

DSP Flexipower Serisi

On-Line 'Double Conversion' Teknolojisi

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

3 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış / 10 kVA

- ▶ Gerçek sinüs dalga çıkışı çift çevirim teknoloji
- ▶ Gerçek Digital Signal Processor (DSP) kontrollü
- ▶ Yüksek Giriş Güç Faktörü, PFC (<0,99)
- ▶ Yüksek Çıkış Güç Faktörü
- ▶ Standart olarak 4 cihaza kadar sahada paraleleme özelliği (3kVA hariç)
- ▶ PWM, IGBT teknolojisi
- ▶ Trafosuz yüksek verimli tasarım
- ▶ Dahili akü kullanımı ile standart besleme süreleri için kompakt yapı
- ▶ Kullanımı kolay LCD gösterge
- ▶ Enerji koruma modu (ECOMODE)
- ▶ Cold start ve enerji tasarrufu
- ▶ Akıllı Batarya Yönetimi ve derin deşarj koruması (ABY)
- ▶ Standart Manuel Bypass (3kVA hariç)
- ▶ Kısa devre ve aşırı yük koruması
- ▶ 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 Flexipower Serisi Teknik Özellikler

Model	FP1103	FP1105	FP1106	FP1108	FP1110	FP3110
Güç (kVA)	3	5	6	8	10	10
Güç (kW)	2,4	4,5	5,4	7,2	9	9
GİRİŞ						
Nominal Gerilim	1 Faz + N + PE					3Ph + N + PE
Nominal Gerilim	220V/230V/240V					380V/400V/415V
Minimum Gerilim (tam yükte)	160V		165V			320V
Maksimum Gerilim	280V		288V			485V
Frekans	±5 Hz			45-65 Hz		
Güç Faktörü			0,99			
ÇIKIŞ						
Çıkış Güç Faktörü	0,8			0,9		
Faz Konfigürasyonu	1 Faz + N + PE					
Nominal Gerilim	220V / 230V / 240V (ayarlanabilir)					
Dalga Şekli	Tam Sinüs					
Toplam Harmonik Distorsiyon	<%3 (Lineer yükte)					
Frekans	50Hz or 60Hz (ayarlanabilir)					
Frekans Toleransı	% ±0,2					
Statik Voltaj Regülatörü (0%-100% yükte)	<%1					
Crest Faktörü	3:1					
Transfer Zamanı	0 s					
Aşırı Yük	%125 yükte 10dk. %150 yükte 30sn					
Toplam Verim*	≥%90					≥%92
BATARYA						
Model	Bakımsız Kuru Tip					
Tekrar Şarj Süresi	% 90'a kadar 4-6 saat arası					
Adet	6 adet 12V			16 adet 12V		
DC Gerilim	72 V DC			192V DC		
Dahili Akü	7Ah, 9Ah, 12Ah		4,5Ah, 7Ah, 9Ah			7Ah, 9Ah
GÖSTERGE						
LED + LCD Durumları	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, Yük Yüzdesi, Akü Gerilimi, Dahili Sıcaklık					
Panel Çalışması	Çalışma esnasında, ön panel ayarları ve yazılım kontrolü, 24 saat rutin kontroller					
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 ARAYÜZÜ						
	Standart RS232 portu ve opsiyonel RS485, Dahili SNMP, Kuru Kontak kartları					
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER						
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ +40 °C (Uzun batarya ömrü için önerilen sıcaklık 20-25 °C)					
Akü Ömrü İçin Tavsiye Edilen Sıcaklık	20 - 25°C					
Nem	%90'a kadar (yoğuşma olmadan)					
Gürültü Seviyesi (1 m uzaklıktan)	<50 dB					
Koruma Sınıfı	IP 20					
STANDARTLAR						
Standartlar	EN62040-1-1 (Güvenlik), EN62040-2(EMO)					
* Toplam verim cihaz gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.						