

Ultra Slim İç Mekan Adaptör (DP)

TURKUAZ[®]
LIGHT EMITTING DIODE LED

DİNAMO PLUS



**12V / 24V
Seçeneği**

**Sınıfının
En iyisi**

- ✓ Kısa Devre Koruma Sistemi
- ✓ Yüksek Akım Koruma Sistemi
- ✓ Yüksek Gerilim Koruma Sistemi

TEMEL ÖZELLİKLER

Açık Gri Alüminyum Kasa: Lighbox içerisindeki ızı ve gölgeyi azaltan alüminyum kasa

Ultra Düşük Başlangıç Sıcaklığı: Çok düşük sıcaklıklarda bile çalışmaya başlayabilen sistem

Ultra Hafif ve Kolay Kurulum: Ultra hafif tasarımı ve pratik kurulumu ile kullanım kolaylığı.

Yüksek Verimlilik: %100'e kadar Yüksek Verimlilik ile çalışabilme

Yüksek Dayanıklılık: Verimlilik kaybı olmayan dayanıklı ve uzun ömürlü kullanım

Geniş Giriş Voltaj Aralığı: 180 ~ 264Vac



EMC



**RoHS
COMPLIANT**

Ultra Slim İç Mekan Adaptör

İNANMO PLUS

**Sınıfının
En İyisi**

**TURKUVAZ
LED**



EMC Filtresi*

GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER

Çıkış Özellikleri	12V	24V
Çıkış Voltajı	12V	24V
Çıkış Akımı	8.3A, 12.5A, 16.6A, 25A	4.2A, 8.3A, 12.5A
Nominal Güç	100W, 150W, 200W, 300W	100W, 200W, 300W
Dalgalanma & Gürültü	<150mVp-p	<200mVp-p
Çıkış Voltajı Aralığı	11.4-12.6V	22.8-25.2V
Çıkış Voltajı Toleransı	±%3	±%3
Hat Regülasyonu	%1	%1
Yük Regülasyonu	%2	%2
Başlatma & Yükselme Süresi	1.5S, 20mS@230Vac	1.5S, 20mS@230Vac

Giriş Özellikleri	12V / 24V
Tipik Giriş Voltajı	200-240Vac 50Hz
Maksimum Giriş Voltaj Aralığı	180-264Vac 50Hz
Tipik Verimlilik	Farklılık göstermektedir. Detaylı bilgi için ilgili ürün sayfasına bakınız
Maksimum Giriş Akımı	Maksimum 4A @ 230Vac
Ani Akım (Inrush Current)	50A'dan küçük @ 230Vac (soğuk başlatma)
Kaçak Akım	0.75mA'dan küçük @ 240Vac

Koruma Özellikleri	12V / 24V
Aşırı Yük Koruması:	Nominal yükün %110-150'si
Koruma Tipi:	Kısa devre koruması (Hiccup modu, otomatik kurtarma)

*EMC Sertifikalı trafolarımız özel istek üzere temin edilmektedir. Ürünümüzün baz versiyonunda EMC filtresi ve sertifika bulunmamaktadır.

Sinyal Göstergesi

12V / 24V

DC OK Sinyali:

LED ışık, güç kaynağının çalıştığını gösterir.

Ortam Koşulları

12V / 24V

Çalışma Sıcaklığı:

-30-60°C (Azaltma Eğrisine Göre)

Çalışma Nem Oranı

%20-90 RH (Yoğuşmasız)

Depolama Sıcaklığı ve Nem

-30-70°, 10-95% RH (Yoğuşmasız)

Titreşim Dayanımı

10-500Hz, 5G, 10 dk/çevrim, X, Y, Z eksenlerinde 60 dk.

Güvenlik Standartları

12V / 24V

Dielektrik Dayanım (Withstand Voltage)

Giriş-Şasi: 1500Vac
Giriş-Çıkış: 1500Vac
Çıkış-Şasi: 500Vac

Yalıtım Direnci

Giriş-Şasi: >100M Ohm 500Vdc, 25°C & %70 RH
Giriş-Çıkış: >100M Ohm 500Vdc 25°C & %70RH
Çıkış-Şasi: >100M Ohm 500Vdc 25°C & %70RH

EMC Filtresi – EMC Sertifikası Nedir?

EMC (Elektromanyetik Uyumluluk):

Bir cihazın, çalışırken diğer elektronik cihazlara elektromanyetik parazit yaymaması ve çevresindeki parazitlerden etkilenmeden çalışabilmesi anlamına gelir.

EMC filtresi (EMI/EMC filter), cihazın elektrik girişinde yer alır ve:

- Yüksek frekanslı parazit sinyallerini bastırır
- Hem cihazın yaydığı paraziti azaltır, hem de dışarıdan gelen parazitleri süzer

Yapısında Bulunan Parçalar:

- Common Mode Choke (Ortak mod bobini)
- X ve Y tipi kapasitörler
- Ferrit nüveler

EMC Sertifikası Nedir?

Bir ürünün EMC testlerinden geçerek, Avrupa Birliği'nin EMC Direktifi (2014/30/EU) gibi uluslararası standartlara uygun olduğunu belgeleyen sertifikadır.

EMC Sertifikalı Ürünün Avantajları Nelerdir?

- Parazitsiz Çalışma Sağlar: Cihazın çevresine elektromanyetik parazit yaymasını engeller.
- WiFi, Radyo ve Sensörlerle Uyumludur: Kablosuz sistemleri bozmaz, sinyal karışıklığı yaratmaz.
- CE ve Yasal Standartlara Uygunudur: Avrupa Birliği başta olmak üzere birçok ülkenin gerektirdiği EMC yönetmeliklerine uygundur.
- Cihazlar Arası Karışmayı Önler: Aynı ortamda çalışan diğer elektronik cihazları etkilemez.
- Elektronik Sistemlerde Kararlılık Sağlar: LED'lerde titreme, ekranlarda bozulma, ses sistemlerinde cızırtı gibi sorunları engeller.
- Hassas Elektroniklerle Güvenli Kullanım Sunar: Medikal, haberleşme ve ölçüm cihazları gibi hassas sistemlerde güvenli çalışır.
- Donanım Ömrünü Uzatır: Parazit kaynaklı arızaları önler, cihazın daha uzun süre sorunsuz çalışmasını sağlar.
- İhracat ve Satış Kolaylığı Sunar: EMC sertifikası sayesinde uluslararası pazarlarda kabul görür.

PAKET & KOLİ BİLGİLERİ

Ürün Kodu	Güç	Voltaj	Akım (A)	Verimlilik	Boyutlar (mm)	Ağırlık	Koli İçi Adedi	Koli Boyutları (cm)
TRUS12i10 0-LSR	100W	12V	8.3A	%80+	L202 × W53 × H22	0.323 kg/adet	100 / Kutu	44 × 26 × 30
TRUS24i10 0-LSR	100W	24V	4.2A	%80+	L202 × W53 × H22	0.323 kg/adet	100 / Kutu	44 × 26 × 30
TRUS12i15 0-LSR	150W	12V	12.5A	%80+	L252 × W53 × H22	0.154 kg/adet	75 / Kutu	38 × 30 × 27
TRUS24i15 0-LSR	150W	24V	6.25A	%80+	L252 × W53 × H22	0.154 kg/adet	75 / Kutu	38 × 30 × 27
TRUS12i20 0-LSR	200W	12V	16.6A	%100	L252 × W53 × H22	0.28 kg/adet	75 / Kutu	38 × 30 × 27
TRUS24i2 00-LSR	200W	24V	8.3A	%100	L252 × W53 × H22	0.28 kg/adet	75 / Kutu	38 × 30 × 27
TRUS12i30 0-LSR	300W	12V	25A	%80+	L285 × W53 × H22	0.206 kg/adet	60 / Kutu	36 × 32 × 20
TRUS24i3 00-LSR	300W	24V	12.5A	%80+	L285 × W53 × H22	0.206 kg/adet	60 / Kutu	36 × 32 × 20