

MINV-26-400-100VA-A01 26 VAC 400 Hz Evirici Birimi



VERTE Elektronik MINV-26-400-100VA serisi, çeşitli platformlarda kullanılmak üzere tasarlanmış yüksek güç yoğunluklu, düşük profilli bir anahtarlama tam sinüs eviricidir. 18-36 VDC aralığındaki sürekli giriş gerilimini 26 VAC 400 Hz tam sinüs çıkış gerilimine çevirerek, aşırı yük ve kısa devre korumalı şekilde yükleri beslemektedir. MINV-26-400-100VA hava, deniz ve kara araç platformları için en sert çevre koşulları ve üstün performans hedeflerine uygun olarak tasarlanmıştır.

MINV-26-400-100VA temel özellikleri aşağıdaki gibidir.

- Yüksek verim
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Düşük profilli tasarım, yüksek güç yoğunluğu
- Giriş çıkış arası galvanik izolasyon
- Dahili EMI filtre
- Korumalar
 - o Aşırı yük/Kısa devre koruması
 - o Aşırı gerilim koruması



- Aşırı sıcaklık koruması

MINV-26-400-100VA Askeri Tip Evirici Teknik Özellikleri	
Giriş Gerilimi	18-36 VDC Sürekli, MIL-STD-1275 D geçici rejim uyumluluğu
Çıkış Gücü	100 VA, 85°C taban plakası sıcaklığında
Çıkış Gerilimi	26 VAC
Çıkış Frekansı	400 Hz \pm 0.25%
Verim	>70% (40% yükten itibaren)
Hat Regülasyonu	\pm 2%
Yük Regülasyonu	\pm 2%
Çıkış Dalga Formu	Sinüs
Çıkış THD	<3%
EMI/RFI Özelliği	MIL-STD-461F-CE101,CE102, CS101, RS101 and RS102 standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.
Enviromental Conditions	MIL-STD-810G standardını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.
Operasyon Süresi	Sürekli
Koruma	Ters gerilim koruması (50 VDC sürekli) Kısa devre koruması Aşırı gerilim koruması Aşırı Yük koruması
İzolasyon	>500V giriş-çıkış arası >200V giriş-kasa arası >500V çıkış-kasa arası
Sıcaklık	Çalışma -40°C to +85°C (taban plakası sıcaklığı) Depolama -55°C to +105°C
Boyut	116.8mm x 106.7mm x 35.6mm (WxLxH)

