

IMR-500

Güç Kaynağı Teknik Özellikleri ve Performansı



Özellikler

1. **Koruma Özellikleri:** Kısa devre/aşırı yük/aşırı voltaj
2. **Yüksek Verimlilik, Yüksek Güvenilirlik ve Uzun Ömür**
3. **Doğal Hava Soğutma**
4. **%100 Tam Yük Yanma Testi**
5. **LED Güç Göstergesi**

Model ve Teknik Özellikler

Model	IMR-500-12	IMR-500-24	IMR-500-48
Çıkış			
DC Çıkış Voltajı	12V	24V	48V
Çıkış Voltaj Toleransı	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$
Nominal Çıkış Akımı	37.5A	20.8A	10.4A
Çıkış Akım Aralığı	0-37.5A	0-20.8A	0-10.4A

DC Çıkış Gücü	450W	499.2W	499.2W
Dalgalanma ve Gürültü	120mVp-p	240mVp-p	300mVp-p
Ayarlanabilir DC Voltaj Aralığı	10.5-14V	20.5-26.5V	44.5-51V
Giriş			
AC Giriş Voltaj Aralığı	85-132VAC/176-264VAC anahtar ile seçilir veya 248-373VDC 47~63Hz		
AC Giriş Akımı	9.5A/115VAC 4.8A/230VAC		
Verimlilik	83%	85%	86%
AC Ani Akım	Soğuk Başlangıç Akımı: 15A/115V, 30A/230V		
Kaçak Akım	<2mA/240VAC		
Koruma			

Özellikleri			
Aşırı Yük Koruması	110%-150%	Koruma modu: çıkışı kes ve otomatik olarak sıfırla	
Aşırı Voltaj Koruması	14-18V	27-30V	51-54V
Koruma modu	Çıkışı kes ve otomatik olarak sıfırla		
Çevre			
Çalışma Sıcaklık Nem	-10°C~+50°C , 20%~90%RH		
Depolama Sıcaklık Nem	-20°C~+85°C, 10%~95%RH		
Şok Direnci	10~500Hz, 2G 10dk,/1 çevrim, her eksen için 60dk süre		
Güvenlik			

Gerilim Dayanım Kapasitesi	Giriş- çıkış:2KVAC Giriş- toprak:1.5KVAC Çıkış- toprak:0.5KVAC		
İzolasyon Direnci	Giriş-çıkış, Giriş- toprak, Çıkış- toprak:100M Ohms/500VDC		
Yönetici Standart			
Güvenlik Standartları	CE		
EMC Standartları	Tasarım FCC bölüm 15J İletim Sınıf B'ye referans alır		
Diğerleri			
Ağırlık	0.8KGS		
Paket	18 adet/karton 44.526.531		

Boyut	10090110 (UGY)		
-------	----------------	--	--

1. Özel durumlar hariç tüm parametreler, 230VAC voltaj girişı ve 25°C'de nominal yük altında ölçölmüştür.
2. Dalgalanma ve gürültü voltajları, 0.1µ ve 47µ kapasitansın uygulandığı 12 inç bükölmüş çift tel 20MHZ bant genişliği osiloskop koşulunda ölçölmüştür.
3. Tolerans, ayar voltajı hatası, voltaj ve akım düzenleme faktörünün toplamıdır.