

## 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 çıkışlı 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 paralelme özelliği
- ▶ 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
- ▶ 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)	2,7	4,5	5,4	7,2	9	9
<b>GİRİŞ</b>						
Nominal Gerilim	1 Faz + N + PE					3Ph + N + PE
Nominal Gerilim	220V/230V/240V					380V/400V/415V
Minimum Gerilim (tam yükte)	160V		175V			303V
Maksimum Gerilim	280V		288V			485V
Frekans	45-65 Hz					
Güç Faktörü	0,99					
<b>ÇIKIŞ</b>						
Çıkış Güç Faktörü	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					
Toplam Verim*	≥%90		≥%92			
<b>BATARYA</b>						
Model	Bakımsız Kuru Tip					
Adet	6 adet 12V	20 adet 12V				
DC Gerilim	72 V DC					240V DC
Dahili Akü	7Ah, 9Ah, 12Ah	4,5Ah, 7Ah, 9Ah		7Ah, 9Ah		
<b>GÖSTERGE</b>						
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 Gördüğü Parametreler	Giriş Gerilimi, Giriş Frekansı, Çıkış Gerilimi, Çıkış Frekansı, Akım, Yük Yüzdesi, Akü Gerilimi, Dahili Sıcaklık					
Panel Çalışması	Çalışma esnasında, ön panel ayarları ve yazılım kontrolü, 24 saat rutin kontroller					
<b>KORUMA</b>						
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					
<b>HABERLEŞME ARAYUZU</b>						
	Standart RS232 portu ve opsiyonel RS485, Dahili SNMP, Kuru Kontak kartları,usb					
<b>ÇEVRESEL ÖZELLİKLER</b>						
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ +40 °C (Uzun batarya ömrü için önerilen sıcaklık 20-25 °C)					
Akü Ömrü için Tavsiye Edilen Sıcaklık	20 - 25 °C					
Nem	%90'a kadar (yoğuşma olmadan)					
Gürültü Seviyesi (1 m uzaklıktan)	<50 dB					
Koruma Sınıfı	IP 20					
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>						
Boyutlar (GxDxY) (mm)	225x454x450		255x741x585			
Ağırlık (Aküsüz) (kg)	19	30	38	45		
<b>STANDARTLAR</b>						
Standartlar	EN62040-1-1 (Güvenlik), EN62040-2(EMC)					

\* Toplam verim cihaz gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.