



## DC GÜÇ KAYNAĞI PSR312

Güç: 1200 Watt  
Giriş Aralığı:185-280 Vac  
Çıkış:24 Vdc

### ÖZELLİKLER

- Tek faz sinüs girişli rectifier modül (PFC)
- Giriş aşırı gerilim koruması
- Geniş giriş gerilim aralığı(185-280Vac)
- NiCd akülerle de çalışmaya uygun
- "Hot plug-in" tasarımı ve blackplane bağlantısı ile çalışma esnasında kesinti olmaksızın güç artırımı ve modül değişimi imkanı
- Sıcaklık kontrollü fan ile önden arkaya doğru hava akımı sağlanarak etkin soğutma
- CAN-Bus arayüzü

### UYGULAMALAR

Akülü-aküsüz kullanım seçeneklerine sahip olan PSR serisi DC güç kaynağı modül ve sistemlerinin, tüm telekomünikasyon, endüstriyel alanlarda ,güç üretim ve dağıtımında yüksek performanslı uygulamaları mevcuttur.

### ÜRÜN TANIMI

PSR 312 Serisi güç kaynağı modülleri mükemmel anahtarlama mantığı ve en düşük hacimde en yüksek güç çıkışı özelliklerine sahip akü şarj redresörleridir. Bu doğrultucular akülü yada aküsüz tüm DC uygulamalarda kullanılabilir.

Modüler konsepti ve yüksek ölçeklenebilirlik özelliği, kullanıcıya gerçek güç talebine göre ilave modül ekleme veya çıkarma seçeneği sunar. **Hot-plug in** teknolojisi ile çalışma esnasında kesintiye sebep olmaksızın modül değiştirilebilme, eklenme ve çıkarılma özelliği ile PSR Serisi redresörler son derece kullanışlı bir tasarıma sahiptir.

Çalışma parametreleri sisteme CAN-bus iletişimi ile aktarılır. İlk kurulum gerçekleştirildikten ve yazılım konfigürasyonları yapıldıktan sonra, merkezi görüntüleme ünitesi ile tüm sistem ve her bir doğrultucu modülü ayrıca izlenebilir ve kontrol edilebilir. Can-bus iletişiminin kesilmesi durumunda, sistem ilk varsayılan değerlerinde kesintisiz çalışmaya devam eder.

Her bir doğrultucunun nominal çıkış gücü 1200 Watt'tır 19" sub rack kabine 4 adete kadar paralelleme yapmak mümkündür.



## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	PSR312-24
Doküman Kodu	PSR312TR1207
<b>GİRİŞ</b>	
Nominal AC giriş gerilimi	230Vac $\pm$ 20%
Nominal AC giriş akımı	5.8Aac
Giriş frekans aralığı	47-63 Hz
Giriş güç faktörü	>0.99 (50% yükün üzerinde)
Giriş iç sigortalar	16A (6.3x32 mm)
<b>ÇIKIŞ</b>	
Nominal çıkış gerilimi	24Vdc
Nominal çıkış akımı	50 Adc
Nominal güç	1200Watt
Ayarlanabilir çıkış voltajı	20.4-30 Vdc
Çıkış iç sigortalar	80 A
Toplam verim	$\geq$ 88
Varsayılan şarj voltajı (2.27V/cell)	27.24 Vdc
Toplam harmonik distorsiyon	$\leq$ 5%
<b>DONANIM</b>	
İşlemci	16 bit Fujitsu
Haberleşme arayüzü	CAN-Bus
Kısa devre koruması	Var,sürekli kısa devre korumalı 1x I nom
Soğutma	Fan devir kontrollü
Bağlantılar	AC input, DC output, sinyalizasyon: DIN41612-M-connector
<b>STANDARTLAR</b>	
CE uyumu	Var
Güvenlik standartları	EN60950-1;VDE0100 T410;VDE0110;EN50178;EN60146
EMC standartları	EN55022/24 sınıfB,ITE,EN61000-4 T2-5
Kabin standardı / Koruma sınıfı	IP 20(ön panel) / 1
<b>GÖRÜNTÜLEME VE SİNYALİZASYON</b>	
Led sinyal	Çalışma(yeşil),Çıkış gerilimi normal (yeşil),Çıkış gerilimi yüksek (kırmızı),Alarm (kırmızı)
İzole sinyal kontakları	Genel hata; optokuplör COM/NC
<b>FİZİKSEL</b>	
Montaj tipi	19" Subrack kabin
Boyutlar(genişlik /yükseklik/derinlik)	106.3/133/326.6 mm
Ağırlık	3.9 kg
Renk	RAL 7035
<b>ÇEVRESEL</b>	
Bağıl sıcaklık	Çalışma aralığı:-20°C +55°C Depolama aralığı:-40°C +85°C
Maksimum kurulum yüksekliği	$\leq$ 1500 m
Gürültü seviyesi	<45 dBA

## SİSTEM ve OPSİYONLAR

102-327 408.LV01		19" subrack 3U yükseklik. 4 adet güç ünitesi, blackplane bağlantısı ile birlikte DC sistem
102-327 318.LV01		19" subrack 3U yükseklik. 3 adet güç ünitesi, kontrol modülü ve blackplane bağlantısı ile birlikte DC sistem
301-003- 498.00		Kontrol ve izleme ünitesi UPC3-24
302-DDC- CB1.00		Güç ve kontrol modülleri için blackplane bağlantı ünitesi

Türkiye Distribütörü:

Adres:  
Taksim Cd.No:65  
Beyoğlu-Istanbul

SANMAR ENERJİ

İletişim:  
Tel :+90 212 256 84 90 (Pbx)  
Faks:+90 212 235 12 07

Web:  
www.sanmarenerji.com  
info@sanmarenerji.com