHS uygunluğu









INCREMENTAL FRENSİZ SDC-M

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 17 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
100W FRENSİZ	SDC-010A2-M	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L01030TCDU	AC Servo Motor 100W 17-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz	212
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**489**
200W FRENSİZ	SDC-020A2-M	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L02030TCDU	AC Servo Motor 200W 17-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz	201
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**478**
400W FRENSİZ	SDC-040A2-M	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L04030TCDU	AC Servo Motor 400W 17-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz	208
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**485**
750W FRENSİZ	SDC-075A2-M	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	266
	SME-L07530TCDU	AC Servo Motor 750W 17-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz	246
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**558**
1000W FRENSİZ	SDC-100A2-M	AC Servo Drive 1000W 220VAC Tek Faz	280
	SME-L10030TCDU	AC Servo Motor 1000W 17-Bit 3000rpm 3.2Nm Frensiz	373
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1000W Frensiz Takım Fiyatı	**699**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	68
	SDA-TBL05M	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	64

SDA-TB50 VE SDA-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

INCREMENTAL FRENLİ SDC-M

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 17 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
100W FRENLİ	SDC-010A2-M	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L01030TDDU	AC Servo Motor 100W 17-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli	411
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		100W Frenli Takım Fiyatı	**691**
200W FRENLİ	SDC-020A2-M	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L02030TDDU	AC Servo Motor 200W 17-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli	338
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		200W Frenli Takım Fiyatı	**618**
400W FRENLİ	SDC-040A2-M	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L04030TDDU	AC Servo Motor 400W 17-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli	344
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		400W Frenli Takım Fiyatı	**624**
750W FRENLİ	SDC-075A2-M	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	266
	SME-L07530TDDU	AC Servo Motor 750W 17-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli	472
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		750W Frenli Takım Fiyatı	**787**
1000W FRENLİ	SDC-100A2-M	AC Servo Drive 1000W 220VAC Tek Faz	280
	SME-L10030TDDU	AC Servo Motor 1000W 17-Bit 3000rpm 3.2Nm Frenli	624
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1000W Frenli Takım Fiyatı	**953**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	68
	SDA-TBL05M	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	64

SDA-TB50 VE SDA-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

ABSOLUTE FRENSİZ SDC-M

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 17 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
100W FRENSİZ	SDC-010A2-M	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L01030NCDU	AC Servo Motor 100W 17-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz Absolute	316
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**648**
200W FRENSİZ	SDC-020A2-M	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L02030NCDU	AC Servo Motor 200W 17-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz Absolute	320
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**652**
400W FRENSİZ	SDC-040A2-M	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L04030NCDU	AC Servo Motor 400W 17-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz Absolute	325
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**657**
750W FRENSİZ	SDC-075A2-M	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	266
	SME-L07530NCDU	AC Servo Motor 750W 17-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz Absolute	378
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**745**
1000W FRENSİZ	SDC-100A2-M	AC Servo Drive 1000W 220VAC Tek Faz	280
	SME-L10030NCDU	AC Servo Motor 1000W 17-Bit 3000rpm 3.2Nm Frensiz Absolute	521
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1000W Frensiz Takım Fiyatı	**902**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	68
	SDA-TBL05M	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	64

SDA-TB50 VE SDA-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR

ABSOLUTE FRENLİ SDC-M

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 17 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
100W FRENLİ	SDC-010A2-M	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L01030NDDU	AC Servo Motor 100W 17-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli Absolute	525
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		100W Frenli Takım Fiyatı	**860**
200W FRENLİ	SDC-020A2-M	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L02030NDDU	AC Servo Motor 200W 17-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli Absolute	522
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		200W Frenli Takım Fiyatı	**857**
400W FRENLİ	SDC-040A2-M	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	231
	SME-L04030NDDU	AC Servo Motor 400W 17-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli Absolute	525
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		400W Frenli Takım Fiyatı	**860**
750W FRENLİ	SDC-075A2-M	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	266
	SME-L07530NDDU	AC Servo Motor 750W 17-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli Absolute	575
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		750W Frenli Takım Fiyatı	**945**
1000W FRENLİ	SDC-100A2-M	AC Servo Drive 1000W 220VAC Tek Faz	280
	SME-L10030NDDU	AC Servo Motor 1000W 17-Bit 3000rpm 3.2Nm Frenli Absolute	764
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1000W Frenli Takım Fiyatı	**1148**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	68
	SDA-TBL05M	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	64

SDA-TB50 VE SDA-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

SDC-E SERIES

Yüksek Enkoder Çözünürlüklü

AC Servo Motor ve Sürücüleri



EtherCAT

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
17&24 Bit

SDC-E Serisi Özellikleri

- Ekonomik ve çevik performanslı servo motor ve servo sürücü
- Güç aralığı: 100W – 1kW (1-faz/3-faz 220 VAC)
- 2kHz hız frekans cevabı
- Dahili EtherCAT ile yüksek hızlı ve yüksek hassasiyetli motion kontrol (CoE, CiA301, CiA402)
- Manyetik enkoderli 17-bit (131072 pulse/tur) incremental ve absolute motor seçenekleri
- Optik enkoderli mevcut SME motorlar ile de uyumluluk (1kW'ya kadar), (24-bit)
- Dahili STO (Safe Torque Off) fonksiyonu (SIL2) (Servo motora giden enerji beslemesini kesmek ve tork çıkışını durdurmak)
- Çalışma Modları: Pozisyon/Hız/Tork/Home/TouchProbe (EtherCAT CoE), Dahili Hız (S) ve Dahili Pozisyon (Pr)
- Tek dokunuş otomatik tuning ile ayar zamanını etkili seviyede düşürmesinin yanında maksimum sürücü performans (One touch tuning)
- Otomatik yüksek/düşük frekanslı titreşim bastırma, sürtünme karşılama, backlash karşılama fonksiyonları
- Mini USB haberleşme arabirimi ile SHServo Soft konfigürasyon yazılımına bağlantı
- Ayarlanabilir çok fonksiyonlu 5 adet dijital giriş ve 3 adet dijital çıkış (D-Sub 15pin)
- Enerji kesintisinde pozisyonu hafızada tutmak için opsiyonel Absolute Enkoder'li motor, pil ve pil kutusu
- 6000 rpm'e kadar arttırılabilen yüksek motor devri (750W ve altında)
- 1kW ince uzun motor seçeneği (80 çerçeve, 19mm mil çapı, 5000rpm max.)
- Gövde üzeri doğrudan soketli SM3 model servo motorları destekler
- Koruma sınıfı: Motor IP65, Sürücü IP20
- CE, UL ve RoHS onaylı, STO TÜV sertifikalı



INCREMENTAL FRENSİZ SDC-E

EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı
2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
17 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
100W FRENSİZ	SDC-010E2AU-T	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L01030TCDU	AC Servo Motor 100W 17-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz	212
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**514**
200W FRENSİZ	SDC-020E2AU-T	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L02030TCDU	AC Servo Motor 200W 17-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz	201
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**503**
400W FRENSİZ	SDC-040E2AU-T	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L04030TCDU	AC Servo Motor 400W 17-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz	208
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**510**
750W FRENSİZ	SDC-075E2AU-T	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	302
	SME-L07530TCDU	AC Servo Motor 750W 17-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz	246
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**587**
1000W FRENSİZ	SDC-100E2AU-T	AC Servo Drive 1000W 220VAC Tek Faz	318
	SME-L10030TCDU	AC Servo Motor 1000W 17-Bit 3000rpm 3.2Nm Frensiz	373
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		1000W Frensiz Takım Fiyatı	**730**
	SDCE-TB15	15 Pin Klemens Blok (CN1)	23
	SDCE-TBL05M	50 cm 15 Pin Klemens Blok Kablosu	25

SDCE-TB15 VE SDCE-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

INCREMENTAL FRENLİ SDC-E

EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı 2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 17 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
100W FRENLİ	SDC-010E2AU-T	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L01030TDDU	AC Servo Motor 100W 17-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli	411
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		100W Frenli Takım Fiyatı	**716**
200W FRENLİ	SDC-020E2AU-T	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L02030TDDU	AC Servo Motor 200W 17-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli	338
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		200W Frenli Takım Fiyatı	**643**
400W FRENLİ	SDC-040E2AU-T	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L04030TDDU	AC Servo Motor 400W 17-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli	344
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		400W Frenli Takım Fiyatı	**649**
750W FRENLİ	SDC-075E2AU-T	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	302
	SME-L07530TDDU	AC Servo Motor 750W 17-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli	472
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		750W Frenli Takım Fiyatı	**816**
1000W FRENLİ	SDC-100E2AU-T	AC Servo Drive 1000W 220VAC Tek Faz	318
	SME-L10030TDDU	AC Servo Motor 1000W 17-Bit 3000rpm 3.2Nm Frenli	624
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		1000W Frenli Takım Fiyatı	**984**
	SDCE-TB15	15 Pin Klemens Blok (CN1)	23
	SDCE-TBL05M	50 cm 15 Pin Klemens Blok Kablosu	25

SDCE-TB15 VE SDCE-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

ABSOLUTE FRENSİZ SDC-E

EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı 2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 17 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
100W FRENSİZ	SDC-010E2AU-T	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L01030NCDU	AC Servo Motor 100W 17-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz Absolute	316
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**673**
200W FRENSİZ	SDC-020E2AU-T	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L02030NCDU	AC Servo Motor 200W 17-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz Absolute	320
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**677**
400W FRENSİZ	SDC-040E2AU-T	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L04030NCDU	AC Servo Motor 400W 17-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz Absolute	325
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**682**
750W FRENSİZ	SDC-075E2AU-T	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	302
	SME-L07530NCDU	AC Servo Motor 750W 17-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz Absolute	378
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**774**
1000W FRENSİZ	SDC-100E2AU-T	AC Servo Drive 1000W 220VAC Tek Faz	318
	SME-L10030NCDU	AC Servo Motor 1000W 17-Bit 3000rpm 3.2Nm Frensiz Absolute	521
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		1000W Frensiz Takım Fiyatı	**933**
	SDCE-TB15	15 Pin Klemens Blok (CN1)	23
	SDCE-TBL05M	50 cm 15 Pin Klemens Blok Kablosu	25

SDCE-TB15 VE SDCE-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

ABSOLUTE FRENLİ SDC-E

EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı 2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 17 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
100W FRENLİ	SDC-010E2AU-T	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L01030NDDU	AC Servo Motor 100W 17-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli Absolute	525
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		100W Frenli Takım Fiyatı	**885**
200W FRENLİ	SDC-020E2AU-T	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L02030NDDU	AC Servo Motor 200W 17-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli Absolute	522
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		200W Frenli Takım Fiyatı	**882**
400W FRENLİ	SDC-040E2AU-T	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	263
	SME-L04030NDDU	AC Servo Motor 400W 17-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli Absolute	525
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		400W Frenli Takım Fiyatı	**885**
750W FRENLİ	SDC-075E2AU-T	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	302
	SME-L07530NDDU	AC Servo Motor 750W 17-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli Absolute	575
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		750W Frenli Takım Fiyatı	**974**
1000W FRENLİ	SDC-100E2AU-T	AC Servo Drive 1000W 220VAC Tek Faz	318
	SME-L10030NDDU	AC Servo Motor 1000W 17-Bit 3000rpm 3.2Nm Frenli Absolute	764
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDCE-CN1	Kontrol Soketi	2
		1000W Frenli Takım Fiyatı	**1179**
	SDCE-TB15	15 Pin Klemens Blok (CN1)	23
	SDCE-TBL05M	50 cm 15 Pin Klemens Blok Kablosu	25

SDCE-TB15 VE SDCE-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

SDE-P SERIES

Yüksek Enkoder Çözünürlüklü

AC Servo Motor ve Sürücüleri



Hız Frekans Yanıtı
2 kHz

Modbus

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
22 Bit

Shihlin

SDE-P Serisi Özellikleri

- Mükemmel performası ile uygun maliyetli, küçük boyutlu, hafif ve kaliteli AC Servo Sürücü ve Motor
- **Yüksek çözünürlüklü, Japon Nikon & Tamagawa 22-bit (4,194,304 pulse/tur) enkoder ile kusursuz doğruluk ve düşük hızda yüksek kararlılık sağlar.**
- Stabil hız ve düşük tork dalgalanması
- Düşük ve orta ataletli motor modelleri (Low inertia/Medium inertia)
- 2 kHz'e ulaşan yüksek hız frekans yanıtı sunar (SDE-P Serisi)
- 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 Dişli Oranı veya 1-tur/pulse sabit değer tanımlanabilir – Dahili parametre veya harici analog giriş ile tork limiti tanımlanabilme
- Hız Kontrol Modu Özellikleri:
  – Harici analog voltaj (±10VDC) ve Dahili Register komut giriş tipleri
  – Alçak geçiren filtre / Lineer hızlanma-yavaşlama eğrisi / S eğrisi yumuşatma ayarları – Dahili parametre veya harici analog giriş tork limiti
- Tork Sınırlama Modu Özellikleri
  – Harici analog voltaj (±10VDC) komut giriş – Alçak geçiren filtre yumuşatma ayarı
  – Dahili parametre veya harici analog giriş hız limiti
- Ayarlanabilir çok fonksiyonlu Dijital Giriş (10 adet), Dijital Çıkış (6 adet) ve Analog Giriş (2 adet), Analog Çıkış (2 adet) sinyalleri
- **RS-485 Modbus ve USB mini haberleşme arabirimi**
- 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)
- 1.2kHz hız frekans cevabı ile mükemmel performans sunar. (SDE 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 (Model Kodu U ile biten modeller), RoHS uygunluğu



Nikon



Tamagawa



Absolute Pil Kutusu





INCREMENTAL FRENSİZ SDE-P

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 22 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENSİZ	SDE-010A2-P	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L00530SCDU	AC Servo Motor 50W 22-Bit 3000rpm 0.16Nm Frensiz	294
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		50W Frensiz Takım Fiyatı	**636**
100W FRENSİZ	SDE-010A2-P	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L01030SCDU	AC Servo Motor 100W 22-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz	256
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**598**
200W FRENSİZ	SDE-020A2-P	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L02030SCDU	AC Servo Motor 200W 22-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz	252
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**594**
400W FRENSİZ	SDE-040A2-P	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	304
	SME-L04030SCDU	AC Servo Motor 400W 22-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz	267
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**617**
750W FRENSİZ	SDE-075A2-P	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	337
	SME-L07530SCDU	AC Servo Motor 750W 22-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz	300
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**683**
1000W FRENSİZ	SDE-100A2-P	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	343
	SME-L10020SCBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz **Low inertia**	413
	SME-M10020SCBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz Medium inertia	507
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**865**
		1000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**959**
1500W FRENSİZ	SDE-150A2-P	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	434
	SME-L15020SCBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz **Low inertia**	491
	SME-M15020SCBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz Medium inertia	608
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1500W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1034**
		1500W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1151**
2000W FRENSİZ	SDE-200A2-P	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	446
	SME-L20020SCBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz **Low inertia**	569
	SME-M20020SCBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz Medium inertia	859
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDA-PWCNM2-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	65
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		2000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1124**
		2000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1430**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	74
	SDA-TBL05M	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	68

SDA-TB50 VE SDA-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

INCREMENTAL FRENLİ SDE-P

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 22 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENLİ	SDE-010A2-P	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L00530SDDU	AC Servo Motor 50W 22-Bit 3000rpm 0.16Nm Frenli	518
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		50W Frenli Takım Fiyatı	**863**
100W FRENLİ	SDE-010A2-P	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L01030SDDU	AC Servo Motor 100W 22-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli	459
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		100W Frenli Takım Fiyatı	**804**
200W FRENLİ	SDE-020A2-P	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L02030SDDU	AC Servo Motor 200W 22-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli	388
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		200W Frenli Takım Fiyatı	**733**
400W FRENLİ	SDE-040A2-P	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	304
	SME-L04030SDDU	AC Servo Motor 400W 22-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli	400
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		400W Frenli Takım Fiyatı	**753**
750W FRENLİ	SDE-075A2-P	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	337
	SME-L07530SDDU	AC Servo Motor 750W 22-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli	533
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		750W Frenli Takım Fiyatı	**919**
1000W FRENLİ	SDE-100A2-P	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	343
	SME-L10020SDBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli **Low inertia**	800
	SME-M10020SDBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli Medium inertia	786
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1258**
		1000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1244**
1500W FRENLİ	SDE-150A2-P	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	434
	SME-L15020SDBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli **Low inertia**	827
	SME-M15020SDBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli Medium inertia	853
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1500W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1376**
		1500W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1402**
2000W FRENLİ	SDE-200A2-P	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	446
	SME-L20020SDBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli **Low inertia**	1084
	SME-M20020SDBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli Medium inertia	1251
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	55
	SDA-PWCNM2B-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	93
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		2000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1645**
		2000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1850**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	74
	SDA-TBL05M	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	68

SDA-TB50 VE SDA-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

ABSOLUTE FRENSİZ SDE-P

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 22 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENSİZ	SDE-010A2-P	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L00530MCDU	AC Servo Motor 50W 22-Bit 3000rpm 0.16Nm Frensiz Absolute	436
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		50W Frensiz Takım Fiyatı	**833**
100W FRENSİZ	SDE-010A2-P	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L01030MCDU	AC Servo Motor 100W 22-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz Absolute	367
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**764**
200W FRENSİZ	SDE-020A2-P	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L02030MCDU	AC Servo Motor 200W 22-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz Absolute	382
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**779**
400W FRENSİZ	SDE-040A2-P	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	304
	SME-L04030MCDU	AC Servo Motor 400W 22-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz Absolute	391
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**796**
750W FRENSİZ	SDE-075A2-P	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	337
	SME-L07530MCDU	AC Servo Motor 750W 22-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz Absolute	439
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**877**
1000W FRENSİZ	SDE-100A2-P	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	343
	SME-L10020MCBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz **Low inertia** Absolute	547
	SME-M10020MCBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz Medium inertia Absolute	692
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1054**
		1000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1199**
1500W FRENSİZ	SDE-150A2-P	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	434
	SME-L15020MCBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz **Low inertia** Absolute	632
	SME-M15020MCBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz Medium inertia Absolute	817
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1500W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1230**
		1500W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1415**
2000W FRENSİZ	SDE-200A2-P	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	446
	SME-L20020MCBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz **Low inertia** Absolute	708
	SME-M20020MCBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz Medium inertia Absolute	981
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDA-PWCNM2-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	65
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		2000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1318**
		2000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1607**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	74
	SDA-TBL05M	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	68

SDA-TB50 VE SDA-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

ABSOLUTE FRENLİ SDE-P

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 22 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENLİ	SDE-010A2-P	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L00530MDDU	AC Servo Motor 50W 22-Bit 3000rpm 0.16Nm Frenli Absolute	718
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		50W Frenli Takım Fiyatı	**1118**
100W FRENLİ	SDE-010A2-P	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L01030MDDU	AC Servo Motor 100W 22-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli Absolute	580
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		100W Frenli Takım Fiyatı	**980**
200W FRENLİ	SDE-020A2-P	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	296
	SME-L02030MDDU	AC Servo Motor 200W 22-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli Absolute	580
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		200W Frenli Takım Fiyatı	**980**
400W FRENLİ	SDE-040A2-P	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	304
	SME-L04030MDDU	AC Servo Motor 400W 22-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli Absolute	588
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		400W Frenli Takım Fiyatı	**996**
750W FRENLİ	SDE-075A2-P	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	337
	SME-L07530MDDU	AC Servo Motor 750W 22-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli Absolute	642
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		750W Frenli Takım Fiyatı	**1083**
1000W FRENLİ	SDE-100A2-P	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	343
	SME-L10020MDBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli **Low inertia** Absolute	935
	SME-M10020MDBU	AC Servo Motor 1kW 22-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli Medium inertia Absolute	937
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	55
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1448**
		1000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1450**
1500W FRENLİ	SDE-150A2-P	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	434
	SME-L15020MDBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli **Low inertia** Absolute	961
	SME-M15020MDBU	AC Servo Motor 1.5kW 22-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli Medium inertia Absolute	996
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	55
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1500W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1565**
		1500W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1600**
2000W FRENLİ	SDE-200A2-P	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	446
	SME-L20020MDBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli **Low inertia** Absolute	1241
	SME-M20020MDBU	AC Servo Motor 2kW 22-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli Medium inertia Absolute	1267
	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	55
	SDA-PWCNM2B-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	93
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		2000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1857**
		2000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1921**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	74
	SDA-TBL05M	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	68

SDA-TB50 VE SDA-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

SDP-E SERIES

Yüksek Enkoder Çözünürlüklü

AC Servo Motor ve Sürücüleri

EtherCAT



Shihlin

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder
24 Bit

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, RoHS uygunluğu





Nikon



Tamagawa



Absolute
Pil Kutusu





INCREMENTAL FRENSİZ SDP-E

EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı 2.5 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 24 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENSİZ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	411
	SME-L00530SCDU	AC Servo Motor 50W 24-Bit 3000rpm 0.16Nm Frensiz	294
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		50W Frensiz Takım Fiyatı	**750**
100W FRENSİZ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	411
	SME-L01030SCDU	AC Servo Motor 100W 24-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz	256
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**712**
200W FRENSİZ	SDP-020E2C	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	412
	SME-L02030SCDU	AC Servo Motor 200W 24-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz	252
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**709**
400W FRENSİZ	SDP-040E2C	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	426
	SME-L04030SCDU	AC Servo Motor 400W 24-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz	267
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**738**
750W FRENSİZ	SDP-075E2C	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	452
	SME-L07530SCDU	AC Servo Motor 750W 24-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz	300
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**797**
1000W FRENSİZ	SDP-100E2C	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	469
	SME-L10020SCBU	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz **Low inertia**	413
	SME-M10020SCBU	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz Medium inertia	507
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		1000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**990**
		1000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1084**
1500W FRENSİZ	SDP-150E2C	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	577
	SME-L15020SCBU	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz **Low inertia**	491
	SME-M15020SCBU	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz Medium inertia	608
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		1500W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1176**
		1500W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1293**
2000W FRENSİZ	SDP-200E2C	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	573
	SME-L20020SCBU	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz **Low inertia**	569
	SME-M20020SCBU	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz Medium inertia	859
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDA-PWCNM2-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	65
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		2000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1250**
		2000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1556**
	SDP-TB26	26 Pin Klemens Blok (CN1)	57
	SDP-TBL05M	50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu	71

SDP-TB26 VE SDP-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

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	411
	SME-L00530SDDU	AC Servo Motor 50W 24-Bit 3000rpm 0.16Nm Frenli	518
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		50W Frenli Takım Fiyatı	**977**
100W FRENLİ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	411
	SME-L01030SDDU	AC Servo Motor 100W 24-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli	459
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		100W Frenli Takım Fiyatı	**918**
200W FRENLİ	SDP-020E2C	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	412
	SME-L02030SDDU	AC Servo Motor 200W 24-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli	388
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		200W Frenli Takım Fiyatı	**848**
400W FRENLİ	SDP-040E2C	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	426
	SME-L04030SDDU	AC Servo Motor 400W 24-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli	400
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		400W Frenli Takım Fiyatı	**874**
750W FRENLİ	SDP-075E2C	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	452
	SME-L07530SDDU	AC Servo Motor 750W 24-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli	533
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		750W Frenli Takım Fiyatı	**1033**
1000W FRENLİ	SDP-100E2C	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	469
	SME-L10020SDBU	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli **Low inertia**	800
	SME-M10020SDBU	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli Medium inertia	786
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		1000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1383**
		1000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1369**
1500W FRENLİ	SDP-150E2C	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	577
	SME-L15020SDBU	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli **Low inertia**	827
	SME-M15020SDBU	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli Medium inertia	853
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		1500W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1518**
		1500W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1544**
2000W FRENLİ	SDP-200E2C	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	573
	SME-L20020SDBU	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli **Low inertia**	1084
	SME-M20020SDBU	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli Medium inertia	1251
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	55
	SDA-PWCNM2B-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	93
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		2000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1771**
		2000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1976**
	SDP-TB26	26 Pin Klemens Blok (CN1)	57
	SDP-TBL05M	50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu	71

SDP-TB26 VE SDP-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

ABSOLUTE FRENSİZ SDP-E

EtherCAT.

Hız Frekans Yanıtı 2.5 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 24 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
50W FRENSİZ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	411
	SME-L00530MCDU	AC Servo Motor 50W 24-Bit 3000rpm 0.16Nm Frensiz Absolute	436
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		50W Frensiz Takım Fiyatı	**947**
100W FRENSİZ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	411
	SME-L01030MCDU	AC Servo Motor 100W 24-Bit 3000rpm 0.32Nm Frensiz Absolute	367
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		100W Frensiz Takım Fiyatı	**878**
200W FRENSİZ	SDP-020E2C	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	412
	SME-L02030MCDU	AC Servo Motor 200W 24-Bit 3000rpm 0.64Nm Frensiz Absolute	382
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		200W Frensiz Takım Fiyatı	**894**
400W FRENSİZ	SDP-040E2C	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	426
	SME-L04030MCDU	AC Servo Motor 400W 24-Bit 3000rpm 1.27Nm Frensiz Absolute	391
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		400W Frensiz Takım Fiyatı	**917**
750W FRENSİZ	SDP-075E2C	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	452
	SME-L07530MCDU	AC Servo Motor 750W 24-Bit 3000rpm 2.4Nm Frensiz Absolute	439
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL1-5M-L	Motor Kablosu 5mt	13
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		750W Frensiz Takım Fiyatı	**991**
1000W FRENSİZ	SDP-100E2C	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	469
	SME-L10020MCBU	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz **Low inertia** Absolute	547
	SME-M10020MCBU	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frensiz Medium inertia Absolute	692
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		1000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1179**
		1000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1324**
1500W FRENSİZ	SDP-150E2C	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	577
	SME-L15020MCBU	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz **Low inertia** Absolute	632
	SME-M15020MCBU	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frensiz Medium inertia Absolute	817
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		1500W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1372**
		1500W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1557**
2000W FRENSİZ	SDP-200E2C	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	573
	SME-L20020MCBU	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz **Low inertia** Absolute	708
	SME-M20020MCBU	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frensiz Medium inertia Absolute	981
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1-5M-L-90	Low Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	49
	SDA-PWCNM2-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt 90 Derece	65
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		2000W Frensiz Low Inertia Takım Fiyatı	**1444**
		2000W Frensiz Medium Inertia Takım Fiyatı	**1733**
	SDP-TB26	26 Pin Klemens Blok (CN1)	57
	SDP-TBL05M	50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu	71

SDP-TB26 VE SDP-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

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	411
	SME-L00530MDDU	AC Servo Motor 50W 24-Bit 3000rpm 0.16Nm Frenli Absolute	718
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		50W Frenli Takım Fiyatı	**1232**
100W FRENLİ	SDP-010E2C	AC Servo Drive 100W 220VAC Tek Faz	411
	SME-L01030MDDU	AC Servo Motor 100W 24-Bit 3000rpm 0.32Nm Frenli Absolute	580
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		100W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1094**
200W FRENLİ	SDP-020E2C	AC Servo Drive 200W 220VAC Tek Faz	412
	SME-L02030MDDU	AC Servo Motor 200W 24-Bit 3000rpm 0.64Nm Frenli Absolute	580
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		200W Frenli Takım Fiyatı	**1095**
400W FRENLİ	SDP-040E2C	AC Servo Drive 400W 220VAC Tek Faz	426
	SME-L04030MDDU	AC Servo Motor 400W 24-Bit 3000rpm 1.27Nm Frenli Absolute	588
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		400W Frenli Takım Fiyatı	**1117**
750W FRENLİ	SDP-075E2C	AC Servo Drive 750W 220VAC Tek Faz	452
	SME-L07530MDDU	AC Servo Motor 750W 24-Bit 3000rpm 2.4Nm Frenli Absolute	642
	SDH-ENL-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt Absolute	24
	SDA-PWCNL2-5M-L	Motor Kablosu 5mt Frenli	16
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		750W Frenli Takım Fiyatı	**1197**
1000W FRENLİ	SDP-100E2C	AC Servo Drive 1kW 220VAC Tek Faz	469
	SME-L10020MDBU	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli **Low inertia** Absolute	935
	SME-M10020MDBU	AC Servo Motor 1kW 23-Bit 2000rpm 4.78Nm Frenli Medium inertia Absolute	937
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	55
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		1000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1573**
		1000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1575**
1500W FRENLİ	SDP-150E2C	AC Servo Drive 1.5kW 220VAC Tek Faz	577
	SME-L15020MDBU	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli **Low inertia** Absolute	961
	SME-M15020MDBU	AC Servo Motor 1.5kW 23-Bit 2000rpm 7.16Nm Frenli Medium inertia Absolute	996
	SDH-ENM-5M-L-90	Enkoder Kablosu 5mt Absolute 90 Derece	51
	SDA-PWCNM1B-5M-L-90	Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	55
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		1500W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1707**
		1500W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**1742**
2000W FRENLİ	SDP-200E2C	AC Servo Drive 2kW **220VAC Tek Faz**	573
	SME-L20020MDBU	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli **Low inertia** Absolute	1241
	SME-M20020MDBU	AC Servo Motor 2kW 23-Bit 2000rpm 9.55Nm Frenli Medium inertia Absolute	1267
	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	55
	SDA-PWCNM2B-5M-L-90	Medium Inertia Motor Kablosu 5mt Frenli 90 Derece	93
	SDH-BAT-SET	Absolute enkoder batarya set	55
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	8
		2000W Frenli Low Inertia Takım Fiyatı	**1983**
		2000W Frenli Medium Inertia Takım Fiyatı	**2047**
	SDP-TB26	26 Pin Klemens Blok (CN1)	57
	SDP-TBL05M	50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu	71

SDP-TB26 VE SDP-TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

SDP-A SERIES

Yüksek Enkoder Çözünürlüklü

AC Servo Motor ve Sürücüleri



Güç Aralığı
1.8kW–7.5 kW

Modbus

Yüksek Çözünürlüklü Encoder
23 Bit

AC Besleme
3 Faz 380V

Shihlin

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)**
- **Ganrty 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 (±10VDC) veya Dahili Register
  -Tork Kontrol: Analog voltaj (±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 Monitorü, Osiloskop fonksiyonu, Parametre Yönetimi, Alarm Raporlama…vb özellikler sunar.
- Koruma sınıfı: Motor IP65, Sürücü IP20
- CE, RoHS uygunluğu



Tamagawa



Absolute Pil Kutusu



INCREMENTAL/ABSOLUTE SDP-A

Modbus

Hız Frekans Yanıtı 3.2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 23 Bit

GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
1.8KW FRENSİZ	SDP-200A4C	AC Servo Drive 2kW 3FAZ 380VAC	869
	SMP-H18015MCB4	AC Absolute Frensiz Servo motor 1.8kW 23 bit 1500 rpm 11Nm	689
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece	77
	SDP-PWCNH1-5M-L	Motor Kablosu 5 mt 90 Derece	91
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		1.8kW Frensiz Takım Fiyatı	**1735**
2.9KW FRENSİZ	SDP-300A4C	AC Servo Drive 3kW 3FAZ 380VAC	958
	SMP-H29015MCB4	AC Absolute Frensiz Servo motor 2.9kW 23 bit 1500 rpm 18.6Nm	1082
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece	77
	SDP-PWCNH2-5M-L	Motor Kablosu 5 mt 90 Derece	160
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		2.9kW Frensiz Takım Fiyatı	**2286**
2.9KW FRENLİ	SDP-300A4C	AC Servo Drive 3kW 3FAZ 380VAC	958
	SMP-H29015MDB4	AC Absolute Frenli Servo motor 2.9kW 23 bit 1500 rpm 18.6Nm	1413
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece	77
	SDP-PWCNH3-5M-L	Motor Kablosu 5 mt 90 Derece	209
	SDP-BKCNS1-5M-L	Fren kablosu 5mt	45
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		2.9kW Frenli Takım Fiyatı	**2711**
4.4KW FRENSİZ	SDP-500A4C	AC Servo Drive 5kW 3FAZ 380VAC	1004
	SMP-H44015MCB4	AC Absolute Frensiz Servo motor 4.4kW 23 bit 1500 rpm 28.4Nm	1331
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece	77
	SDP-PWCNH2-5M-L	Motor Kablosu 5 mt 90 Derece	160
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		4.4kW Frensiz Takım Fiyatı	**2581**
5.5KW FRENSİZ	SDP-500A4C	AC Servo Drive 5kW 3FAZ 380VAC	1004
	SMP-H55015MCB4	AC Absolute Frensiz Servo motor 5.5kW 23 bit 1500 rpm 35Nm	1785
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece	77
	SDP-PWCNH3-5M-L	Motor Kablosu 5 mt 90 Derece	209
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		5.5kW Frensiz Takım Fiyatı	**3084**
7.5KW FRENSİZ	SDP-700A4C	AC Servo Drive 7kW 3FAZ 380VAC	2054
	SMP-H75015MCB4	AC Absolute Frensiz Servo motor 7.5kW 23 bit 1500 rpm 48Nm	2160
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5 mt 90 Derece	77
	SDP-PWCNH3-5M-L	Motor Kablosu 5 mt 90 Derece	209
	SDA-CN1-01	Kontrol Soketi	9
		7.5kW Frensiz Takım Fiyatı	**4509**
	SDA-TB50	50 Pin Klemens Blok (CN1)	68
	SDA-TBL05M	50 cm 50 Pin Klemens Blok Kablosu	64
	SDP-CN2	SDP-A Serisi CN2L Harici Enkoder giriş konnektörü	7
ABSOLUTE KULLANIM İÇİN	SDH-BAT-SET	Absolute Enkoder Batarya Set	55

SDA–TB50 VE SDA–TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

SDP-E-P SERIES

Yüksek Enkoder Çözünürlüklü

AC Servo Motor ve Sürücüleri



EtherCAT

Shihlin

AC Besleme
3 Faz 380V

Güç Aralığı
1.8kW–7.5 kW

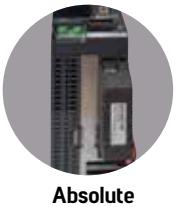
Yüksek Çözünürlüklü Encoder
23 Bit

SDP-E-P Serisi Özellikleri

- Geniş güç aralığı: 1.8kW – 7.5 kW 3-faz 380 Vac beslemeli ve harici trafo gerektirmez
- Yüksek çözünürlüklü ve kaliteli, Japon Tamagawa enkoder ile kusursuz doğruluk ve düşük hızda yüksek kararlılık. 1.8kW - 7.5kW 23 bit (8,388,608 pulse/tur)
- Lineer motor veya DD motor sürebilir (Nikon/Tamagawa, Endat2.2 veya BissC enkoderli)
- 3.2kHz hız frekans cevabı ile mükemmel performans
- ETHERCAT özelliği ile 100 µs'ye ulaşabilen saykıl zamanı, yüksek hızlı ve yüksek hassasiyetli motion kontrol sağlar. (CoE, CiA301, CiA402)
- Çalışma Modları: Pozisyon/Hız/Tork/Home/TouchProbe (EtherCAT CoE), Dahili Hız (S) ve Dahili Pozisyon (Pr)
- Yüksek hızlı DI giriş tetikleme (2x high speed TouchProbe)
- Yüksek hızlı karşılaştırma sağlar (high speed compare)
- Tam kapalı çevrim (Full-Closed Loop) fonksiyonu ile harici enkoder, lineer cetvel bağlanabilir ve hassas pozisyon kontrolü sağlar.
- Tek dokunuş otomatik tuning ile ayar zamanını etkili seviyede düşürmesinin yanında maksimum sürücü performans (One touch tuning)
- Dahili STO (Safe Torque Off) fonksiyonu (Servo motora giden enerji beslemesini kesmek ve tork çıkışını durdurmak)
- Otomatik yüksek/düşük frekanslı titreşim bastırma, sürtünme karşılama, backlash karşılama, motor çarpma koruması (crash protection) fonksiyonları
- Ayarlanabilir çok fonksiyonlu Dijital Giriş (7 adet), Dijital Çıkış (4 adet)
- Enerji kesintisinde pozisyonu hafızada tutmak için opsiyonel Absolute Enkoder'li motor, batarya ve batarya kutusu
- SH Servo Soft kullanıcı dostu güçlü PC yazılımı ile gerçek zamanlı Auto Tuning, Durum Monitorü, Osiloskop fonksiyonu, Parametre Yönetimi, Alarm Raporlama…vb özellikler sunar.
- Koruma sınıfı: Motor IP65, Sürücü IP20
- CE uygunluğu



Tamagawa



Absolute Pil Kutusu



INCREMENTAL/ABSOLUTE SDP-E-P

EtherCAT

Hız Frekans Yanıtı 3.2 kHz

Yüksek Çözünürlüklü Enkoder 23 Bit

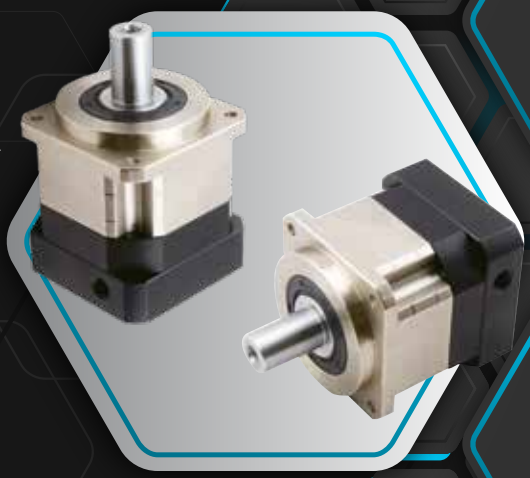
GÜÇ	ÜRÜN KODU	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
1.8Kw Frensiz	SDP-200E4C-P	AC Servo Drive 2kW 3 FAZ 380VAC	F.S
	SMP-H18015MCB4	AC Absolute Frensiz Servo Motor 1.8kW 23-Bit 1500rpm 11Nm	F.S
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-PWCNH1-5M-L	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	F.S
		1.8kW Frensiz Takım Fiyatı	**F.S**
2.9Kw Frensiz	SDP-300E4C-P	AC Servo Drive 3kW 3 FAZ 380VAC	F.S
	SMP-H29015MCB4	AC Absolute Frensiz Servo Motor 2.9kW 23-Bit 1500rpm 18.6Nm	F.S
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-PWCNH2-5M-L	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	F.S
		2.9kW Frensiz Takım Fiyatı	**F.S**
2.9Kw Frenli	SDP-300E4C-P	AC Servo Drive 3kW 3 FAZ 380VAC	F.S
	SMP-H29015MDB4	AC Absolute Frenli Servo Motor 2.9kW 23-Bit 1500rpm 18.6Nm	F.S
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-PWCNH3-5M-L	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-BKCNS1-5M-L	Fren kablosu 5mt	F.S
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	F.S
		2.9kW Frenli Takım Fiyatı	**F.S**
4.4Kw Frensiz	SDP-500E4C-P	AC Servo Drive 5kW 3 FAZ 380VAC	
	SMP-H44015MCB4	AC Absolute Frensiz Servo Motor 4.4kW 23-Bit 1500rpm 28.4Nm	F.S
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-PWCNH2-5M-L	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	F.S
		4.4kW Frensiz Takım Fiyatı	**F.S**
5.5Kw Frensiz	SDP-500E4C-P	AC Servo Drive 5kW 3 FAZ 380VAC	F.S
	SMP-H55015MCB4	AC Absolute Frensiz Servo Motor 5.5kW 23-Bit 1500rpm 35Nm	F.S
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-PWCNH3-5M-L	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	F.S
		5.5kW Frensiz Takım Fiyatı	**F.S**
7.5Kw Frensiz	SDP-700E4C-P	AC Servo Drive 7.5kW 3 FAZ 380VAC	F.S
	SMP-H75015MCB4	AC Absolute Frensiz Servo Motor 5.5kW 23-Bit 1500rpm 48Nm	F.S
	SDP-ENM-5M-L	Enkoder Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-PWCNH3-5M-L	Motor Kablosu 5mt 90 Derece	F.S
	SDP-CN1	Kontrol Soketi	F.S
		7.5kW Frensiz Takım Fiyatı	**F.S**
	SDP-TB26	26 Pin Klemens Blok (CN1)	57
	SDP-TBL05M	50 cm 26 Pin Klemens Blok Kablosu	71
ABSOLUTE KULLANIM İÇİN	SDH-BAT-SET	Absolute Enkoder Batarya Set	55

SDP–TB26 VE SDP–TBL05M SET OLARAK SATILMAKTADIR.

SGL SERIES

Planet ve Helisel Dişli Hassas Redüktör

Servo Motor Redüktörleri



TUNG SHIN

SGL Serisi Özellikleri

- Motion kontrol uygulamaları için güvenilir ve ekonomik seçim sunar
- Planet ve **helisel** dişli sistemli hassas servo motor redüktörleri
- Düşük Gürültü
  - SGL 60 ≤ 60 dB(A)
  - SGL 90, SGL 115 ≤ 63 dB(A)
- Yüksek Hassasiyet
  -1.Kademe (1:10 ve altı) ≤ 8 arcmin, backlash
  -2.Kademe (1:15 ve üzeri) ≤ 12 arcmin backlash
- Yüksek Verimlilik
  -1.Kademe (1:10 ve altı) ≤ 96 %
  -2.Kademe (1:15 ve üzeri) ≤ 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

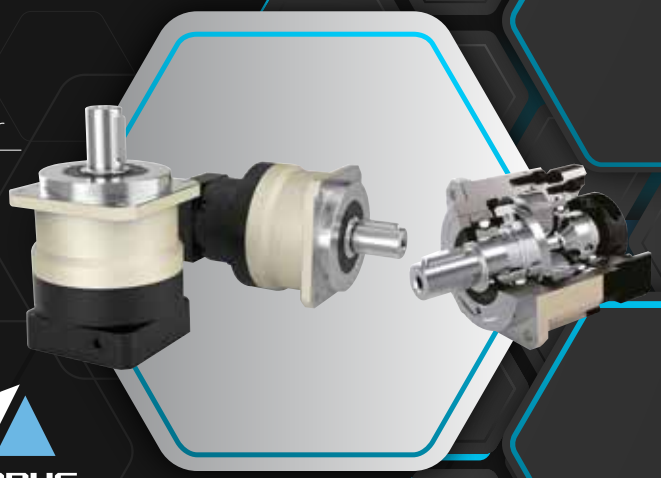
ÜRÜN KODU	TÜR	ÇEVRİM ORANI	NOMİNAL Çıkış Torku N.m	NOMİNAL Çıkış Hızı RPM	FİYAT (USD)
200W					
SGL060-3-S1	DOĞRUSAL	1:3	1.84	1000	339
SGL060-10-S1	DOĞRUSAL	1:10	6.14	300	339
SGL060-15-S1	DOĞRUSAL	1:15	9.62	187	528
SGL060-25-S1	DOĞRUSAL	1:25	15	120	528
400W					
SGL060-3-S1	DOĞRUSAL	1:3	3.54	1000	339
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 SERIES

Planet ve Helisel Dişli Hassas Redüktör

Servo Motor Redüktörleri



SUNCARVE

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 ≤ 58 dB(A)
  - FB 90 ≤ 60 dB(A)
  - FB 115 ≤ 63 dB(A)
  - FB 142 ≤ 65 dB(A)
  - FB 180 ≤ 67 dB(A)
- Yüksek Hassasiyet
  -1.Kademe (1:10 ve altı) ≤ 5 arcmin, backlash
  -2.Kademe (1:15 ve üzeri) ≤ 7 arcmin backlash
- Yüksek Verimlilik
  -1.Kademe (1:10 ve altı) ≥ 97 %
  -2.Kademe (1:15 ve üzeri) ≥ 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	ÇEVRİM ORANI	NOMİNAL Çıkış Torku N.m	NOMİNAL Çıkış 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

MOTION KONTROL SİSTEMLERİ



TexComputer
systems & solutions

POWER D SERIES



POWER I SERIES





POWER J+ SERIES



POWER L SERIES

POWER D SERIES

CNC+HMI+PLC Kontrol

Motion Kontrol Sistemleri

PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

TexComputer



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

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

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

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

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

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

Power D Box (PD81904)
- Pano içi sabit montaj
- Ölçüler: 296x241x130 (WxHxD mm)

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

Teknik Özellikler

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

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

POWER I SERIES

CNC+HMI+PLC Kontrol

Motion Kontrol Sistemleri

PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

TexComputer



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

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

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

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

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

Power I 10.4" Sabit uzak terminal
- Dokunmatik ekran ile WSVGA (1024×600 piksel) panel
- Ölçüler: 310x192x60 (WxHxD mm)
- 36-pin LVDS kablo üzerinden Power 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 (1024×600 piksel) panel
- 4-tuş keypad
- Çift kontaklı Acil Stop mantar buton
- Opsiyonel "dead man" buton

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

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR
PI82142	POWER I 10" WSVGA KEYPAD 56 KEYS 17/12 D I/O - 9/4 A I/O
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 D I/O INT-SPI/2a
EHDW-BE5S-IM	5 Eksen Seçimi+MPG Harici El Çarkı

Teknik Özellikler

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

POWER J+ SERIES

CNC+HMI+PLC Kontrol

Motion Kontrol Sistemleri

PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

TexComputer



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

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

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

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

10.4" Sabit uzak terminal
- Dokunmatik ekran ile 10,4" WSVGA (1024×600 piksel) panel
- 36-pin LVDS kablo üzerinden Power 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 (1024×600 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 kablosu
- Box Ölçüler: 214x157x60 (WxHxD mm)

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

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR
PJ82530	Power J+ & 10" TOUCH PANEL & 5 M LVDS Cable 24/20 D I/O - 12/4 A I/O
MS75242	64-Pin Klemens Kartı
MS75178	34-Pin Klemens Kartı
64 Pin I/O Kablosu 5m	64 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
34 Pin I/O Kablosu 5m	34 Pin FLAT I/O Kablosu (0~5m arası)
SP81708	INT-SPI 16/16 D I/O INT-SPI/2a
EHDW-BE5S-IM	5 Eksen Seçimi+MPG Harici El Çarkı

Teknik Özellikler

Açıklama		Notlar / Opsiyonlar
CPU	RISC 32 bit	264 MHz çift çekirdek
Flash memory (F diski dahil)	16 MB	
Not volatile Ram (Pil yedekleme ile)	4 MB	Talebe göre, 8 MB
Takvim saat	Evet	
Dokunmatik ekran	Evet	
Keypad yönetimi	Evet	60 tuşa kadar
Dijital giriş 24 Vdc PNP	24	Lokal olarak 40'a kadar INT-SPI ile genişletilebilir
Dijital çıkış 5V TTL	3	INT-185 kartına bağlı olarak
Korumalı çıkış 0.6 Amp. 24Vdc PNP	16	Lokal olarak 32'ye kadar INT-SPI ile genişletilebilir
Opto izoleli çıkış 60 mA 24Vdc PNP	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

POWER L SERIES

CNC+HMI+PLC Kontrol

Motion Kontrol Sistemleri

PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROLÖR

TexComputer



Power L 7" Sadece dokunmatik (PB83155)

- Dokunmatik ekran ile TFT WVGA 15:9 (800×480 pixel) panel
- USB soket
- Ölçüler 243x146x77 (WxHxD mm)

Power L 7" – 20 tuş (PB83201)

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

Power L Box (PB81432)

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



Eksen Seçimli
MPG Harici El Çarkı

ÜRÜN KODU	AÇIKLAMALAR
PB83155	POWER L 7" TOUCH SCREEN 16/12 D I/O-10/2 A I/O
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 D I/O INT-SPI/2a
EHDW-BE5S-IM	5 Eksen Seçimi+MPG Harici El Çarkı

Teknik Özellikler

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

SWITCHING **GÜÇ KAYNAKLARI**



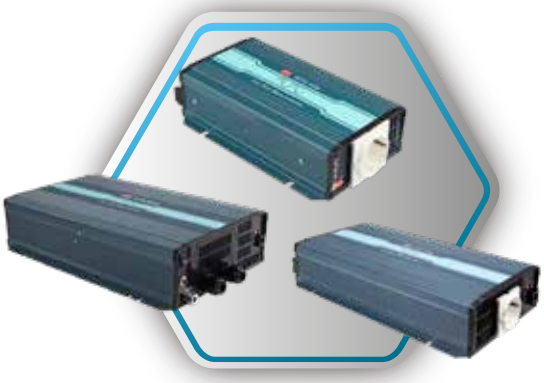
KAPALI TİP



RAY MONTAJ



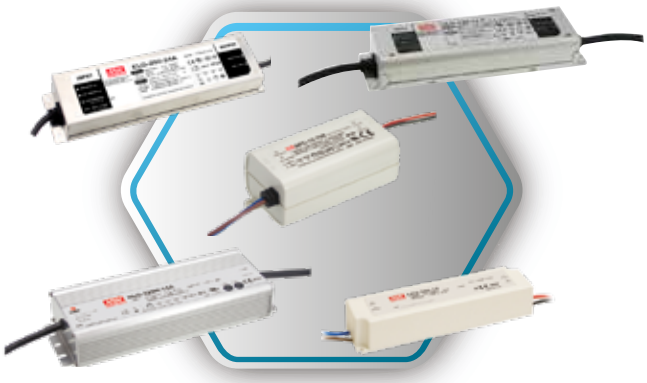
AKÜ ŞARJ CİHAZLARI



DC-AC INVERTERLER



DC-DC ÇEVİRİCİLER



LED GÜÇ KAYNAKLARI

Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala
  (LRS-150, LRS-200, LRS-350 anahtar ile 110-230VAC giriş seçimli)
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
- Serbest hava akışı soğutmalı
- Küçük boyutlu, yüksek güç yoğunluklu
- %100 tam yük testi
- 2 yıl garanti
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
35W					
LRS-35-5	85-264VAC 120-373VDC	5VDC	7A	99x82x30 mm	17.8 $
LRS-35-12	85-264VAC 120-373VDC	12VDC	3A	99x82x30 mm	15 $
LRS-35-15	85-264VAC 120-373VDC	15VDC	2.4A	99x82x30 mm	16.4 $
LRS-35-24	85-264VAC 120-373VDC	24VDC	1.5A	99x82x30 mm	14.7 $
LRS-35-48	85-264VAC 120-373VDC	48VDC	0.8A	99x82x30 mm	16.4 $
50W					
LRS-50-5	85-264VAC 120-373VDC	5VDC	10A	99x82x30 mm	18.7 $
LRS-50-12	85-264VAC 120-373VDC	12VDC	4.2A	99x82x30 mm	15.8 $
LRS-50-15	85-264VAC 120-373VDC	15VDC	3.4A	99x82x30 mm	16.4 $
LRS-50-24	85-264VAC 120-373VDC	24VDC	2.2A	99x82x30 mm	15 $
LRS-50-48	85-264VAC 120-373VDC	48VDC	1.1A	99x82x30 mm	18.1 $
75W					
LRS-75-5	85-264VAC 120-373VDC	5VDC	14A	99x97x30 mm	23.3 $
LRS-75-12	85-264VAC 120-373VDC	12VDC	6A	99x97x30 mm	18.7 $
LRS-75-15	85-264VAC 120-373VDC	15VDC	5A	99x97x30 mm	21.3 $
LRS-75-24	85-264VAC 120-373VDC	24VDC	3.2A	99x97x30 mm	17.8 $
LRS-75-36	85-264VAC 120-373VDC	36VDC	2.1A	99x97x30 mm	21.3 $
LRS-75-48	85-264VAC 120-373VDC	48VDC	1.6A	99x97x30 mm	20.1 $
100W					
LRS-100-5	85-264VAC 120-373VDC	5VDC	18A	129x97x30 mm	28.2 $
LRS-100-12	85-264VAC 120-373VDC	12VDC	8.5A	129x97x30 mm	20.4 $
LRS-100-15	85-264VAC 120-373VDC	15VDC	7A	129x97x30 mm	23.9 $
LRS-100-24	85-264VAC 120-373VDC	24VDC	4.5A	129x97x30 mm	19.6 $
LRS-100-36	85-264VAC 120-373VDC	36VDC	2.8A	129x97x30 mm	23.9 $
LRS-100-48	85-264VAC 120-373VDC	48VDC	2.3A	129x97x30 mm	23.9 $
150W					
LRS-150-12	85-132VAC/176-264VAC	12VDC	12.5A	159x97x30 mm	25.6 $
LRS-150-15	85-132VAC/176-264VAC	15VDC	10A	159x97x30 mm	29.9 $
LRS-150-24	85-132VAC/176-264VAC	24VDC	6.5A	159x97x30 mm	23.9 $
LRS-150-36	85-132VAC/176-264VAC	36VDC	4.3A	159x97x30 mm	29.9 $
LRS-150-48	85-132VAC/176-264VAC	48VDC	3.3A	159x97x30 mm	27.3 $
200W					
LRS-200-12	90 -132VAC/180-264VAC	12VDC	17A	215x115x30 mm	34.8 $
LRS-200-24	90 -132VAC/180-264VAC	24VDC	8.8A	215x115x30 mm	32.8 $
LRS-200-48	90 -132VAC/180-264VAC	48VDC	4.4A	215x115x30 mm	37.4 $
350W					
LRS-350-12	90 -132VAC/180-264VAC	12VDC	29A	215x115x30 mm	43.1 $
LRS-350-15	90 -132VAC/180-264VAC	15VDC	23.2A	215x115x30 mm	46.6 $
LRS-350-24	90 -132VAC/180-264VAC	24VDC	14.6A	215x115x30 mm	41.7 $
LRS-350-48	90 -132VAC/180-264VAC	48VDC	7.3A	215x115x30 mm	44.9 $

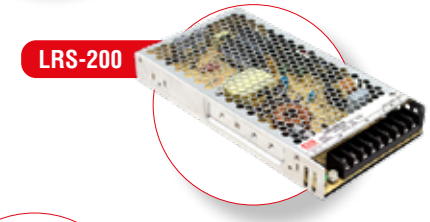














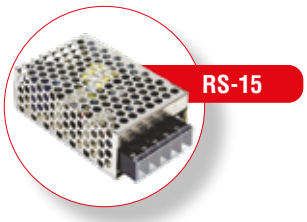
Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

- 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



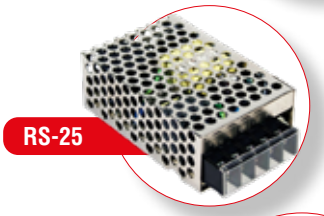
15W

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
RS-15-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC	3A	62.5x51x28 mm	12.9 $
RS-15-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	1.3A	62.5x51x28 mm	11.8 $
RS-15-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	1A	62.5x51x28 mm	12.9 $
RS-15-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	0.625A	62.5x51x28 mm	11.8 $
RS-15-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	0.313A	62.5x51x28 mm	12.9 $



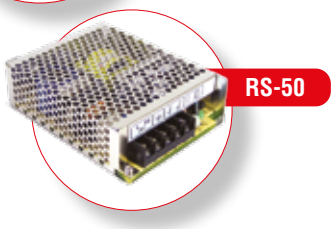
25W

RS-25-5	88-264VAC 125-373VDC	5VDC	5A	78x51x28 mm	14.7 $
RS-25-12	88-264VAC 125-373VDC	12VDC	2.1A	78x51x28 mm	14.1 $
RS-25-15	88-264VAC 125-373VDC	15VDC	1.7A	78x51x28 mm	14.7 $
RS-25-24	88-264VAC 125-373VDC	24VDC	1.1A	78x51x28 mm	14.1 $
RS-25-48	88-264VAC 125-373VDC	48VDC	0.57A	78x51x28 mm	16.1 $



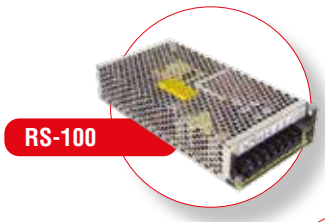
50W

RS-50-5	88-264VAC 125-373VDC	5VDC	10A	99x97x36 mm	22.4 $
RS-50-12	88-264VAC 125-373VDC	12VDC	4.2A	99x97x36 mm	22.4 $
RS-50-15	88-264VAC 125-373VDC	15VDC	3.4A	99x97x36 mm	22.4 $
RS-50-24	88-264VAC 125-373VDC	24VDC	2.2A	99x97x36 mm	22.4 $
RS-50-48	88-264VAC 125-373VDC	48VDC	1.1A	99x97x36 mm	22.4 $



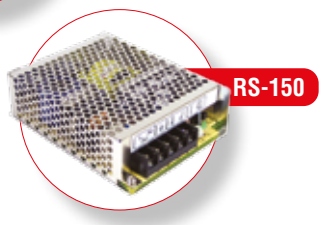
100W

RS-100-5	88-264VAC 125-373VDC	5VDC	16A	159x97x38 mm	36.2 $
RS-100-12	88-264VAC 125-373VDC	12VDC	8.5A	159x97x38 mm	36.2 $
RS-100-15	88-264VAC 125-373VDC	15VDC	7A	159x97x38 mm	36.2 $
RS-100-24	88-264VAC 125-373VDC	24VDC	4.5A	159x97x38 mm	36.2 $
RS-100-48	88-264VAC 125-373VDC	48VDC	2.3A	159x97x38 mm	36.2 $



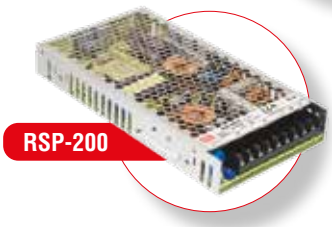
150W

RS-150-5	88-132VAC/176-264VAC	5VDC	26A	199x98x38 mm	38.8 $
RS-150-12	88-132VAC/176-264VAC	12VDC	12.5A	199x98x38 mm	38.8 $
RS-150-15	88-132VAC/176-264VAC	15VDC	10A	199x98x38 mm	38.8 $
RS-150-24	88-132VAC/176-264VAC	24VDC	6.5A	199x98x38 mm	38.8 $
RS-150-48	88-132VAC/176-264VAC	48VDC	3.3A	199x98x38 mm	38.8 $



200W

RSP-200-5	88-264VAC 124-370VDC	5VDC	40A	215x115x30 mm	63.3 $
RSP-200-12	88-264VAC 124-370VDC	12VDC	16.7A	215x115x30 mm	60.7 $
RSP-200-15	88-264VAC 124-370VDC	15VDC	13.4A	215x115x30 mm	66.7 $
RSP-200-24	88-264VAC 124-370VDC	24VDC	8.4A	215x115x30 mm	60.7 $
RSP-200-48	88-264VAC 124-370VDC	48VDC	4.2A	215x115x30 mm	66.7 $



320W

RSP-320-5	88-264VAC 124-370VDC	5VDC	60A	215x115x30 mm	73.3 $
RSP-320-12	88-264VAC 124-370VDC	12VDC	26.7A	215x115x30 mm	73.3 $
RSP-320-15	88-264VAC 124-370VDC	15VDC	21.4A	215x115x30 mm	80.5 $
RSP-320-24	88-264VAC 124-370VDC	24VDC	13.4A	215x115x30 mm	73.3 $
RSP-320-27	88-264VAC 124-370VDC	27VDC	11.9A	215x115x30 mm	80.5 $
RSP-320-36	88-264VAC 124-370VDC	36VDC	8.9A	215x115x30 mm	80.5 $
RSP-320-48	88-264VAC 124-370VDC	48VDC	6.7A	215x115x30 mm	80.5 $



Yüksek Verimli Standart Güç Kaynakları

- 1U ince kasa (RSP-500, RSP-750, RSP-1000)
- Universal AC giriş / Tam skala
- Dahili aktif PFC fonksiyonu: PF>0.98 (@115VAC), PF>0.95 (@230VAC)
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık
- Dahili DC fan ile soğutma
- Dahili uzaktan ON/OFF kontrolü ve çıkış voltaj algılama
- DC OK sinyal çıkışı (RSP-750, RSP-1000 ve RSP-1600 serilerinde mevcuttur)
- Paralel bağlanabilme özelliği (RSP-500 ve RSP-750 serisi dahil değildir)
- Çıkış akım ve voltajı ayarlanabilir.
- Alarm sinyal çıkışı (RSP-750 ve RSP-1000 serisinde dahil değildir)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
500W					
RSP-500-5	85-264VAC 124-370DC	5VDC	90A	230x127x40.5 mm	143.2 $
RSP-500-12	85-264VAC 124-370DC	12VDC	41.7A	230x127x40.5 mm	143.2 $
RSP-500-15	85-264VAC 124-370DC	15VDC	33.4A	230x127x40.5 mm	143.2 $
RSP-500-24	85-264VAC 124-370DC	24VDC	21A	230x127x40.5 mm	143.2 $
RSP-500-27	85-264VAC 124-370DC	27VDC	18.6A	230x127x40.5 mm	143.2 $
RSP-500-48	85-264VAC 124-370DC	48VDC	10.5A	230x127x40.5 mm	143.2 $
600W (Paralellenebilir)					
PSP-600-5	88-264VAC 124-370VDC	5VDC	80A	170x120x93 mm	215.6 $
PSP-600-12	88-264VAC 124-370VDC	12VDC	50A	170x120x93 mm	215.6 $
PSP-600-15	88-264VAC 124-370VDC	15VDC	40A	170x120x93 mm	215.6 $
PSP-600-24	88-264VAC 124-370VDC	24VDC	25A	170x120x93 mm	215.6 $
PSP-600-27	88-264VAC 124-370VDC	27VDC	22.2A	170x120x93 mm	215.6 $
PSP-600-48	88-264VAC 124-370VDC	48VDC	12.5A	170x120x93 mm	215.6 $
750W					
RSP-750-5	90-264VAC 127-370VDC	5VDC	100A	250x127x41 mm	281.8 $
RSP-750-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC	62.5A	250x127x41 mm	281.8 $
RSP-750-15	90-264VAC 127-370VDC	15VDC	50A	250x127x41 mm	281.8 $
RSP-750-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	31.3A	250x127x41 mm	281.8 $
RSP-750-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC	15.7	250x127x41 mm	281.8 $
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	648.2 $
RSP-1500-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC	125A	278x127x83.5 mm	648.2 $
RSP-1500-15	90-264VAC 127-370VDC	15VDC	100A	278x127x83.5 mm	648.2 $
RSP-1500-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	63A	278x127x83.5 mm	640 $
RSP-1500-27	90-264VAC 127-370VDC	27VDC	56A	278x127x83.5 mm	648.2 $
RSP-1500-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC	32A	278x127x83.5 mm	640 $
1600W (Paralellenebilir)					
RSP-1600-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC	125A	300x85x41 mm	687.5 $
RSP-1600-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC	67A	300x85x41 mm	669.9 $
RSP-1600-27	90-264VAC 127-370VDC	27VDC	59A	300x85x41 mm	687.5 $
RSP-1600-36	90-264VAC 127-370VDC	36VDC	44.5A	300x85x41 mm	687.5 $
RSP-1600-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC	33.5A	300x85x41 mm	687.5 $









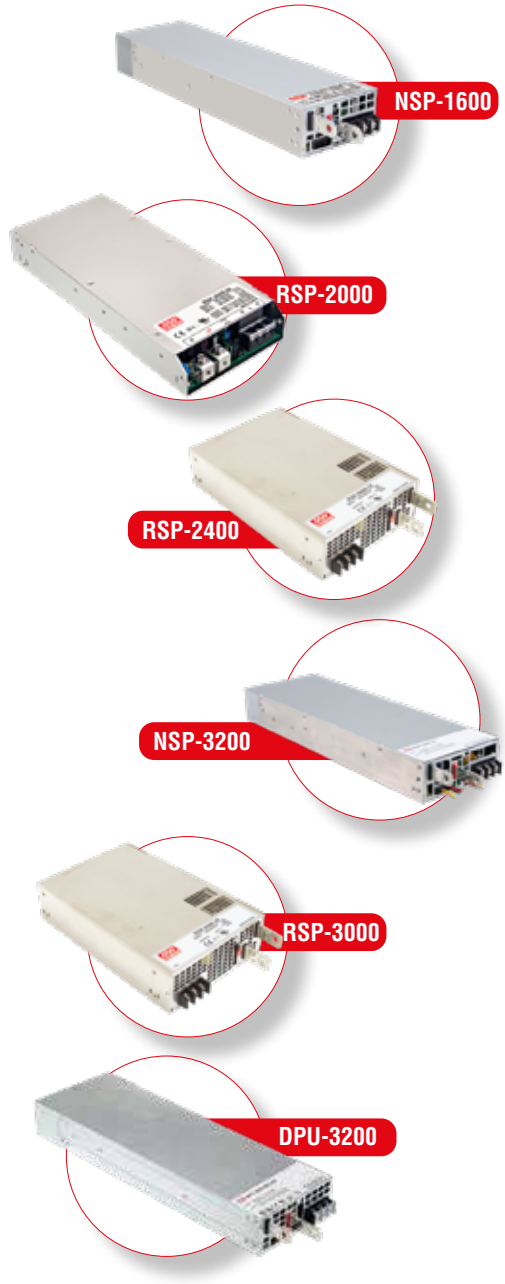




Yüksek Verimli ve Yüksek Güçlü Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala (NSP-1600, NSP-3200 ve DPU-3200 Serileri için) 180-264VAC (RSP-2400, RSP-3000 Serileri için)
- Dahili aktif PFC fonksiyonu: PF>0.98 (@115VAC), PF>0.95 (@230VAC)
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık
- Dahili DC fan ile soğutma
- Dahili uzaktan ON/OFF kontrolü ve çıkış voltaj algılama
- DC OK sinyal çıkışı (NSP-1600, NSP-3200 ve DPU-3200 Serileri için)
- Paralel bağlanabilme özelliği
- Çıkış akım ve voltajı ayarlanabilir.
- Güç kaynağının aktif olduğunu gösteren led göstergesi.
- 1-5 VDC harici kontrol voltajı ile çıkış voltajı programlanabilir (NSP Serisi)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
1600W				
NSP-1600-12	90-264 VAC 127-400VDC	12VDC 125A	300x85x41 mm	603.8 $
NSP-1600-24	90-264 VAC 127-400VDC	24VDC 67A	300x85x41 mm	603.8 $
NSP-1600-36	90-264 VAC 127-400VDC	36VDC 44.5A	300x85x41 mm	603.8 $
NSP-1600-48	90-264 VAC 127-400VDC	48VDC 33.5A	300x85x41 mm	603.8 $
2000W (Paralellenebilir)				
RSP-2000-12	90 -264VAC	12VDC 100A	295x127x41 mm	715.9 $
RSP-2000-24	90 -264VAC	24VDC 80A	295x127x41 mm	715.9 $
RSP-2000-48	90 -264VAC	48VDC 42A	295x127x41 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				
NSP-3200-24	90-264 VAC 127-400VDC	24VDC 133A	325.8x127x41 mm	826 $
NSP-3200-48	90-264 VAC 127-400VDC	48VDC 67A	325.8x127x41 mm	826 $
3200W (Paralellenebilir)				
DPU-3200-24	90 -264VAC	24VDC 133A	325.8x107x41 mm	1101.2 $
DPU-3200-48	90 -264VAC	48VDC 67A	325.8x107x41 mm	1101.2 $



Plastik Kasa Panel Montaj Güç Kaynakları

- 3 faz /3 kablo 340-530VAC Giriş besleme aralığı (SHP Serisi) Nötr bağlantıya ihtiyaç yoktur
- 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> 0.95/230VAC (400VAC) (3 faz modeller için)
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
- DC Çıkış voltajı ve akımı ayarlanabilir
- LED çıkış durum göstergesi
- 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)
- Dahili uzaktan On/Off kontrolü / yardımcı besleme / alarm sinyalleri / fan hatası (SHP Serisi)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT

Üç Faz Modeller
5000W (Paralellenebilir)

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

10000W (Paralellenebilir)

RST-10000-24	3FAZ △196-305VAC Y 340-530VAC	24VDC 400A	540x474x83.5 mm	4707 $
RST-10000-36	3FAZ △196-305VAC Y 340-530VAC	36VDC 276A	540x474x83.5 mm	4707 $
RST-10000-48	3FAZ △196-305VAC Y 340-530VAC	48VDC 210A	540x474x83.5 mm	4707 $

10000W (Paralellenebilir)

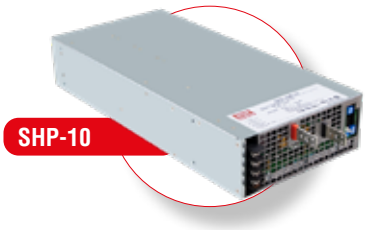
SHP-10K-55	3 FAZ 3 KABLO 340-530VAC	55VDC 131A	460x211x83.5 mm	4500 $
SHP-10K-115	3 FAZ 3 KABLO 340-530VAC	115VDC 87A	460x211x83.5 mm	4500 $
SHP-10K-230	3 FAZ 3 KABLO 340-530VAC	230VDC 46.3A	460x211x83.5 mm	4500 $
SHP-10K-380	3 FAZ 3 KABLO 340-530VAC	380VDC 26.3A	460x211x83.5 mm	4500 $

30000W (Paralellenebilir)

SHP-30K-55	3 FAZ 3 KABLO 340-530VAC	55VDC 346A	540x424x83.5 mm	11290 $
SHP-30K-115	3 FAZ 3 KABLO 340-530VAC	115VDC 261A	540x424x83.5 mm	11290 $
SHP-30K-230	3 FAZ 3 KABLO 340-530VAC	230VDC 130.5A	540x424x83.5 mm	11290 $
SHP-30K-380	3 FAZ 3 KABLO 340-530VAC	380VDC 79A	540x424x83.5 mm	11290 $







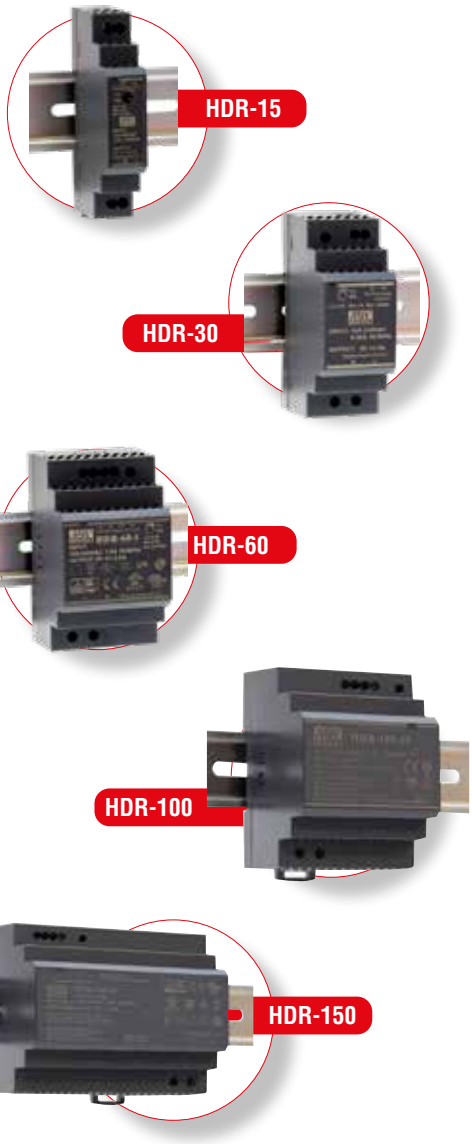


Plastik Kasa Ray Montaj Güç Kaynakları

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

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
15W					
HDR-15-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC	2.4A	17.5x90x54.5 mm	18.4 $
HDR-15-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	1.25A	17.5x90x54.5 mm	17.5 $
HDR-15-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	1A	17.5x90x54.5 mm	18.4 $
HDR-15-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	0.63A	17.5x90x54.5 mm	17.5 $
HDR-15-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	0.32A	17.5x90x54.5 mm	18.4 $
30W					
HDR-30-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC	3A	35x90x54.5 mm	21.3 $
HDR-30-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	2A	35x90x54.5 mm	19.8 $
HDR-30-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	2A	35x90x54.5 mm	22.4 $
HDR-30-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	1.5A	35x90x54.5 mm	19.8 $
HDR-30-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	0.75A	35x90x54.5 mm	22.4 $
60W					
HDR-60-5	85-264VAC 120-370VDC	5VDC	6.5A	52.5x90x54.5 mm	30.5 $
HDR-60-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	4.5A	52.5x90x54.5 mm	27.6 $
HDR-60-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	4A	52.5x90x54.5 mm	30.5 $
HDR-60-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	2.5A	52.5x90x54.5 mm	27.6 $
HDR-60-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	1.25A	52.5x90x54.5 mm	30.5 $
100W					
HDR-100-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	7.1A	75x90x54.5 mm	39.7 $
HDR-100-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	6.13A	75x90x54.5 mm	43.7 $
HDR-100-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	3.83A	75x90x54.5 mm	39.7 $
HDR-100-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	1.92A	75x90x54.5 mm	43.7 $
150W					
HDR-150-12	85-264VAC 120-370VDC	12VDC	11.3A	105x90x54,5mm	52.3 $
HDR-150-15	85-264VAC 120-370VDC	15VDC	9.5A	105x90x54,5mm	55.2 $
HDR-150-24	85-264VAC 120-370VDC	24VDC	6.25A	105x90x54,5mm	52.3 $
HDR-150-48	85-264VAC 120-370VDC	48VDC	3.2A	105x90x54,5mm	55.2 $



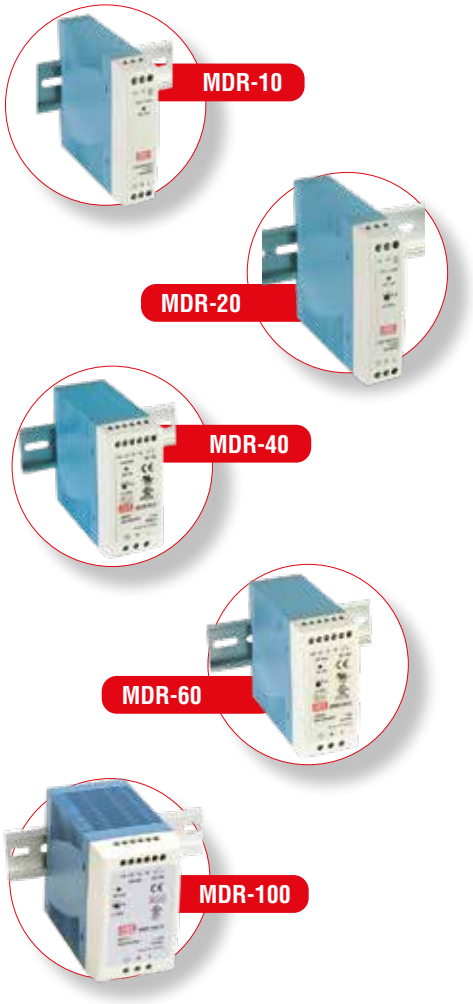
Ray Montaj Switching Güç Kaynağı

Plastik Kasa Ray Montaj Güç Kaynakları

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

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ		ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
10W						
MDR-10-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	2A	22.5x90x100 mm	18.7 $
MDR-10-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	0.84A	22.5x90x100 mm	18.7 $
MDR-10-15	85-264VAC	120-370VDC	15VDC	0.67A	22.5x90x100 mm	18.7 $
MDR-10-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	0.42A	22.5x90x100 mm	18.7 $
20W						
MDR-20-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	3A	22.5x90x100 mm	21.3 $
MDR-20-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	1.67A	22.5x90x100 mm	19.3 $
MDR-20-15	85-264VAC	120-370VDC	15VDC	1.34A	22.5x90x100 mm	21.3 $
MDR-20-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	1A	22.5x90x100 mm	18.7 $
40W						
MDR-40-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	6A	40x90x100 mm	28.2 $
MDR-40-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	3.33A	40x90x100 mm	25.6 $
MDR-40-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	1.7A	40x90x100 mm	25.6 $
MDR-40-48	85-264VAC	120-370VDC	48VDC	0.83A	40x90x100 mm	28.2 $
60W						
MDR-60-5	85-264VAC	120-370VDC	5VDC	10A	40x90x100 mm	29.3 $
MDR-60-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	5A	40x90x100 mm	27.9 $
MDR-60-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	2.5A	40x90x100 mm	27 $
MDR-60-48	85-264VAC	120-370VDC	48VDC	1.25A	40x90x100 mm	29.3 $
100W						
MDR-100-12	85-264VAC	120-370VDC	12VDC	7.5A	55x90x100 mm	50.6 $
MDR-100-24	85-264VAC	120-370VDC	24VDC	4A	55x90x100 mm	50.6 $
MDR-100-48	85-264VAC	120-370VDC	48VDC	2A	55x90x100 mm	53.2 $



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

TEK FAZ

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
75W				
EDR-75-12	90-264VAC 120-370VDC	12VDC 6.3A	32x125.2x102 mm	33.4 $
EDR-75-24	90-264VAC 120-370VDC	24VDC 3.2A	32x125.2x102 mm	31.9 $
EDR-75-48	90-264VAC 120-370VDC	48VDC 1.6A	32x125.2x102 mm	33.4 $
120W				
EDR-120-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC 10A	40x125.2x113.5 mm	36.8 $
EDR-120-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 5A	40x125.2x113.5 mm	35.7 $
EDR-120-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 2.5A	40x125.2x113.5 mm	36.8 $
120W				
NDR-120-12	90-264VAC 127-370VDC	12VDC 10A	40x125.2x113.5 mm	42 $
NDR-120-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 5A	40x125.2x113.5 mm	40.3 $
NDR-120-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 2.5A	40x125.2x113.5 mm	42 $
240W				
NDR-240-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 10A	63x125.2x113.5 mm	72.2 $
NDR-240-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 5A	63x125.2x113.5 mm	74.5 $
480W				
NDR-480-24	90-264VAC 127-370VDC	24VDC 20A	85.5x125.2x128.5 mm	152.1 $
NDR-480-48	90-264VAC 127-370VDC	48VDC 10A	85.5x125.2x128.5 mm	152.1 $

İKİ FAZ

120W				
WDR-120-12	180-550VAC	12VDC 10A	40 x 125.2 x 113.5 mm	95.2 $
WDR-120-24	180-550VAC	24VDC 5A	40 x 125.2 x 113.5 mm	95.2 $
WDR-120-48	180-550VAC	48VDC 2.5A	40 x 125.2 x 113.5 mm	95.2 $

ÜÇ FAZ

240W				
TDR-240-24	Üç faz 340-550VAC	24VDC 10A	63x125.2x113.5 mm	120.8 $
TDR-240-48	Üç faz 340-550VAC	48VDC 5A	63x125.2x113.5 mm	127.1 $
480W				
TDR-480-24	Üç faz 340-550VAC	24VDC 20A	85.5x125.2x128.5 mm	183.7 $
TDR-480-48	Üç faz 340-550VAC	48VDC 10A	85.5x125.2x128.5 mm	193.5 $
960W				
TDR-960-24	Üç faz 340-550VAC	24VDC 40A	110x125.2x150 mm	391 $
TDR-960-48	Üç faz 340-550VAC	48VDC 20A	110x125.2x150 mm	391 $



Ray Montaj Switching Güç Kaynağı

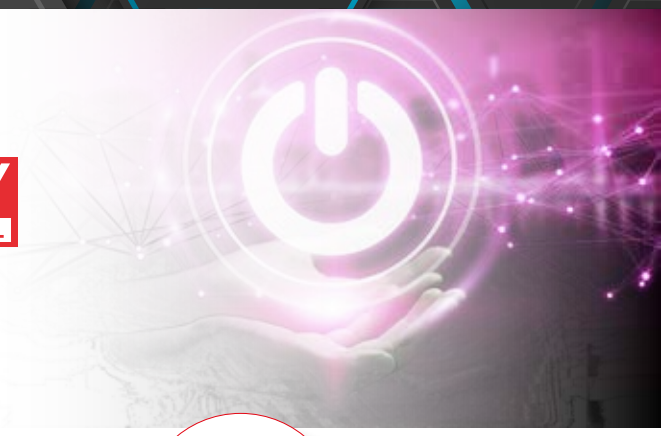
Yüksek Verimli Güç Kaynakları

- 88-264 VAC giriş (SDR-75/120/240/480)
- 180-264 VAC giriş (SDR-960)
- İnce ve yüksek verimli dizayn
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj ,aşırı sıcaklık
- SDR-120/240/480/960 için dahili aktif PFC fonksiyonu: PF>0.96 (@115VAC), PF>0.93 (@230VAC)
- DIN Ray montajı, TS35/7.5 yada 15
- %94 'e kadar yüksek verimlilik oranı (SDR Serileri)
- Serbest hava akışı soğutmalı
- %100 tam yük testi
- DC OK. Röle çıkış kontağı (SDR-75 Serisi hariç)
- 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	52.6 $
SDR-75-24	88-264 VAC 124-370VDC	24VDC	3.2 A	32 X 125.2 X102 mm	52.6 $
SDR-75-48	88-264 VAC 124-370VDC	48VDC	1.6 A	32 X 125.2 X102 mm	52.6 $
120 W					
SDR-120-12	88-264 VAC 124-370VDC	12VDC	10A	40X125.2X113,5 mm	84.8 $
SDR-120-24	88-264 VAC 124-370VDC	24VDC	5A	40X125.2X113,5 mm	84.8 $
SDR-120-48	88-264 VAC 124-370VDC	48VDC	2.5 A	40X125.2X113,5 mm	84.8 $
240 W					
SDR-240-24	88-264 VAC 124-370VDC	24VDC	10A	63X125.2X113,5 mm	142.6 $
SDR-240-48	88-264 VAC 124-370VDC	48VDC	5A	63X125.2X113,5 mm	142.6 $
480 W					
SDR-480-24	90-264 VAC 124-370VDC	24VDC	20A	85.5X125.2X128,5 mm	228.6 $
SDR-480-48	90-264 VAC 124-370VDC	48VDC	10A	85.5X125.2X128,5 mm	228.6 $
960 W (Paralellenebilir)					
SDR-960-24	180-264 VAC 254-370VDC	24VDC	40A	110X125.2X150 mm	408.3 $
SDR-960-48	180-264 VAC 254-370VDC	48VDC	20A	110X125.2X150 mm	408.3 $



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
- Batarya kapasitesi: Üretici teknik dökümanında akü şarj cihazının şarj etmesine uygun olan batarya değerleridir.
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	BATARYA KAPASİTELERİ	EBATLAR	FİYAT
120 W					
ENP-120-12	90-264 VAC 127-370VDC	13.8VDC 8.7 A		192 X 178 X 45.5 mm	89.1 $
ENP-120-24	90-264 VAC 127-370VDC	27.6VDC 4.3A		192 X 178 X 45.5 mm	89.1 $
ENP-120-48	90-264 VAC 127-370VDC	55.2VDC 2.2A		192 X 178 X 45.5 mm	89.1 $
180 W					
ENP-180-12	90-264 VAC 127-370VDC	13.8VDC 13 A		192 X 178 X 45.5 mm	104.9 $
ENP-180-24	90-264 VAC 127-370VDC	27.6VDC 6.5A		192 X 178 X 45.5 mm	104.9 $
ENP-180-48	90-264 VAC 127-370VDC	55.2VDC 3.3A		192 X 178 X 45.5 mm	104.9 $
240 W					
ENP-240-12	90-264 VAC 127-370VDC	13.8VDC 17.4 A		192 X 178 X 45.5 mm	120.8 $
ENP-240-24	90-264 VAC 127-370VDC	27.6VDC 8.7A		192 X 178 X 45.5 mm	120.8 $
ENP-240-48	90-264 VAC 127-370VDC	55.2VDC 4.4A		192 X 178 X 45.5 mm	120.8 $
360 W					
ENP-360-12	90-264 VAC 127-370VDC	13.8VDC 26 A		192 X 178 X 45.5 mm	148.1 $
ENP-360-24	90-264 VAC 127-370VDC	27.6VDC 13A		192 X 178 X 45.5 mm	148.1 $
ENP-360-48	90-264 VAC 127-370VDC	55.2VDC 6.5A		192 X 178 X 45.5 mm	148.1 $
120 W					
ENC-120-12	90-264 VAC	14.4VDC 8A	30 - 80 AH	192 X 178 X 45.5 mm	96.8 $
ENC-120-24	90-264 VAC	28.8VDC 4A	15 - 40 AH	192 X 178 X 45.5 mm	96.8 $
ENC-120-48	90-264 VAC	57.6VDC 2A	10 - 20 AH	192 X 178 X 45.5 mm	96.8 $
180 W					
ENC-180-12	90-264 VAC	14.4VDC 12.5 A	45 - 125 AH	192 X 178 X 45.5 mm	111.4 $
ENC-180-24	90-264 VAC	28.8VDC 6.2A	25 - 65 AH	192 X 178 X 45.5 mm	111.4 $
ENC-180-48	90-264 VAC	57.6VDC 3.1A	15 - 35 AH	192 X 178 X 45.5 mm	111.4 $
240 W					
ENC-240-12	90-264 VAC	14.4VDC 16.7 A	60 - 170 AH	192 X 178 X 45.5 mm	126.5 $
ENC-240-24	90-264 VAC	28.8VDC 8.3A	30 - 85 AH	192 X 178 X 45.5 mm	126.5 $
ENC-240-48	90-264 VAC	57.6VDC 4.2A	15 - 45 AH	192 X 178 X 45.5 mm	126.5 $
360 W					
ENC-360-12	90-264 VAC	14.4VDC 25 A	85 - 250 AH	192 X 178 X 45.5 mm	154 $
ENC-360-24	90-264 VAC	28.8VDC 12.5A	45 - 125 AH	192 X 178 X 45.5 mm	154 $
ENC-360-48	90-264 VAC	57.6VDC 6.3A	25 - 65 AH	192 X 178 X 45.5 mm	154 $

















SBP-001

Akıllı Şarj Cihazı Programlayıcısı (NPB, ENC ve RPB serileri için). 89.1 $

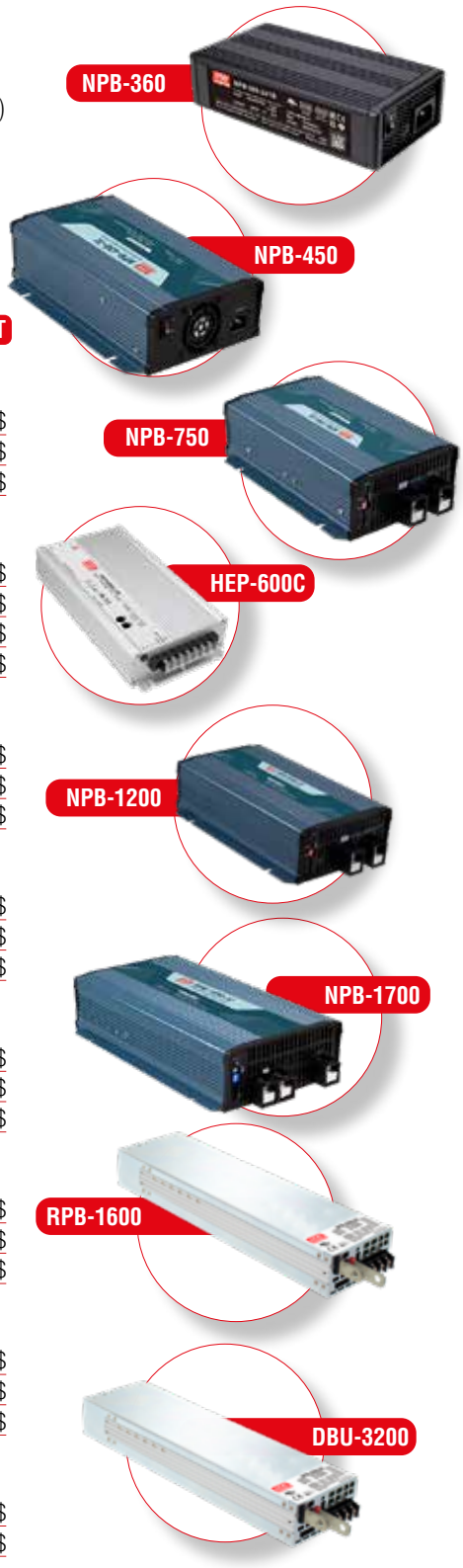
Detaylar için ürün teknik dökümanına bakınız.



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)
- Batarya kapasitesi: Üretici teknik dökümanında akü şarj cihazının şarj etmesine uygun olan batarya değerleridir.
- Şarj voltaj ve akımı SBP-001 ile programlanabilir (450W ve üzeri NPB Serileri)
- NPB-450 NFC modeli cep telefonunun NFC özelliği ile programlanabilir.
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	BATARYA KAPASİTELERİ	EBATLAR	FİYAT
360 W					
NPB-360-12TB	90 - 264VAC	13.8VDC 20A	65 - 195 AH	180 x 96 x 49mm	122.4 $
NPB-360-24TB	90 - 264VAC	27.6VDC 12A	40 - 125 AH	180 x 96 x 49mm	122.4 $
NPB-360-48TB	90 - 264VAC	55.2VDC 6A	20 - 65 AH	180 x 96 x 49mm	122.4 $
450 W					
NPB-450-12	90 - 264VAC	13.8VDC 25A	90 - 300 AH	205 x 135 x 55mm	195.3 $
NPB-450-24	90 - 264VAC	27.6VDC 13.5A	45 - 155 AH	205 x 135 x 55mm	195.3 $
NPB-450-48	90 - 264VAC	55.2VDC 6.8A	24 - 80 AH	205 x 135 x 55mm	195.3 $
NPB-450-72	90 - 264VAC	69VDC 5.5A	19 - 64 AH	205 x 135 x 55mm	195.3 $
750 W					
NPB-750-12	90 - 264VAC	13.8VDC 43A	150 - 500 AH	230 x 158 x 67mm	286 $
NPB-750-24	90 - 264VAC	27.6VDC 22.5A	80 - 260 AH	230 x 158 x 67mm	286 $
NPB-750-48	90 - 264VAC	55.2VDC 11.3A	40 - 130 AH	230 x 158 x 67mm	286 $
600W (Fansız Model)					
HEP-600C-12	90-305VAC	11.5-15.1VDC 17.5-35A	135 - 400 AH	280x144x48.5 mm	352 $
HEP-600C-24	90-305VAC	23-30.2VDC 10.5-21A	70 - 210 AH	280x144x48.5 mm	352 $
HEP-600C-48	90-305VAC	46.1-60.5VDC 5.2-10.5A	35 - 105 AH	280x144x48.5 mm	352 $
1200W					
NPB-1200-12	90 - 264VAC	13.8VDC 70A	240 - 800 AH	250 x 158 x 67mm	401.5 $
NPB-1200-24	90 - 264VAC	27.6VDC 36A	120 - 420 AH	250 x 158 x 67mm	401.5 $
NPB-1200-48	90 - 264VAC	55.2VDC 18A	60 - 210 AH	250 x 158 x 67mm	401.5 $
1700W					
NPB-1700-12	90 - 264VAC	13.8VDC 85A	300 - 1000 AH	300 x 184 x 70mm	533.5 $
NPB-1700-24	90 - 264VAC	27.6VDC 50A	200 - 640 AH	300 x 184 x 70mm	533.5 $
NPB-1700-48	90 - 264VAC	55.2VDC 25A	100 - 330 AH	300 x 184 x 70mm	533.5 $
1600W (Paralellenebilir)					
RPB-1600-12	90-264VAC	14.4VDC 100A	330 - 1000 AH	300 x 85 x 41 mm	642.6 $
RPB-1600-24	90-264VAC	28.8VDC 55A	180 - 550 AH	300 x 85 x 41 mm	642.6 $
RPB-1600-48	90-264VAC	57.6VDC 27.5A	90 - 270 AH	300 x 85 x 41 mm	642.6 $
3200 W (Paralellenebilir)					
DBU-3200-24	90 - 264VAC	27.6VDC 110A	330 - 1000 AH	325.8 x 107 x 41mm	954.8 $
DBU-3200-48	90 - 264VAC	55.2VDC 55A	180 - 550 AH	325.8 x 107 x 41mm	954.8 $



DC-AC Tam Sinüs Inverterler

- Tam sinüs dalga çıkışı (THD<3%)
- %93'e kadar yüksek verimlilik oranı
- Fansız dizayn (NTS 300)
- Termostat kontrollü soğutma fanı
- Açma/kapama anahtarı
- Standby tasarruf modunda çalışma seçilebilir.
- Koruma: Batarya düşük alarm, batarya düşük kapanıyor, aşırı voltaj, aşırı sıcaklık, çıkış kısa devre, giriş kutup koruma, aşırı yük
- IRC1,IRC2,IRC3 ile uzaktan kontrol (NTS-750~ NTS3200)
- Kurşun asit (Lead Acid) / Li-ion bataryalar ile kullanıma uygundur
- 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	346.5 $
NTS-750-224EU	20 - 33 VDC	230 VAC 50Hz	270 x 158 x 67mm	346.5 $
NTS-750-248EU	40 - 66 VDC	230 VAC 50Hz	270 x 158 x 67mm	346.5 $
1200 W				
NTS-1200-212EU	10 -16.5 VDC	230 VAC 50Hz	333 x 184 x 70mm	406.5 $
NTS-1200-224EU	20 - 33 VDC	230 VAC 50Hz	333 x 184 x 70mm	406.5 $
NTS-1200-248EU	40 - 66 VDC	230 VAC 50Hz	333 x 184 x 70mm	406.5 $
1700 W				
NTS-1700-212EU	10 -16.5 VDC	230 VAC 50Hz	400 x 184 x 70mm	635.6 $
NTS-1700-224EU	20 - 33 VDC	230 VAC 50Hz	400 x 184 x 70mm	635.6 $
NTS-1700-248EU	40 - 66 VDC	230 VAC 50Hz	400 x 184 x 70mm	635.6 $
2200W				
NTS-2200-212EU	10 -16.5VDC	230VAC 50Hz	420x270x98mm	1064.3 $
NTS-2200-224EU	20 - 33VDC	230VAC 50Hz	420x270x98mm	1064.3 $
NTS-2200-248EU	40 - 66VDC	230VAC 50Hz	420x270x98mm	1064.3 $
3200W				
NTS-3200-212EU	10 -16.5VDC	230VAC 50Hz	420x270x98mm	1243 $
NTS-3200-224EU	20 - 33VDC	230VAC 50Hz	420x270x98mm	1243 $
NTS-3200-248EU	40 - 66VDC	230VAC 50Hz	420x270x98mm	1243 $

500W 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 $

1700 - 3200W UPS Fonksiyonlu TAM SİNÜS DC/AC Inverter

1700W				
NTU-1700-212EU	10 -16.5VDC	230VAC 50Hz	400x184x70mm	665.5 $
NTU-1700-224EU	20 - 33VDC	230VAC 50Hz	400x184x70mm	665.5 $
NTU-1700-248EU	40 - 66VDC	230VAC 50Hz	400x184x70mm	665.5 $
3200W				
NTU-3200-212EU	10 -16.5VDC	230VAC 50Hz	420x270x98mm	1320 $
NTU-3200-224EU	20 - 33VDC	230VAC 50Hz	420x270x98mm	1320 $
NTU-3200-248EU	40 - 66VDC	230VAC 50Hz	420x270x98mm	1320 $

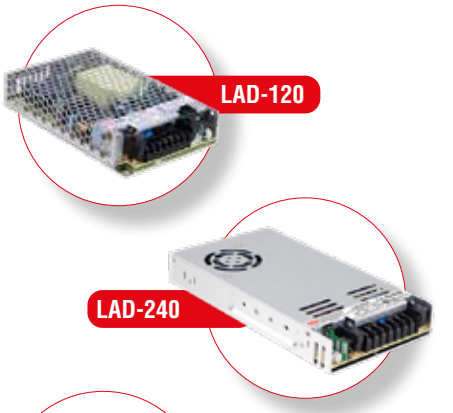


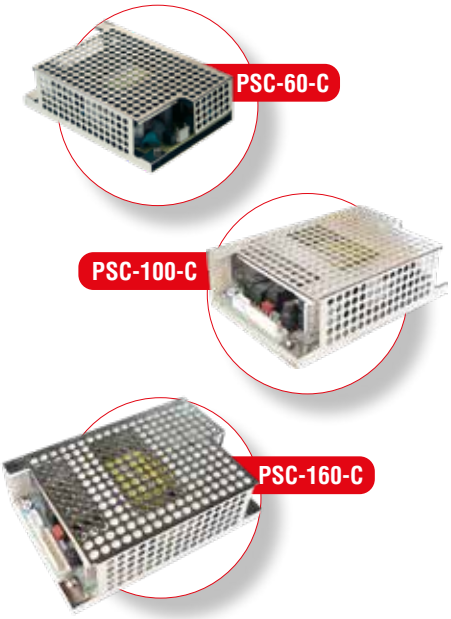
UPS Fonksiyonlu Güç Kaynakları

- Universal AC giriş / Tam skala (PSC, LAD -120, LAD-240) anahtar ile 110-230VAC giriş seçimi (LAD-360 ve LAD-600 Serileri)
- Giriş hatası alarm bildirimi için Röle kontak ve LED gösterge (PSC serisi)
- Batarya ters kutup koruması (PSC serisi)
- DC BUS OK, Batarya hatası ve batarya deşarj durumunu bildirmek için Röle kontak ve LED gösterge (PSC serisi)
- Serbest hava akışı soğutmalı
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- ACOK, batarya bağlı değil, Batarya kutup koruması, düşük ve full batarya durumları için TTL sinyal verir (LAD)
- 2 yıl garanti

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
TEK ÇIKIŞLI UPS FONKSİYONLU AKÜ ŞARJ CİHAZI				
120W				
LAD-120A	90-264VAC 127 -370VDC	13.8VDC 7.7A	159x97x30mm	56.9 $
LAD-120B	90-264VAC 127 -370VDC	13.8VDC 1A Şarj 27.6VDC 3.4A	159x97x30mm	56.9 $
LAD-120C	90-264VAC 127 -370VDC	27.6VDC 1A Şarj 41.5VDC 1.9A	159x97x30mm	56.9 $
LAD-120D	90-264VAC 127 -370VDC	41.5VDC 1A Şarj 55.2VDC 1.21A	159x97x30mm	56.9 $
		55.2VDC 1A Şarj		
240W				
LAD-240A	90-264VAC 127 -370VDC	13.8VDC 16.4A	215x115x30mm	68.4 $
LAD-240B	90-264VAC 127 -370VDC	13.8VDC 1A Şarj 27.6VDC 7.7A	215x115x30mm	68.4 $
LAD-240C	90-264VAC 127 -370VDC	27.6VDC 1A Şarj 41.5VDC 4.78A	215x115x30mm	68.4 $
LAD-240D	90-264VAC 127 -370VDC	41.5VDC 1A Şarj 55.2VDC 3.4A	215x115x30mm	68.4 $
		55.2VDC 1A Şarj		
360W				
LAD-360B	90-132VAC /180-264VAC Anahtar ile	27.6VDC 11.5A	215x115x30mm	74.8 $
LAD-360C	90-132VAC /180-264VAC Anahtar ile	27.6VDC 1.5A Şarj 41.5VDC 7.14A	215x115x30mm	74.8 $
LAD-360D	90-132VAC /180-264VAC Anahtar ile	41.5VDC 1.5A Şarj 55.2VDC 5.03A	215x115x30mm	74.8 $
		55.2VDC 1.5A Şarj		
600W				
LAD-600B	90-132VAC /180-264VAC Anahtar ile	27.6VDC 18.74A	225x124x41mm	117.9 $
LAD-600C	90-132VAC /180-264VAC Anahtar ile	27.6VDC 3A Şarj 41.5VDC 11.45A	225x124x41mm	117.9 $
LAD-600D	90-132VAC /180-264VAC Anahtar ile	41.5VDC 3A Şarj 55.2VDC 7.87A	225x124x41mm	117.9 $
	55.2VDC 3A Şarj			
TEK ÇIKIŞLI UPS FONKSİYONLU AKÜ ŞARJ CİHAZI				
60W				
PSC-60A-C	90-264VAC 127-370VDC	13.8VDC 2.8A	103.4x62x37 mm	40.8 $
PSC-60B-C	90-264VAC 127-370VDC	13.8VDC 1.5A Şarj 27.6VDC 1.4A	103.4x62x37 mm	40.8 $
		27.6VDC 0.75A Şarj		
100W				
PSC-100A-C	90-264VAC 127-370VDC	13.8VDC 4.75A	130x85x37 mm	62.4 $
PSC-100B-C	90-264VAC 127-370VDC	13.8VDC 2.5A Şarj 27.6VDC 2.4A	130x85x37 mm	62.4 $
		27.6VDC 1.25A Şarj		
160W				
PSC-160A-C	90-264VAC 127-370VDC	13.8VDC 7.6A	155.4x85x37 mm	79.1 $
PSC-160B-C	90-264VAC 127-370VDC	13.8VDC 4A Şarj 27.6VDC 3.8A	155.4x85x37 mm	79.1 $
		27.6VDC 2A Şarj		





UPS Fonksiyonlu Güç Kaynakları ve Redundancy Modeli

- Universal AC giriş / Tam skala
- Giriş hatası alarm bildirimi için Röle kontak ve LED gösterge (DRC-60 / DRC-100 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 DRS serileri), ACOK DRS Serisi
- DIN Ray montajı, TS35/7.5 yada 15 (DRC, DRS, DUPS ve DRDN serileri)
- Serbest hava akışı soğutmalı
- DRC-100 Serisi EN54 uyumludur.
- 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 bildirimi 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)
- Şarj voltaj ve akımı SBP-001 ile programlanabilir (DRS Serisi)
- ACOK, batarya bağlı değil, Batarya kutup koruması, düşük ve full batarya durumları için TTL sinyal verir (LAD)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti











MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
REDUNDANCY				
DRDN20-12	9-14VDC	20A	35 x 125.2 x 100mm	38 $
DRDN20-24	19-29VDC	20A	35 x 125.2 x 100mm	38 $
DRDN20-48	36-60VDC	20A	35 x 125.2 x 100mm	38 $
DRDN40-12	9-14VDC	40A	55 x 125.2 x 100mm	53.8 $
DRDN40-24	19-29VDC	40A	55 x 125.2 x 100mm	53.8 $
DRDN40-48	36-60VDC	40A	55 x 125.2 x 100mm	53.8 $
UPS FONKSİYONLU RAY MONTAJ AKÜ ŞARJ CİHAZI				
UPS				
DUPS20	24-29VDC	24-29VDC 20A	40 x 125.2 x 113.5 mm	45.1 $
DUPS40	24-29VDC	24-29VDC 40A	63 x 125.2 x 113.5 mm	50.3 $
40W				
DRC-40A	90 - 264VAC	13.8VDC 2.8A / 13.8VDC 1.5A Şarj	40 x 90 x 100mm	43.7 $
60W				
DRC-60A	90 - 264VAC	13.8VDC 2.8A / 13.8VDC 1.5A Şarj	40 x 90 x 100mm	51.8 $
DRC-60B	90 - 264VAC	27.6VDC 1.4A / 27.6VDC 0.75A Şarj	40 x 90 x 100mm	51.8 $
100W				
DRC-100A	90-264 VAC	13,8VDC 4.5A / 13,8VDC 2.5A Şarj	55 X 90 X 100 mm	72.5 $
DRC-100B	90-264 VAC	27.6 VDC 2.25A / 27.6 VDC 1.25A Şarj	55 X 90 X 100 mm	72.5 $





MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	BATARYA KAPASİTELERİ	EBATLAR	FİYAT
240W					
DRS-240-12	90 -305VAC	12VDC 0 -20A / 13.8VDC 15.4A Şarj	20 -200 AH	85.5x125.2x129.2mm	287.5 $
DRS-240-24	90 -305VAC	24VDC 0 -10A / 27.6VDC 7.7A Şarj	10 -100 AH	85.5x125.2x129.2mm	287.5 $
DRS-240-36	90 -305VAC	36VDC 0 -6.6A / 41.4VDC 5.1A Şarj	6.6 - 66 AH	85.5x125.2x129.2mm	287.5 $
DRS-240-48	90 -305VAC	48VDC 0-5A / 55.2VDC 3.85A Şarj	5 - 50 AH	85.5x125.2x129.2mm	287.5 $

Çıkışların toplam güç tüketimi 240 Watt'ı geçemez.

480W					
DRS-480-24	90 -305VAC	24VDC 0 -20A / 27.6VDC 15.4A Şarj	20 -200 AH	110x125.2x150.7mm	359.4 $
DRS-480-36	90 -305VAC	36VDC 0 -13.3A / 41.4VDC 10.2A Şarj	13 - 133 AH	110x125.2x150.7mm	359.4 $
DRS-480-48	90 -305VAC	48VDC 0-10A / 55.2VDC 7.7A Şarj	10 - 100 AH	110x125.2x150.7mm	359.4 $

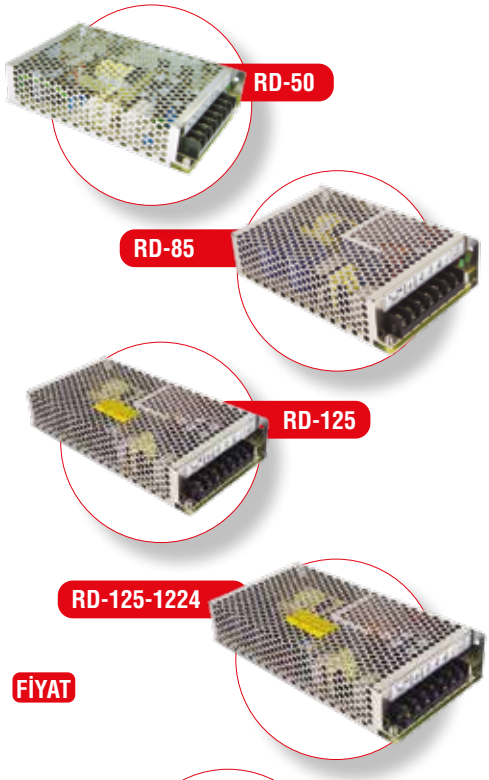
Çıkışların toplam güç tüketimi 480 Watt'ı geçemez.

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

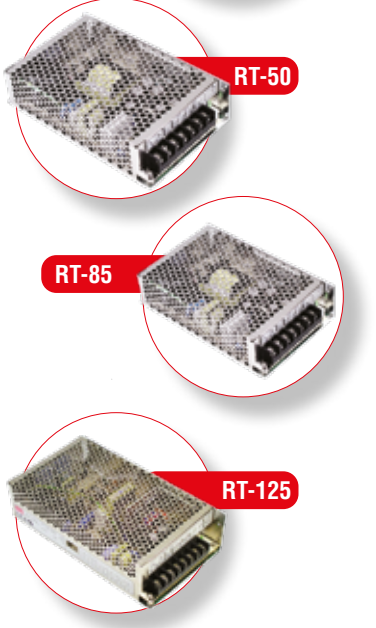
2 ÇIKIŞLI SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ 1	ÇIKIŞ 2	EBATLAR	FİYAT
50W					
RD-50A	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 6A	12VDC 2A	99x97x36 mm	27 $
RD-50B	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 4A	24VDC 1.4A	99x97x36 mm	27 $
85W					
RD-85A	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 8A	12VDC 4A	159x97x38 mm	40.5 $
RD-85B	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 8A	24VDC 2A	159x97x38 mm	40.5 $
125W					
RD-125A	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 7.7A	12VDC 7.7A	199x98x38 mm	46 $
RD-125B	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 4.6A	24VDC 4.6A	199x98x38 mm	46 $
RD-125-1224	88-132VAC/176-264VAC	12VDC 3.7A	24VDC 3.7A	199x98x38 mm	46 $



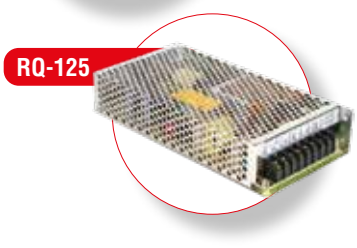
3 ÇIKIŞLI SWITCHING GÜÇ KAYNAĞI

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	28.2 $
RT-50B	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 4A	12VDC 2A	-12VDC 0.5A	99x97x36 mm	28.2 $
RT-50C	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 4A	15VDC 1.5A	-15VDC 0.5A	99x97x36 mm	28.2 $
RT-50D	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 3A	24VDC 1A	12VDC 1A	99x97x36 mm	28.2 $
85W						
RT-85A	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 8A	12VDC 3.5A	-5VDC 0.5A	159x97x38 mm	43.7 $
RT-85B	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 8A	12VDC 3.5A	-12VDC 0.5A	159x97x38 mm	43.7 $
RT-85C	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 7A	15VDC 3A	-15VDC 0.5A	159x97x38 mm	43.7 $
RT-85D	88-264VAC 125-373VDC	5VDC 6A	24VDC 2A	12VDC 1A	159x97x38 mm	43.7 $
125W						
RT-125A	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 12A	12VDC 5.5A	-5VDC 1A	199x98x38 mm	51.2 $
RT-125B	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 12A	12VDC 5A	-12VDC 1A	199x98x38 mm	51.2 $
RT-125C	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 10A	15VDC 4.5A	-15VDC 1A	199x98x38 mm	51.2 $
RT-125D	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 8A	12VDC 2A	24VDC 3A	199x98x38 mm	51.2 $



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	59.5 $
RQ-125C	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 10A	15VDC 4A	-5VDC 1A	-15VDC 0.5A	199 X 98 X 38 mm	59.5 $
RQ-125D	88-132VAC/176-264VAC	5VDC 8A	12VDC 2.5A	24DC 2A	-12VDC 0.5A	199 X 98 X 38 mm	59.5 $

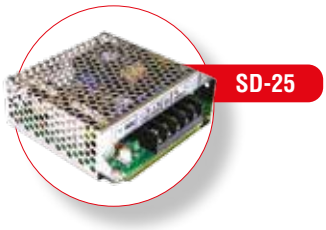


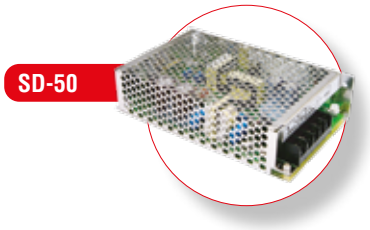
DC-DC Çeviriciler

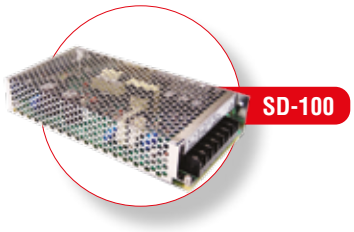
- 1500VAC I/O izolasyonu
- Korumalar: Kısa devre, aşırı yük, aşırı voltaj
- Serbest hava akışı soğutmalı (SD-25/50/100/150 serileri)
- Dahili DC fan ile soğutma (SD-350/500/1000 serileri)
- Dahili uzaktan ON/OFF kontrolü ve çıkış voltaj algılama (SD-500/1000 serileri)
- DC OK sinyal çıkışı (SD-500/1000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

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
25W					
SD-25A-5	9.2~18VDC	5VDC	5A	99x97x36 mm	37.5 $
SD-25A-12	9.2~18VDC	12VDC	2.1A	99x97x36 mm	37.5 $
SD-25A-24	9.2~18VDC	24VDC	1.1A	99x97x36 mm	37.5 $
SD-25B-5	19~36VDC	5VDC	5A	99x97x36 mm	37.5 $
SD-25B-12	19~36VDC	12VDC	2.1A	99x97x36 mm	37.5 $
SD-25B-24	19~36VDC	24VDC	1.1A	99x97x36 mm	37.5 $
SD-25C-5	36~72VDC	5VDC	5A	99x97x36 mm	37.5 $
SD-25C-12	36~72VDC	12VDC	2.1A	99x97x36 mm	37.5 $
SD-25C-24	36~72VDC	24VDC	1.1A	99x97x36 mm	37.5 $
50W					
SD-50A-5	9.2~18VDC	5VDC	10A	159x97x38 mm	46.8 $
SD-50A-12	9.2~18VDC	12VDC	4.2A	159x97x38 mm	46.8 $
SD-50A-24	9.2~18VDC	24VDC	2.1A	159x97x38 mm	46.8 $
SD-50B-5	19~36VDC	5VDC	10A	159x97x38 mm	46.8 $
SD-50B-12	19~36VDC	12VDC	4.2A	159x97x38 mm	46.8 $
SD-50B-24	19~36VDC	24VDC	2.1A	159x97x38 mm	46.8 $
SD-50C-5	36~72VDC	5VDC	10A	159x97x38 mm	46.8 $
SD-50C-12	36~72VDC	12VDC	4.2A	159x97x38 mm	46.8 $
SD-50C-24	36~72VDC	24VDC	2.1A	159x97x38 mm	46.8 $
100W					
SD-100B-5	19~36VDC	5VDC	20A	199x98x38 mm	58.2 $
SD-100B-12	19~36VDC	12VDC	8.5A	199x98x38 mm	58.2 $
SD-100B-24	19~36VDC	24VDC	4.2A	199x98x38 mm	58.2 $
SD-100C-5	36~72VDC	5VDC	20A	199x98x38 mm	58.2 $
SD-100C-12	36~72VDC	12VDC	8.5A	199x98x38 mm	58.2 $
SD-100C-24	36~72VDC	24VDC	4.2A	199x98x38 mm	58.2 $
SD-100D-5	72~144VDC	5VDC	20A	199x98x38 mm	58.2 $
SD-100D-12	72~144VDC	12VDC	8.5A	199x98x38 mm	58.2 $
SD-100D-24	72~144VDC	24VDC	4.2A	199x98x38 mm	58.2 $
150W					
SD-150B-12	19~36VDC	12VDC	12.5A	199x110x50 mm	77 $
SD-150B-24	19~36VDC	24VDC	6.3A	199x110x50 mm	77 $
SD-150C-12	36~72VDC	12VDC	12.5A	199x110x50 mm	77 $
SD-150C-24	36~72VDC	24VDC	6.3A	199x110x50 mm	77 $
SD-150D-12	72~144VDC	12VDC	12.5A	199x110x50 mm	77 $
SD-150D-24	72~144VDC	24VDC	6.3A	199x110x50 mm	77 $









DC-DC Çeviriciler

- 2:1 geniş giriş voltaj aralığı (SD350 / SD-500H / 1000H Serileri)
- 4:1 geniş giriş voltaj aralığı (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

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
350W					
SD-350B-5	19~36VDC	5VDC	57A	215x115x50 mm	154 $
SD-350B-12	19~36VDC	12VDC	27.5A	215x115x50 mm	154 $
SD-350B-24	19~36VDC	24VDC	14.6A	215x115x50 mm	154 $
SD-350B-48	19~36VDC	48VDC	7.3A	215x115x50 mm	154 $
SD-350C-5	36~72VDC	5VDC	60A	215x115x50 mm	154 $
SD-350C-12	36~72VDC	12VDC	27.5A	215x115x50 mm	154 $
SD-350C-24	36~72VDC	24VDC	14.6A	215x115x50 mm	154 $
SD-350C-48	36~72VDC	48VDC	7.3A	215x115x50 mm	154 $
SD-350D-5	72~144VDC	5VDC	60A	215x115x50 mm	154 $
SD-350D-12	72~144VDC	12VDC	29.2A	215x115x50 mm	154 $
SD-350D-24	72~144VDC	24VDC	14.6A	215x115x50 mm	154 $
SD-350D-48	72~144VDC	48VDC	7.3A	215x115x50 mm	154 $



500W					
SD-500L-12	19~72VDC	12VDC	40A	215x115x50 mm	232.4 $
SD-500L-24	19~72VDC	24VDC	21A	215x115x50 mm	232.4 $
SD-500L-48	19~72VDC	48VDC	10.5A	215x115x50 mm	232.4 $
SD-500H-12	72~144VDC	12VDC	40A	215x115x50 mm	232.4 $
SD-500H-24	72~144VDC	24VDC	21A	215x115x50 mm	232.4 $
SD-500H-48	72~144VDC	48VDC	10.5A	215x115x50 mm	232.4 $



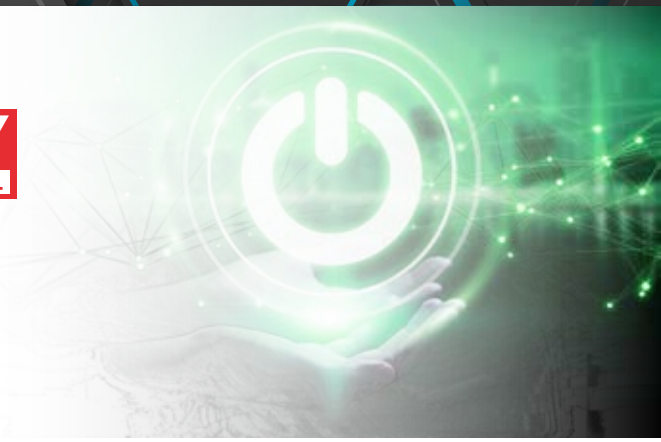
1000W					
SD-1000L-12	19~72VDC	12VDC	60A	295x127x41 mm	431.2 $
SD-1000L-24	19~72VDC	24VDC	40A	295x127x41 mm	431.2 $
SD-1000L-48	19~72VDC	48VDC	21A	295x127x41 mm	431.2 $
SD-1000H-12	72~144VDC	12VDC	60A	295x127x41 mm	431.2 $
SD-1000H-24	72~144VDC	24VDC	40A	295x127x41 mm	431.2 $
SD-1000H-48	72~144VDC	48VDC	21A	295x127x41 mm	431.2 $



- **Raylı sistemler standartlarına uygun panel montaj RSD serileri için lütfen stok ve fiyat sorunuz.**

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	29.7 $
DDR-15G-5	9-36VDC	5VDC 3 A.	17.5 X 90 X 54 mm	29.7 $
DDR-15G-12	9-36VDC	12VDC 1.5A.	17.5 X 90 X 54 mm	29.7 $
DDR-15G-15	9-36VDC	15VDC 1A.	17.5 X 90 X 54 mm	29.7 $
DDR-15G-24	9-36VDC	24VDC 0.63A.	17.5 X 90 X 54 mm	29.7 $
DDR-15L-3.3	18-75VDC	3.3VDC 4.5 A.	17.5 X 90 X 54 mm	29.7 $
DDR-15L-5	18-75VDC	5VDC 3 A.	17.5 X 90 X 54 mm	29.7 $
DDR-15L-12	18-75VDC	12VDC 1.25A.	17.5 X 90 X 54 mm	29.7 $
DDR-15L-15	18-75VDC	15VDC 1A.	17.5 X 90 X 54 mm	29.7 $
DDR-15L-24	18-75VDC	24VDC 0.63A.	17.5 X 90 X 54 mm	29.7 $
30W				
DDR-30G-5	9-36VDC	5VDC 6 A.	35 X 90 X 54 mm	39.5 $
DDR-30G-12	9-36VDC	12VDC 2.5A.	35 X 90 X 54 mm	39.5 $
DDR-30G-15	9-36VDC	15VDC 2A.	35 X 90 X 54 mm	39.5 $
DDR-30G-24	9-36VDC	24VDC 1.25A.	35 X 90 X 54 mm	39.5 $
DDR-30L-5	18-75VDC	5VDC 6 A.	35 X 90 X 54 mm	39.5 $
DDR-30L-12	18-75VDC	12VDC 2.5A.	35 X 90 X 54 mm	39.5 $
DDR-30L-15	18-75VDC	15VDC 2A.	35 X 90 X 54 mm	39.5 $
DDR-30L-24	18-75VDC	24VDC 1.25A.	35 X 90 X 54 mm	39.5 $
60W				
DDR-60G-5	9-36VDC	5VDC 10.8 A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	49 $
DDR-60G-12	9-36VDC	12VDC 5A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	49 $
DDR-60G-15	9-36VDC	15VDC 4A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	49 $
DDR-60G-24	9-36VDC	24VDC 2.5A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	49 $
DDR-60L-5	18-75VDC	5VDC 12 A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	49 $
DDR-60L-12	18-75VDC	12VDC 5A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	49 $
DDR-60L-15	18-75VDC	15VDC 4A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	49 $
DDR-60L-24	18-75VDC	24VDC 2.5A.	52.5 X 90 X 54.5 mm	49 $
120W				
DDR-120A-12	9-18VDC	12VDC 8.3A.	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $
DDR-120A-24	9-18VDC	24VDC 4.2A.	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $
DDR-120A-48	9-18VDC	48VDC 2.1A.	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $
DDR-120B-12	16.8-33.6VDC	12VDC 10A.	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $
DDR-120B-24	16.8-33.6VDC	24VDC 5A.	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $
DDR-120B-48	16.8-33.6VDC	48VDC 2.5A.	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $
DDR-120C-12	33.6 -67.2VDC	12VDC 10A	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $
DDR-120C-24	33.6 -67.2VDC	24VDC 5A	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $
DDR-120C-48	33.6 -67.2VDC	48VDC 2.5A	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $
DDR-120D-12	67.2-154VDC	12VDC 10A	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $
DDR-120D-24	67.2-154VDC	24VDC 5A	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $
DDR-120D-48	67.2-154VDC	48VDC 2.5A	32 X 125.2 X 102 X mm	99.1 $









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	FİYAT
240W (Paralellenebilir)				
DDR-240B-24	16.8 -33.6VDC	24VDC 10A.	40 X 125.2 X 113.5mm	148.4 $
DDR-240B-48	16.8 -33.6VDC	48VDC 5A.	40 X 125.2 X 113.5mm	148.4 $
DDR-240C-24	33.6-67.2VDC	24VDC 10A.	40 X 125.2 X 113.5mm	148.4 $
DDR-240C-48	33.6-67.2VDC	48VDC 5A.	40 X 125.2 X 113.5mm	148.4 $
DDR-240D-24	67.2-154VDC	24VDC 10A.	40 X 125.2 X 113.5mm	148.4 $
DDR-240D-48	67.2-154VDC	48VDC 5A.	40 X 125.2 X 113.5mm	148.4 $
480 W (Paralellenebilir)				
DDR-480B-12	16.8 -33.6VDC	12VDC 33.4A	85,5 X 125.2 X 128.5mm	310.8 $
DDR-480B-24	16.8 -33.6VDC	24VDC 20A	85,5 X 125.2 X 128.5mm	310.8 $
DDR-480B-48	16.8 -33.6VDC	48VDC 10A	85,5 X 125.2 X 128.5mm	310.8 $
DDR-480C-12	33.6 -67.2VDC	12VDC 33.4A	85,5 X 125.2 X 128.5mm	310.8 $
DDR-480C-24	33.6 -67.2VDC	24VDC 20A	85,5 X 125.2 X 128.5mm	310.8 $
DDR-480C-48	33.6 -67.2VDC	48VDC 10A	85,5 X 125.2 X 128.5mm	310.8 $
DDR-480D-12	67.2-154VDC	12VDC 33.4A	85,5 X 125.2 X 128.5mm	310.8 $
DDR-480D-24	67.2-154VDC	24VDC 20A	85,5 X 125.2 X 128.5mm	310.8 $
DDR-480D-48	67.2-154VDC	48VDC 10A	85,5 X 125.2 X 128.5mm	310.8 $
60 W (Ultra Geniş Giriş Voltaj Aralığı)				
DDRH-60-12	150-1500VDC	12VDC 5A	57x93.5x105mm	81.2 $
DDRH-60-24	150-1500VDC	24VDC 2.5A	57x93.5x105mm	81.2 $
DDRH-60-48	150-1500VDC	48VDC 1.25A	57x93.5x105mm	81.2 $



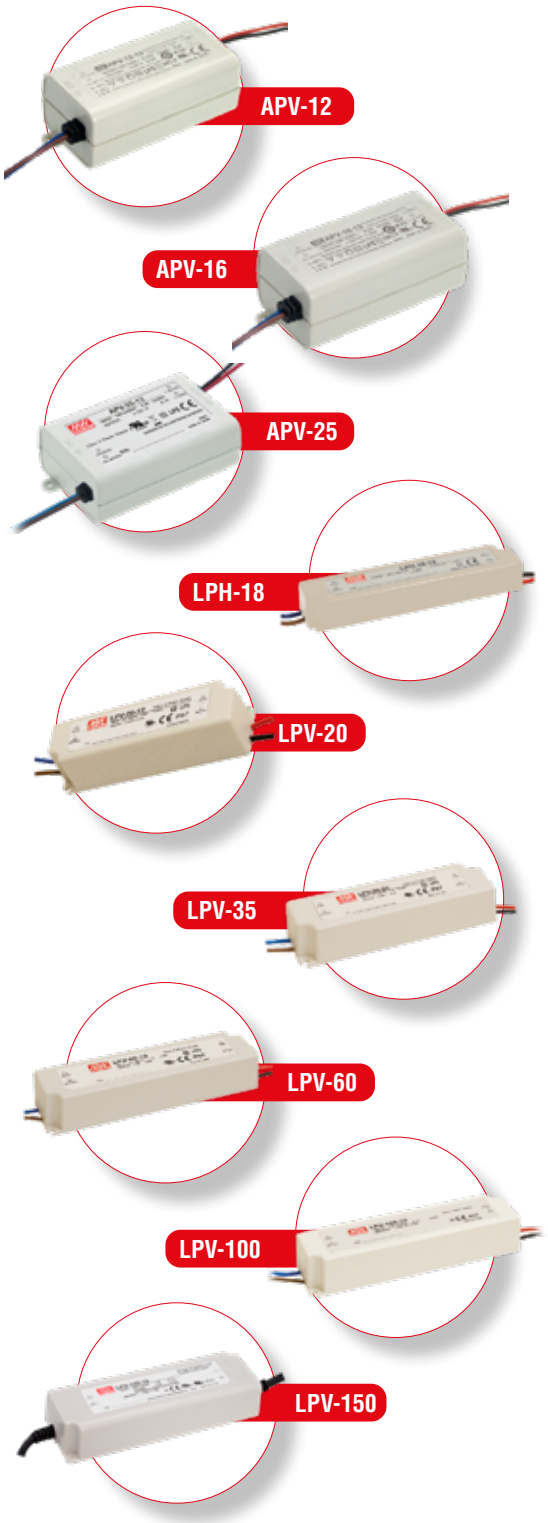




Plastik Kasa Sabit Voltaj Çıkışlı LED Güç Kaynakları

- 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	FİYAT
12W					
APV-12-5	90-264VAC	5VDC	2A	77x40x29 mm	8.9 $
APV-12-12	90-264VAC	12VDC	1A	77x40x29 mm	8.6 $
APV-12-15	90-264VAC	15VDC	0.8A	77x40x29 mm	8.9 $
APV-12-24	90-264VAC	24VDC	0.5A	77x40x29 mm	8.6 $
16W					
APV-16-5	90-264VAC	5VDC	2.6A	77x40x29 mm	9.2 $
APV-16-12	90-264VAC	12VDC	1.25A	77x40x29 mm	8.9 $
APV-16-15	90-264VAC	15VDC	1A	77x40x29 mm	9.2 $
APV-16-24	90-264VAC	24DC	0.67A	77x40x29 mm	8.9 $
25W					
APV-25-5	90-264VAC	5VDC	3.5A	84x57x29.5 mm	15.2 $
APV-25-12	90-264VAC	12VDC	2.1A	84x57x29.5 mm	14.7 $
APV-25-15	90-264VAC	15VDC	1.68A	84x57x29.5 mm	15.2 $
APV-25-24	90-264VAC	24VDC	1.05A	84x57x29.5 mm	14.7 $
APV-25-36	90-264VAC	36VDC	0.7A	84x57x29.5 mm	15.2 $
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	14.1 $
LPV-20-12	90-264VAC	12VDC	1.67A	118x35x26 mm	13.5 $
LPV-20-15	90-264VAC	15VDC	1.33A	118x35x26 mm	14.1 $
LPV-20-24	90-264VAC	24VDC	0.84A	118x35x26 mm	13.5 $
35W					
LPV-35-5	90-264VAC	5VDC	5A	148x40x30 mm	19.6 $
LPV-35-12	90-264VAC	12VDC	3A	148x40x30 mm	17.3 $
LPV-35-15	90-264VAC	15VDC	2.4A	148x40x30 mm	19.6 $
LPV-35-24	90-264VAC	24VDC	1.5A	148x40x30 mm	17.3 $
LPV-35-36	90-264VAC	36VDC	1A	148x40x30 mm	19.6 $
60W					
LPV-60-5	90-264VAC	5VDC	8A	162.5x42.5x32 mm	21.9 $
LPV-60-12	90-264VAC	12VDC	5A	162.5x42.5x32 mm	19.3 $
LPV-60-15	90-264VAC	15VDC	4A	162.5x42.5x32 mm	21.9 $
LPV-60-24	90-264VAC	24VDC	2.5A	162.5x42.5x32 mm	19.3 $
LPV-60-36	90-264VAC	36VDC	1.67A	162.5x42.5x32 mm	21.9 $
LPV-60-48	90-264VAC	48VDC	1.25A	162.5x42.5x32 mm	19.8 $
100W					
LPV-100-5	90-264VAC	5VDC	12A	190x52x37 mm	35.9 $
LPV-100-12	90-264VAC	12VDC	8.5A	190x52x37 mm	32.8 $
LPV-100-15	90-264VAC	15VDC	6.7A	190x52x37 mm	35.9 $
LPV-100-24	90-264VAC	24VDC	4.2A	190x52x37 mm	32.8 $
LPV-100-36	90-264VAC	36VDC	2.8A	190x52x37 mm	35.9 $
LPV-100-48	90-264VAC	48VDC	2.1A	190x52x37 mm	35.9 $
150W					
LPV-150-12	180-305VAC	12VDC	10A	191x63x37.5 mm	47.7 $
LPV-150-15	180-305VAC	15VDC	8A	191x63x37.5 mm	50.3 $
LPV-150-24	180-305VAC	24VDC	6.3A	191x63x37.5 mm	47.7 $
LPV-150-36	180-305VAC	36VDC	4.2A	191x63x37.5 mm	47.7 $
LPV-150-48	180-305VAC	48VDC	3.2A	191x63x37.5 mm	50.3 $



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

MEAN WELL

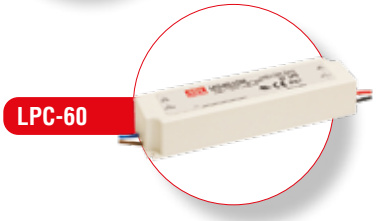
MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
8W					
APC-8-250	90-264VAC 254-370VDC	16-32VDC	250mA	60 X 30 X 23.5 mm	7.5 $
APC-8-350	90-264VAC 254-370VDC	11-23VDC	350mA	60 X 30 X 23.5 mm	7.5 $
APC-8-500	90-264VAC 254-370VDC	8-16VDC	500mA	60 X 30 X 23.5 mm	7.5 $
APC-8-700	90-264VAC 254-370VDC	6-11VDC	700mA	60 X 30 X 23.5 mm	7.5 $
12W					
APC-12-350	90-264VAC 254-370VDC	9-36VDC	350mA	77 X 40 X 29 mm	8.6 $
APC-12-700	90-264VAC 254-370VDC	9-18VDC	700mA	77 X 40 X 29 mm	8.6 $
16W					
APC-16-350	90-264VAC 254-370VDC	12-48VDC	350mA	77 X 40 X 29 mm	9.2 $
APC-16-700	90-264VAC 254-370VDC	9 -24VDC	700mA	77 X 40 X 29 mm	9.2 $
25W					
APC-25-350	90-264VAC 127-370VDC	25-70VDC	350mA	84 X 57 X 29.5 mm	16.1 $
APC-25-500	90-264VAC 127-370VDC	15-50VDC	500mA	84 X 57 X 29.5 mm	16.1 $
APC-25-700	90-264VAC 127-370VDC	11 -36VDC	700mA	84 X 57 X 29.5 mm	16.1 $
APC-25-1050	90-264VAC 127-370VDC	9 -24VDC	1050mA	84 X 57 X 29.5 mm	16.1 $
35W					
APC-35-350	90-264VAC 127-370VDC	28-100VDC	350mA	84 X 57 X 29.5 mm	17.8 $
APC-35-500	90-264VAC 127-370VDC	25-70VDC	500mA	84 X 57 X 29.5 mm	17.8 $
APC-35-700	90-264VAC 127-370VDC	15-50VDC	700mA	84 X 57 X 29.5 mm	17.8 $
APC-35-1050	90-264VAC 127-370VDC	11-33VDC	1050mA	84 X 57 X 29.5 mm	17.8 $
20W					
LPC-20-350	90-264VAC	9~48VDC	350mA	118x35x26 mm	14.4 $
LPC-20-700	90-264VAC	9~30VDC	700mA	118x35x26 mm	14.4 $
35W					
LPC-35-700	90-264VAC	9~48VDC	700mA	148x40x30 mm	19.6 $
LPC-35-1050	90-264VAC	9~30VDC	1050mA	148x40x30 mm	19.6 $
LPC-35-1400	90-264VAC	9~24VDC	1400mA	148x40x30 mm	19.6 $
60W					
LPC-60-1050	90-264VAC	9~48VDC	1050mA	162.5x42.5x32 mm	20.4 $
LPC-60-1400	90-264VAC	9~42VDC	1400mA	162.5x42.5x32 mm	20.4 $
LPC-60-1750	90-264VAC	9~34VDC	1750mA	162.5x42.5x32 mm	20.4 $
100W					
LPC-100-350	90-264VAC	143~286VDC	350mA	190x52x37 mm	35.9 $
LPC-100-500	90-264VAC	100~200VDC	500mA	190x52x37 mm	35.9 $
LPC-100-700	90-264VAC	72~143VDC	700mA	190x52x37 mm	35.9 $
LPC-100-1050	90-264VAC	48~96VDC	1050mA	190x52x37 mm	35.9 $
LPC-100-1400	90-264VAC	36~72VDC	1400mA	190x52x37 mm	35.9 $
LPC-100-1750	90-264VAC	29~58VDC	1750mA	190x52x37 mm	35.9 $
LPC-100-2100	90-264VAC	24~48VDC	2100mA	190x52x37 mm	35.9 $
150W					
LPC-150-350	180-305VAC	215~430VDC	350mA	191x63x37.5 mm	48.9 $
LPC-150-500	180-305VAC	150~300VDC	500mA	191x63x37.5 mm	48.9 $
LPC-150-700	180-305VAC	107~215VDC	700mA	191x63x37.5 mm	48.9 $
LPC-150-1050	180-305VAC	72~144VDC	1050mA	191x63x37.5 mm	48.9 $
LPC-150-1400	180-305VAC	54~108VDC	1400mA	191x63x37.5 mm	48.9 $
LPC-150-1750	180-305VAC	43~86VDC	1750mA	191x63x37.5 mm	48.9 $
LPC-150-2100	180-305VAC	36~72VDC	2100mA	191x63x37.5 mm	48.9 $
LPC-150-2450	180-305VAC	31~62VDC	2450mA	191x63x37.5 mm	48.9 $
LPC-150-2800	180-305VAC	27~54VDC	2800mA	191x63x37.5 mm	48.9 $
LPC-150-3150	180-305VAC	24~48VDC	3150mA	191x63x37.5 mm	48.9 $







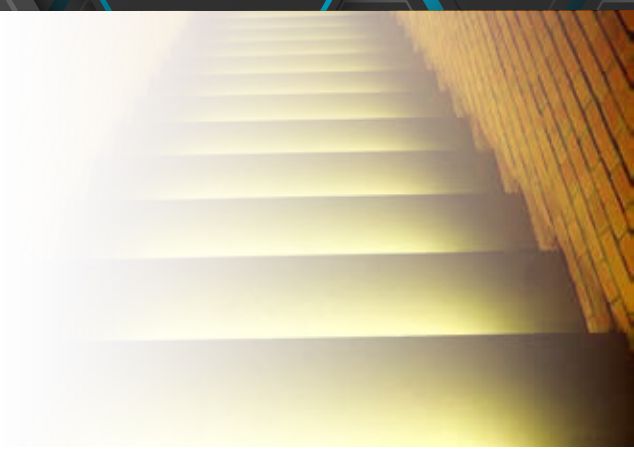








3 IN 1 DIM Edilebilir Led Güç Kaynakları ve Sabit Akım Çıkışlı DC-DC Çeviriciler



- Universal AC Besleme Girişi / Tam skala (305VAC'ye kadar) (LPF Serisi)
- 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 (LPF Serisi)
- Sınıf 2 güç birimi, FG yok
- LED aydınlatma ve hareketli yazı uygulamaları için ideal (LPF Serisi)
- Aydınlatma için gerekli güvenlik kuralları ile uyumlu (LPF Serisi)
- Kuru/rutubetli/ıslak ortamlar için uygun (LPF Serisi)
- Sabit akım Step - Down modu (NLDD, LDD Serileri)
- Ebatlar (Boy x En x Yükseklik) mm.
- 2 yıl garanti

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
40W				
LPF-40D-12	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 3.34A	162.5x43x32 mm	41.1 $
LPF-40D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 2.67A	162.5x43x32 mm	41.1 $
LPF-40D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 2A	162.5x43x32 mm	41.1 $
LPF-40D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 1.67A	162.5x43x32 mm	41.1 $
LPF-40D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 1.34A	162.5x43x32 mm	41.1 $
LPF-40D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 1.12A	162.5x43x32 mm	41.1 $
LPF-40D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 0.96A	162.5x43x32 mm	41.1 $
LPF-40D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 0.84A	162.5x43x32 mm	41.1 $
LPF-40D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 0.76A	162.5x43x32 mm	41.1 $



60W				
LPF-60D-12	90-305VAC 127-431VDC	12VDC 5A	162.5x43x32 mm	44.6 $
LPF-60D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 4A	162.5x43x32 mm	44.6 $
LPF-60D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 3A	162.5x43x32 mm	44.6 $
LPF-60D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 2.5A	162.5x43x32 mm	44.6 $
LPF-60D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 2A	162.5x43x32 mm	44.6 $
LPF-60D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 1.67A	162.5x43x32 mm	44.6 $
LPF-60D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 1.43A	162.5x43x32 mm	44.6 $
LPF-60D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 1.25A	162.5x43x32 mm	44.6 $
LPF-60D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 1.12A	162.5x43x32 mm	44.6 $



90W				
LPF-90D-15	90-305VAC 127-431VDC	15VDC 5A	161x61x36 mm	62.4 $
LPF-90D-20	90-305VAC 127-431VDC	20VDC 4.5A	161x61x36 mm	62.4 $
LPF-90D-24	90-305VAC 127-431VDC	24VDC 3.75A	161x61x36 mm	62.4 $
LPF-90D-30	90-305VAC 127-431VDC	30VDC 3A	161x61x36 mm	62.4 $
LPF-90D-36	90-305VAC 127-431VDC	36VDC 2.5A	161x61x36 mm	62.4 $
LPF-90D-42	90-305VAC 127-431VDC	42VDC 2.15A	161x61x36 mm	62.4 $
LPF-90D-48	90-305VAC 127-431VDC	48VDC 1.88A	161x61x36 mm	62.4 $
LPF-90D-54	90-305VAC 127-431VDC	54VDC 1.67A	161x61x36 mm	62.4 $



YÜKSEK VERİMLİ SABİT AKIM ÇIKIŞLI DC-DC ÇEVİRİCİ

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 $

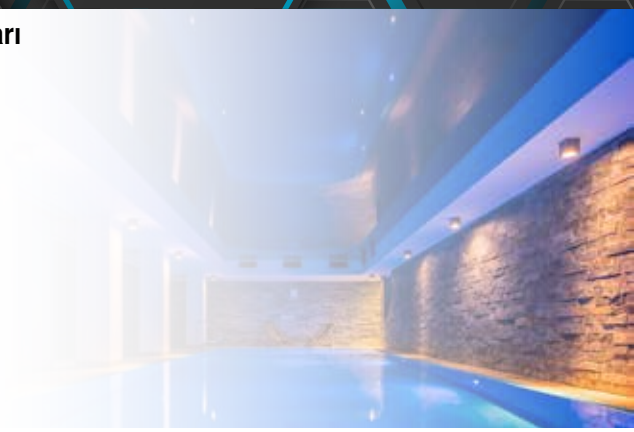


Düşük Giriş Çıkış Voltaj Aralıklı

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	8.6 $



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 (LCM ve DAP-04 Serisi)
- 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
- 4 adet DALİ adreslenebilir çıkışlar (DAP-04)

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

25W (LCM-25)

							FİYAT
DC Voltaj Aralığı	6~54V	6~50V	6~42V	6~36V	6~28V	6~24V	
Sabit Akım Çıkışı	350mA	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	38.8 $

Ebatlar: 105x68x23 mm



40W (LCM-40)

DC Voltaj Aralığı	2~100V	2~80V	2~67V	2~57V	2~45V	2~40V	
Sabit Akım Çıkışı	350mA	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	48.6 $

Ebatlar: 123.5x81.5x23 mm



60W (LCM-60)

DC Voltaj Aralığı	2~90V	2~90V	2~86V	2~67V	2~57V	2~42V	
Sabit Akım Çıkışı	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	1400mA	50.9 $

Ebatlar: 123.5x81.5x23 mm



LCM SERİSİ DALI ARAYÜZLÜ, ÇIKIŞI SEÇİLEBİLİR LED GÜÇ KAYNAĞI

25W (LCM-25DA)

DC Voltaj Aralığı	6~54V	6~50V	6~42V	6~36V	6~28V	6~24V	
Sabit Akım Çıkışı	350mA	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	48.6 $

Ebatlar: 105x68x23 mm



40W (LCM-40DA)

DC Voltaj Aralığı	2~100V	2~80V	2~67V	2~57V	2~45V	2~40V	
Sabit Akım Çıkışı	350mA	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	58.7 $

Ebatlar: 123.5x81.5x23 mm



60W (LCM-60DA)

DC Voltaj Aralığı	2~90V	2~90V	2~86V	2~67V	2~57V	2~42V	
Sabit Akım Çıkışı	500mA	600mA	700mA	900mA	1050mA	1400mA	60.4 $

Ebatlar: 123.5x81.5x23 mm

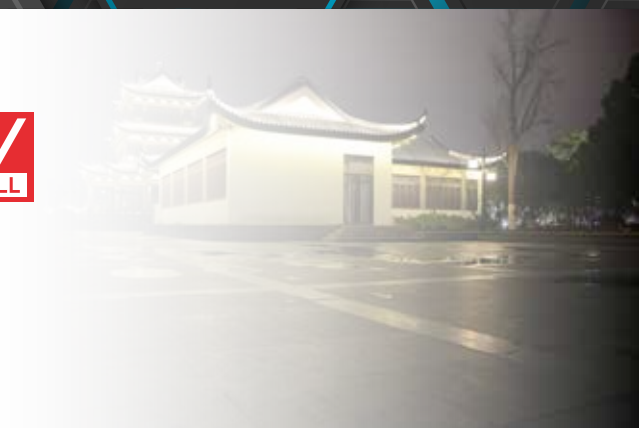


DALI-PWM SİNYAL ÇEVİRİCİ

DAP-04	Giriş: 90-305VAC	Çıkış: 1 KHz PWM Sinyal	41.1 $



PFC Fonksiyonlu Metal Kasa LED Güç Kaynakları



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

MODEL SEÇİMİ:

- **A TİPİ:** IP65. Çıkış voltaj ve sabit akım seviyesi dahili potansiyometre ile ayarlanabilir.
- **B TİPİ:** IP67. Sabit akım seviyesi 0-10VDC, PWM Sinyal veya direnç ile dimleme için çıkan kabloya bağlantı yapılarak ayarlanabilir.
- **BOŞ (BLANK) TİP:** IP67. Giriş ve çıkış bağlantısı kablo ile yapılır.
- **DA TİPİ:** IP67. DALI kontrol teknolojisi.
- **3Y:** 3 Giriş Kablolu Model
- **ELG-C:** Sabit akım çıkışlı modeller

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	56.1 $
ELG-150-24A	100-305VAC 142-431VDC	24VDC	6.25A	219x63x35.5 mm	56.1 $
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	69 $
ELG-200-24A	100-305VAC 142-431VDC	24VDC	8.4A	244x71x35.5 mm	69 $
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	76.5 $
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 1-10VDC, PWM Sinyal veya direnç ile dimleme için çıkan kabloya bağlantı yapılarak ayarlanabilir.
- **C TİPİ:** Giriş ve çıkış bağlantısı için terminal bloğu. Çıkış voltaj ve sabit akım seviyesi dahili potansiyometre ile ayarlanabilir.
- **BOŞ (BLANK) TİP:** IP67. Giriş ve çıkış bağlantısı kablo ile yapılır.
- **D TİPİ (OPSİYON):** IP67. Timer dimming fonksiyonu. Detaylar için iletişime geçiniz.

40W

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
HLG-40H-12A	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	3.33A	171 X 61.5 X 36.8 mm	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 X38.8 mm	79.6 $
HLG-120H-15A	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	8A	220 X 68 X38.8 mm	79.6 $
HLG-120H-20A	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	6A	220 X 68 X38.8 mm	79.6 $
HLG-120H-24A	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	5A	220 X 68 X38.8 mm	79.6 $
HLG-120H-30A	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	4A	220 X 68 X38.8 mm	79.6 $
HLG-120H-36A	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	3.4A	220 X 68 X38.8 mm	79.6 $
HLG-120H-42A	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	2.9A	220 X 68 X38.8 mm	79.6 $
HLG-120H-48A	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	2.5A	220 X 68 X38.8 mm	79.6 $
HLG-120H-54A	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	2.3A	220 X 68 X38.8 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 Edilebiler LED Güç Kaynakları

MEAN WELL

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
100W					
HLG-100H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	4.8A	220 X 68 X 38.8 mm	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 X38.8 mm	82.2 $
HLG-120H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	8A	220 X 68 X38.8 mm	82.2 $
HLG-120H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	6A	220 X 68 X38.8 mm	82.2 $
HLG-120H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	5A	220 X 68 X38.8 mm	82.2 $
HLG-120H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	4A	220 X 68 X38.8 mm	82.2 $
HLG-120H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	3.4A	220 X 68 X38.8 mm	82.2 $
HLG-120H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	2.9A	220 X 68 X38.8 mm	82.2 $
HLG-120H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	2.5A	220 X 68 X38.8 mm	82.2 $
HLG-120H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	2.3A	220 X 68 X38.8 mm	82.2 $
150W					
HLG-150H-12B	90-305VAC 127-431VDC	12VDC	12.5A	228 X 68 X38.8 mm	83.1 $
HLG-150H-15B	90-305VAC 127-431VDC	15VDC	10A	228 X 68 X38.8 mm	83.1 $
HLG-150H-20B	90-305VAC 127-431VDC	20VDC	7.5A	228 X 68 X38.8 mm	83.1 $
HLG-150H-24B	90-305VAC 127-431VDC	24VDC	6.3A	228 X 68 X38.8 mm	83.1 $
HLG-150H-30B	90-305VAC 127-431VDC	30VDC	5A	228 X 68 X38.8 mm	83.1 $
HLG-150H-36B	90-305VAC 127-431VDC	36VDC	4.2A	228 X 68 X38.8 mm	83.1 $
HLG-150H-42B	90-305VAC 127-431VDC	42VDC	3.6A	228 X 68 X38.8 mm	83.1 $
HLG-150H-48B	90-305VAC 127-431VDC	48VDC	3.2A	228 X 68 X38.8 mm	83.1 $
HLG-150H-54B	90-305VAC 127-431VDC	54VDC	2.8A	228 X 68 X38.8 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

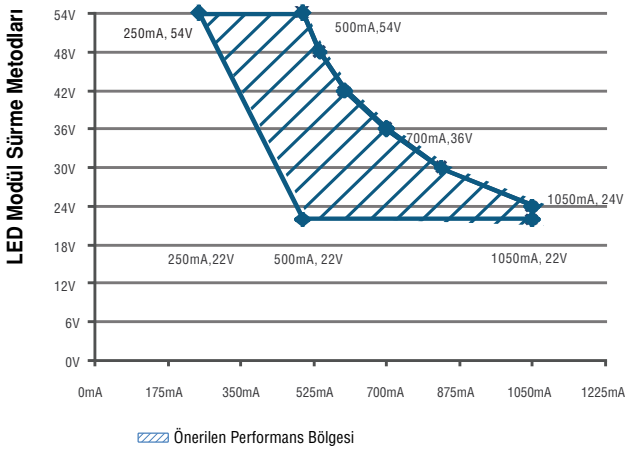


- Geniş AC giriş besleme aralığı 90-305 VAC (Class 1, XLG 25-50W)
- Geniş AC giriş besleme aralığı 100-305 VAC (Class 1, XLG 75-320W)
- %94'e kadar yüksek verimlilik oranı
- İç veya dış mekan kullanımına uygun IP67 tasarımı, metal kasa
- Korumalar: Kısa Devre, Aşırı Akım, Aşırı Voltaj, Aşırı Sıcaklık
- Serbest hava akımı soğutmalı
- IEC 61347 standardına uygundur.

MODEL SEÇİMİ:

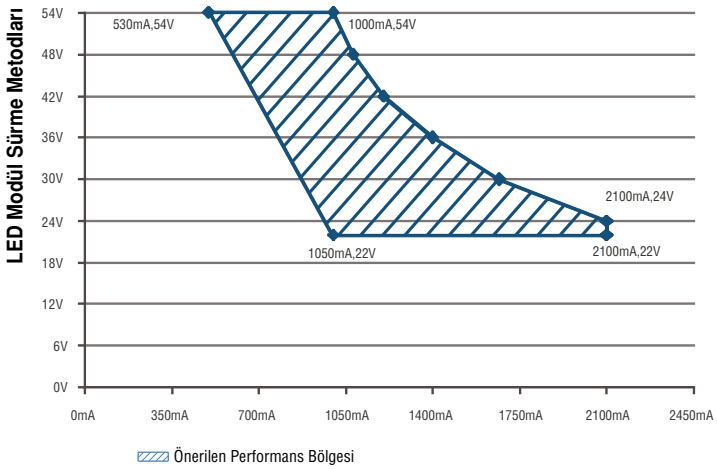
- **A TİPİ:** IP67. Çıkış akımı dahili potansiyometre ile ayarlanabilir.
- **AB TİPİ:** IP67. Çıkış akım seviyesi 0-10VDC, PWM Sinyal veya direnç ile dimleme için çıkan kabloya bağlantı yapılarak ayarlanabilir.
  12 ve 24V çıkışlı modellerde AB tipi yoktur.
- **BOŞ (BLANK) TİP:** IP67. Çıkış akım ve voltajı sabittir.
- **DA2 Tipi:** DALİ-2 Dimleme fonksiyonu

MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
25W					
XLG-25-A	90-305VAC	22-54VDC	250-1050mA	105x63x30mm	27.3 $
XLG-25-AB	90-305VAC	22-54VDC	250-1050mA	105x63x30mm	35.1 $





50W					
XLG-50-A	90-305VAC	22-54VDC	530-2100mA	105x63x30mm	28.8 $
XLG-50-AB	90-305VAC	22-54VDC	530-2100mA	105x63x30mm	34.5 $



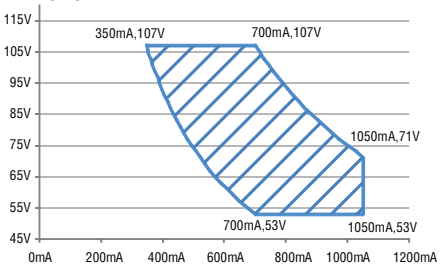


MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
75W					
XLG-75-12-A	100-305VAC	12VDC	5A	140x63x32mm	33.9 $
XLG-75-24-A	100-305VAC	24VDC	3.1A	140x63x32mm	33.9 $
XLG-75-L-A	100-305VAC	53-107VDC	700-1050mA	140x63x32mm	35.7 $
XLG-75-H-A	100-305VAC	27-56VDC	1300-2100mA	140x63x32mm	35.7 $
XLG-75-L-AB	100-305VAC	53-107VDC	700-1050mA	140x63x32mm	41.7 $
XLG-75-H-AB	100-305VAC	27-56VDC	1300-2100mA	140x63x32mm	41.7 $



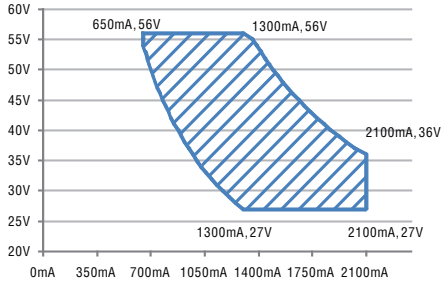
LED Modül Sürme Metodları

XLG 75-L



Önerilen Performans Bölgesi

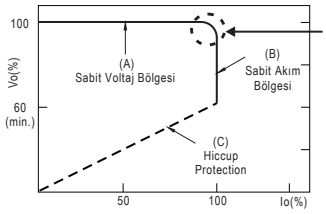
XLG 75-H



Önerilen Performans Bölgesi

XLG-75-12,24

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



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

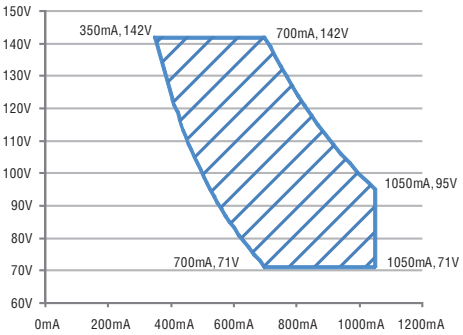
Nominal akım tarafından normalize edilmiş tipik çıkış akımı (%)

100W					
XLG-100-12-A	100-305VAC	12VDC	8A	140x63x32mm	38 $
XLG-100-24-A	100-305VAC	24VDC	4A	140x63x32mm	38 $
XLG-100-L-A	100-305VAC	71-142VDC	700-1050mA	140x63x32mm	38 $
XLG-100-H-A	100-305VAC	27-56VDC	1750-2780mA	140x63x32mm	38 $
XLG-100-L-AB	100-305VAC	71-142VDC	700-1050mA	140x63x32mm	46 $
XLG-100-H-AB	100-305VAC	27-56VDC	1750-2780mA	140x63x32mm	46 $



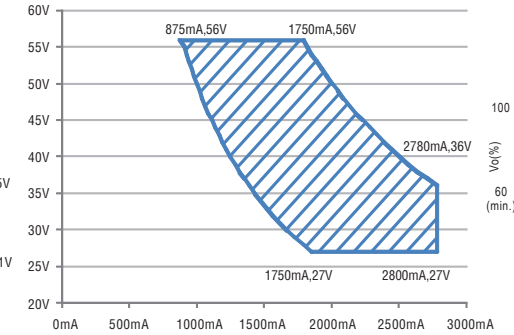
LED Modül Sürme Metodları

XLG-100-L



Önerilen Performans Bölgesi

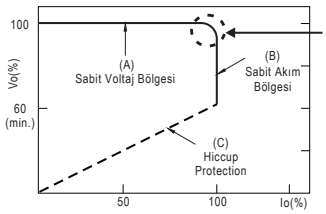
XLG-100-H



Önerilen Performans Bölgesi

XLG-100-12,24

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



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

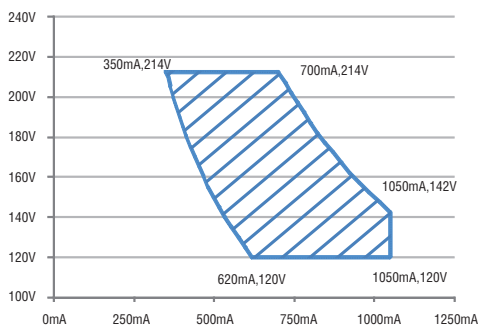
Nominal akım tarafından normalize edilmiş tipik çıkış akımı (%)

150W					
XLG-150-12-A	100-305VAC	12VDC	12.5A	180x63x35.5mm	42.6 $
XLG-150-24-A	100-305VAC	24VDC	6.25A	180x63x35.5mm	42.6 $
XLG-150-L-A	100-305VAC	120-214VDC	700-1050mA	180x63x35.5mm	44.6 $
XLG-150-M-A	100-305VAC	60-107VDC	1400-2100mA	180x63x35.5mm	44.6 $
XLG-150-H-A	100-305VAC	27-56VDC	2680-4170mA	180x63x35.5mm	44.6 $
XLG-150-L-AB	100-305VAC	120-214VDC	700-1050mA	180x63x35.5mm	53.2 $
XLG-150-M-AB	100-305VAC	60-107VDC	1400-2100mA	180x63x35.5mm	53.2 $
XLG-150-H-AB	100-305VAC	27-56VDC	2680-4170mA	180x63x35.5mm	53.2 $



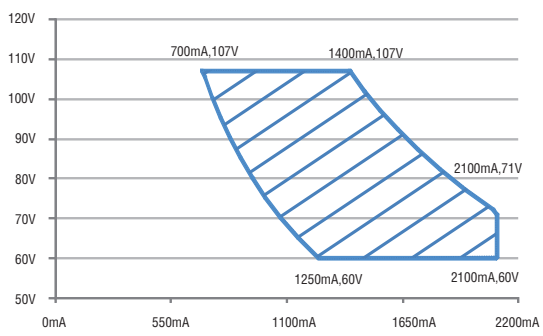
LED Modül Sürme Metodları

XLG-150-L



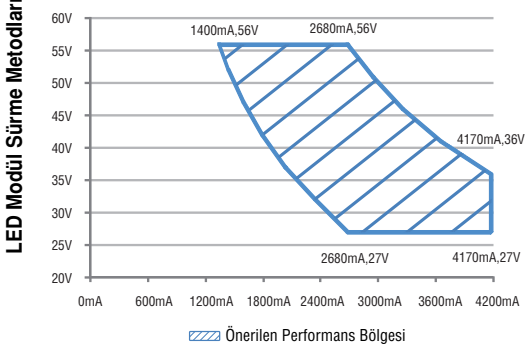
Önerilen Performans Bölgesi

XLG-150-M



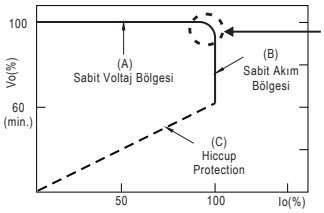
Önerilen Performans Bölgesi

XLG-150-H



XLG-150-12,24

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



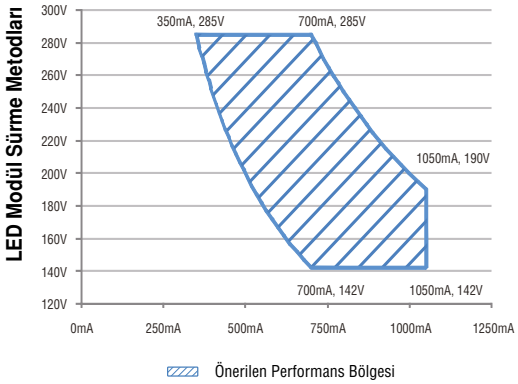
Sabit akım bölgesinde, sürücünün çıkışındaki en yüksek voltaj, uç sisteminin yapılandırmasına bağlıdır.

Nominal akım tarafından normalize edilmiş tipik çıkış akımı (%)

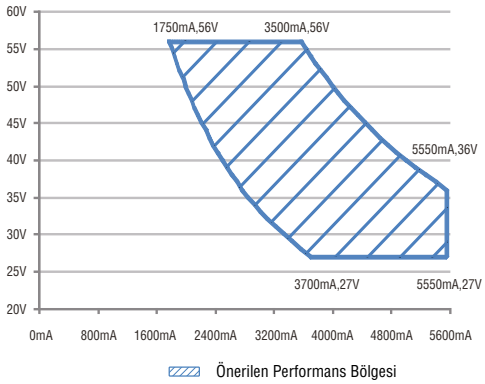
MODEL	GİRİŞ	ÇIKIŞ		EBATLAR	FİYAT
200W					
XLG-200-12-A	100-305VAC	12VDC	16A	199x63x35.5mm	50.9 $
XLG-200-24-A	100-305VAC	24VDC	8.3A	199x63x35.5mm	50.9 $
XLG-200-L-A	100-305VAC	142-285VDC	700-1050mA	199x63x35.5mm	53.2 $
XLG-200-H-A	100-305VAC	27-56VDC	3500-5550mA	199x63x35.5mm	53.2 $
XLG-200-L-AB	100-305VAC	142-285VDC	700-1050mA	199x63x35.5mm	60.4 $
XLG-200-H-AB	100-305VAC	27-56VDC	3500-5550mA	199x63x35.5mm	60.4 $



XLG-200-L

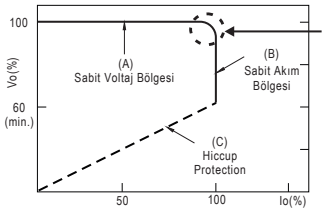


XLG-200-H



XLG-200-12,24

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



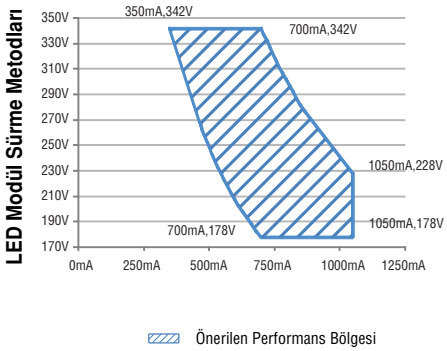
Sabit akım bölgesinde, sürücünün çıkışındaki en yüksek voltaj, uç sisteminin yapılandırmasına bağlıdır.

Nominal akım tarafından normalize edilmiş tipik çıkış akımı (%)

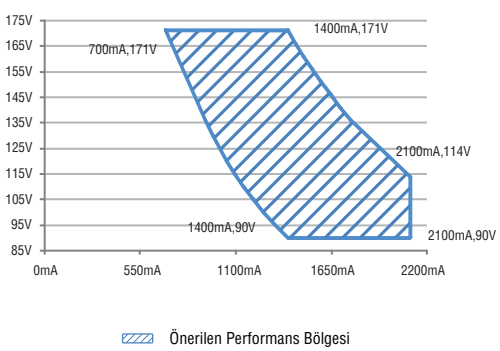
240W					
XLG-240-L-A	100-305VAC	178-342VDC	700-1050mA	219x63x35.5mm	58.7 $
XLG-240-M-A	100-305VAC	90-171VDC	1400-2100mA	219x63x35.5mm	58.7 $
XLG-240-H-A	100-305VAC	27-56VDC	4280-6660mA	219x63x35.5mm	58.7 $
XLG-240-L-AB	100-305VAC	178-342VDC	700-1050mA	219x63x35.5mm	67.6 $
XLG-240-M-AB	100-305VAC	90-171VDC	1400-2100mA	219x63x35.5mm	67.6 $
XLG-240-H-AB	100-305VAC	27-56VDC	4280-6660mA	219x63x35.5mm	67.6 $



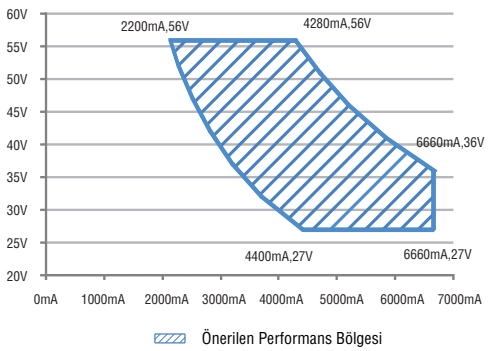
XLG-240-L



XLG-240-M



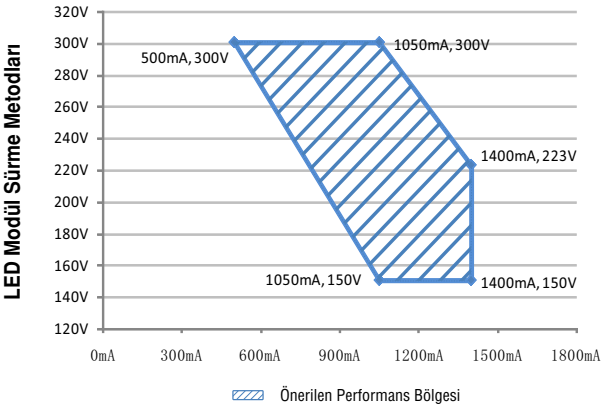
XLG-240-H



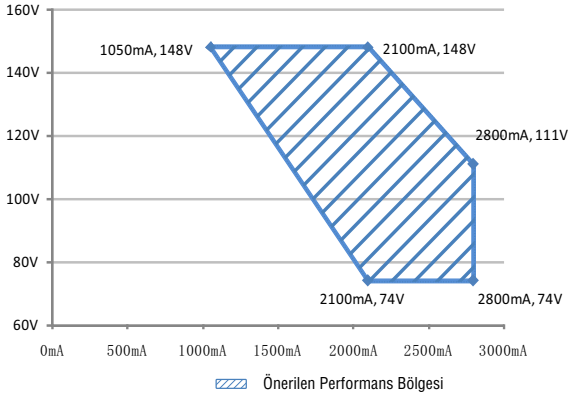
MODEL	GİRİŞ		ÇIKIŞ	EBATLAR	FİYAT
320W					
XLG-320-L-A	100-305 VAC	150-300 VDC	1050-1400mA	246x77x39.5mm	95.5 $
XLG-320-M-A	100-305 VAC	74-148 VDC	2100-2800mA	246x77x39.5mm	95.5 $
XLG-320-H-A	100-305 VAC	30-56 VDC	5570-7420mA	246x77x39.5mm	95.5 $
XLG-320-V-A	100-305 VAC	150-300 VDC	24 VDC 13 A yada 12VDC 18A	246x77x39.5mm	95.5 $
XLG-320-48-ABV	100-305 VAC	43,2-52,8 VDC	6.5A	246x77x39.5mm	95.5 $
XLG-320-L-AB	100-305 VAC	150-300 VDC	1050-1400mA	246x77x39.5mm	100.6 $
XLG-320-M-AB	100-305 VAC	74-148 VDC	2100-2800mA	246x77x39.5mm	100.6 $
XLG-320-H-AB	100-305 VAC	30-56 VDC	5570-7420mA	246x77x39.5mm	100.6 $



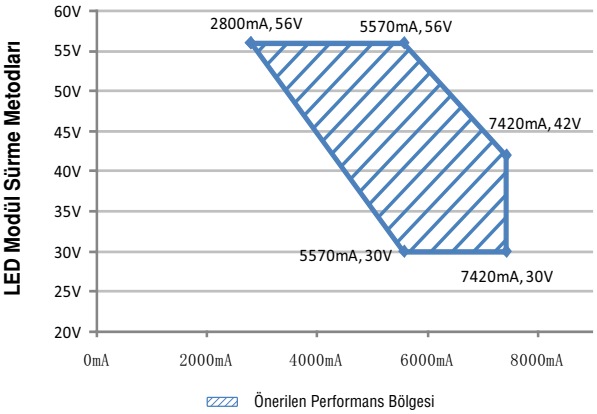
XLG-320-L



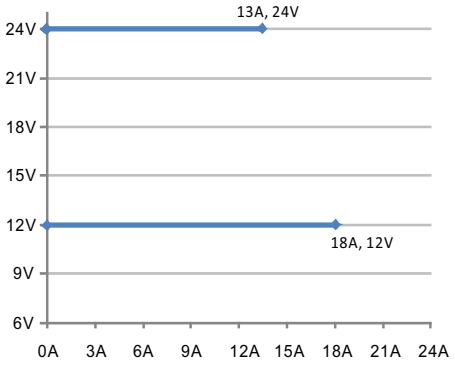
XLG-320-M



XLG-320-H



XLG-320-V



V Tipi modellerin çıkış voltajı dahili potansiyometre ile ayarlanabilir

RASCH

Fabrika Aygıtları Sistem Teknolojisi A.Ş.'nin tescilli markasıdır.
Fabrika Aygıtları Sistem Teknolojisi A.S.'s registered trademark.

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

www.fasttr.com

www.rasch.com.tr

F.A.S.T.

FABRİKA AYGITLARI SİSTEM TEKNOLOJİSİ A.Ş.

Küçükbakkalköy Mah. Dereyolu Sok. No: 4 34750 Ataşehir / İstanbul

0216 574 94 34 PBX

0216 574 16 60

0533 658 91 48 - 49

satis@fasttr.com

www.fasttr.com • www.rasch.com.tr

FASTFORUM FASTEĞİTİM FASTTV YouTube