



# DSP Flexipower

1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış / 3kVA - 10kVA  
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 paralelleme 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 (ECO MODE)
- 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
- İNFORM 7/24 teknik destek ve müşteri hizmetleri



## TEKNİK ÖZELLİKLER

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
<b>GİRİŞ</b>						
Nominal Gerilim	1F + N + PE					3F + N + PE
Nominal Gerilim	220V/230V/240V					380V/400V/415V
Minimum Gerilim (tam yükte)	160V		180V			320V
Maksimum Gerilim	280V		288V			485V
Frekans	±5 Hz		45-65 Hz			
Güç Faktörü			>0.99			
<b>ÇIKIŞ</b>						
Çıkış Güç Faktörü	0.8		0.9			
Faz Konfigürasyonu	1F + N + PE					
Nominal Gerilim	220V / 230V / 240V (ayarlanabilir)					
Dalga Sekli	Tam Sinüs					
Çıkış Gerilim Harmoniği (THDv)	<%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 sn					
Aşırı Yük	%106~%120 yükte 30 sn.		%100~%120 yükte 2 dk.			
	%120~%150 yükte 10 sn.		%120~%150 yükte 30sn.			
Toplam Verim*	>%90					>%92
<b>AKÜ</b>						
Model	Bakımsız Kuru Tip					
Tekrar Şarj Süresi	% 90'a kadar 4-6 saat arası					
Adet	6 adet 12V		20 adet 12V			
DC Gerilim	72 VDC		240 VDC			
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/Başlı 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					
<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 ARAYÜZÜ</b>						
	Standart RS232 portu ve opsiyonel RS485, Dahili SNMP, Kuru Kontak kartları					
<b>ÇEVRESEL ÖZELLİKLER</b>						
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ +40 °C (Uzun batarya ömrü için önerilen sıcaklık 20-25 °C)					
Akü Ömrü İçin Tavsiye Edilen Sıcaklık	20 - 25°C					
Nem	% 0-90 (yoğusmasız)					
Gürültü Seviyesi (1m mesafeden)	<50 dBA					
Koruma Sınıfı	IP 20					
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>						
Boyutlar (GxDxY) (mm)	225x454x450		255x710x585			
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.  
İNFORM burada yer alan bilgileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.