



DSP Multipower Serisi

On-Line 'Double Conversion' Teknoloji 1Faz

Giriş - 1 Faz Çıkış / 5kVA – 10 kVA 3Faz

Giriş - 1 Faz Çıkış / 10kVA – 20 KVA

- ▶ Gerçek sinüs dalga çıkışlı çift çevirim teknoloji
- ▶ Gerçek Digital Signal Processor (DSP) kontrollü
- ▶ Yüksek Giriş Güç Faktörü, PFC (<0,99)
- ▶ Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0,9)
- ▶ Hem tower hem de rack uygulamaları için dönüştürülebilir ön panel
- ▶ PWM, IGBT teknolojisi
- ▶ Trafosuz yüksek verimli tasarım
- ▶ Kullanımı kolay LCD gösterge
- ▶ Enerji koruma modu (ECOMODE)
- ▶ Geniş giriş gerilimi aralığı
- ▶ Akıllı Batarya Yönetimi ve derin deşarj koruması (ABY)
- ▶ Kısa devre ve aşırı yük koruması
- ▶ Cold start ve enerji tasarrufu
- ▶ Sıcaklık kontrollü akıllı fan hız regülasyonu
- ▶ Haberleşme portu ve izleme yazılımı
- ▶ Dahili SNMP, Kuru Kontak, RS485 kartı opsiyonları
- ▶ ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti

DSP Multipower Serisi Teknik Özellikler

Model	DSPMP 1105	DSPMP 1106	DSPMP 1110	DSPMP 3110	DSPMP 3115	DSPMP 3120
Güç (kVA)	5	6	10	10	15	20
Güç (kW)	4,5	5,4	9	9	13,5	18
GİRİŞ						
Faz Konfigürasyonu	1Ph + N + PE			3Ph + N + PE		
Nominal Gerilim	220V/230V/240V (AC)			380V/400V/415V (AC)		
Minimum Gerilim (Yarı yükte)	160V			277V		
Minimum Gerilim (Tam yükte)	175V			312V		
Maksimum Gerilim	280V			485V		
Frekans	45- 65 Hz					
Güç Faktörü	0,99			0,95		
ÇIKIŞ						
Çıkış Güç Faktörü				0,9		
Faz Konfigürasyonu				1 Faz + N + PE		
Nominal Gerilim				220V / 230V / 240 V		
Nominal Akım 220V'ta	23A	27A	45,5A	68A	91A	
Dalga Şekli				Tam Sinüs		
100% lineer yükte Toplam Harmonik distorsiyon				<%3		
100% lineer olmayan yükte THD				<%5		
Frekans				50Hz or 60Hz (ayarlanabilir)		
Frekans Toleransı				%0,1		
Frekans Senkron Aralığı				±1Hz or ±3Hz (seçilebilir)		
Statik Voltaj Regülatörü (0%-100% yükte)				<%1		
Krest Faktörü				3:1		
Transfer Zamanı				0 sn.		
Aşırı Yük				10dk. %100-%120 yükte 1dk. %120-%150 yükte		
Toplam Verim	≥%92			%150 yükte Bypass transferi gerçekleşir ≥%92		
Greenmod Verimi				≥%99		
Çıkışlar				Harici Soket Kutusu 2 Adet Schuko, 4 Adet IEC C13 çıkış (Opsiyonel)		
BATARYA						
Model				Bakımsız Kuru Tip		
DC Gerilim	240VDC (20 adet 12V aküler)			192VDC (16 adet) 240VDC (20 adet)12V aküler)		
Dahili Akü	20 adet 12V 4.5		20 adet 12V 7/9Ah	Mevcut Değil		
Tekrar Şarj Süresi				% 90'a kadar 4-6 saat arası		
Cold Start				Var		
DISPLAY						
LED + LCD Display				Şebeke Modu, Akü Çalışma Modu, Eco Mod, Bypass Beslemesi, Akü Düşük, Akü Kötü/Bağlı değil, Aşırı Yük, KGK Hatası, Transfer sırasında kesinti		
LCD'de Görüntülenen Parametreler				Giriş Gerilimi, Giriş Frekansı, Çıkış Gerilimi, Çıkış Frekansı, Çıkış Akımı, Yük yüzdesi, Akü Gerilimi, Dahili Sıcaklık		
Dahili Diagnostik				Çalışma esnasında, ön panel ayarları ve yazılım kontrolü, 24 saat rutin kontroller		
Sesli ve Görüntüli Uyarılar				Şebeke Kesik, Akü Düşük, Bypass Transferi, Sistem Arıza Durumları		
KORUMA						
Aşırı Yük Koruması				Bypass transfer süresi sigorta modelinin sıcaklık simülasyonu ile hesaplanır		
Kısa Devre Koruması				Kısa devre süresince ideal akım kaynağı gibi davranır		
Diğer Korumalar				Hassas akü deşarjında (sıcaklık, gerilim, akım) koruma		
HABERLEŞME ARAYUZU						
Arayüz (Haberleşme Portları)				Standart RS232 portu ve opsiyonel RS485, Dahili SNMP, Kuru Kontak kartları		
Görüntüleme ve Yönetim Yazılımı				Standard		
ÇEVRESEL						
Çalışma Sıcaklığı				0°C + 40°C		
Akü Ömrü için Tavsiye Edilen Sıcaklık				20 - 25°C		
Nem				%90'a kadar (yoğuşma olmadan)		
Gürültü Seviyesi (1 m uzaklıktan)	<45 dB			<50 dB		<60 dB
FİZİKSEL ÖZELLİKLER						
Tower/Rack Dönüştürülebilir Model						
Net Ağırlık (Güç Modülü) (kg)	25		26	28		36
Net Ağırlık (Dahili aküler ile birlikte) (kg)	55		9Ah ile 85 kg	Ek akü kabini ile (ağırlık için danışınız)		
Boyutlar(YxGxD)-Güç Modülü(mm)	440x88x680		440x132x680	440x220x720		
Boyutlar(YxGxD)-(Aküler ile birlikte)(mm)	440x176x680		440x270x680	UPS + Ekstra akü kabini ile sevk edilmektedir.		
Tower Model						
Net Ağırlık (Dikili Tip)				60 kg		
Boyutlar(YxGxD)-(Dikili Tip)(mm)				750x270x700		
STANDARTLAR						
Güvenlik				EN62040-1 (Güvenlik);EN62040-2 (EMC);EN62040-3 (Performans);EN60950-1		
Koruma Sınıfı				IP 20		
Toplam verim cihaz gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.						