

TEOS+ 100

6-10kVA

Gelişmiş DSP ve 3-Level Teknolojisi

Otomatik Frekans Algılama

Gelişmiş Paralelleme



GENEL ÖZELLİKLER

- Çıkış güç faktörü 1.0
- Aktif güç faktörü düzeltme (APFC), giriş güç faktörü ≥ 0.99
- Yüksek verim %95 (Ecomod'da %98)
- Geniş giriş voltaj aralığı (110 ~ 288 Vac) ve frekans aralığı (40 ~ 70 Hz)
- 50/60Hz frekans sensörlü
- Çift modlu çıkış frekansı: 50Hz giriş / 60Hz çıkış veya 60Hz giriş / 50Hz çıkış
- Çift girişli tasarım, bağımsız bypass desteklemesi
- Ayarlanabilir akü grubu (16 - 20 adet)
- Dijital kontrollü şarj devresi

- Yüksek kapasiteli şarj akımı (Max. 12 A)
- Akıllı akü yönetim sistemi ile akü ömrünü %50 arttırma
- Ayarlanabilir gecikmeli başlatma (Şebeke geldiğinde veya jeneratörden beslemede)
- Sıcaklığa göre otomatik değişen fan hızı
- Daha az yer kaplayan küçük ve kompakt tasarım
- LCD+LED display, çoklu fonksiyonel anahtarlama, kullanıcı dostu tasarım
- Geliştirilmiş çoklu haberleşme arayüzü: RS232, USB (standart), RS485, SNMP ve kuru kontak (opsiyonel)

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Teos+ 106	Teos+ 110
Kapasite	6 kVA / 6000 W	10 kVA / 10000 W
GİRİŞ		
Kablolama	1 faz (1Φ + N + PE)	
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Gerilim aralığı	110 ~ 176 Vac (%50 ve %100 yükte doğrusal indirgeme); 176 ~ 288 Vac (indirgemesiz)	
Frekans	50 / 60 Hz (otomatik algılama)	
Frekans aralığı	40 ~ 70 Hz	
Güç faktörü	≥ 0.99	
Bypass gerilim aralığı	- %40 ~ +%15 (ayarlanabilir)	
THDi	≤ %5	
ÇIKIŞ		
Kablolama	1 faz (1Φ + N + PE)	
Gerilim	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac	
Gerilim aralığı	± %1	
Frekans	Şebekeden beslemede senkron; Aküden beslemede 50/60Hz ± % 0.1Hz	
Dalga şekli	Sinüs dalga şekli	
Güç faktörü	1.0	
Gerilim THD	≤ %1 (doğrusal yük); ≤ %4 (doğrusal olmayan yük)	
Crest faktörü	3:1	
Aşırı yük	%105 ~ %110 yükte 10 dakika, %110 ~ %125 yükte 1 dakika,%126 ~ %150 yükte 30 saniye	
AKÜLER		
DC gerilim	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc ayarlanabilir)	
Number of battery	16 pcs (16 ~ 20 ayarlanabilir)	
Dahili akü grubu (standart model)	12 V / 7Ahx16	12 V / 9Ahx16
Şarj akımı	Standart model: 1 A; Uzun süreli model: 5 A (varsayılan),1 ~ 5 A ayarlanabilir; 12 A (opsiyonel; PF 0.9)	
Akü dolum süresi	Standart model: 8 saatte %90 kapasite geri yüklenir; Uzun süreli model: akü kapasitesine bağlıdır	
SİSTEM ÖZELLİKLERİ		
Verim	%100 yükte ≥ %94, %60 yükte maks. %95, ECO mod ≥ %98	
Transfer süresi	0 ms	
Korumalar	Kısa Devre, aşırı yük, yüksek ısı, akü deşarj koruması ve fan testi koruması	
Paralelleme	4	
Haberleşme	RS232, USB (standart), RS485 / kuru kontak / SNMP / Isı kompanzasyonlu şarj (opsiyonel)	
Display	LCD + LED	
DİĞER ÖZELLİKLER		
Çalışma sıcaklığı	0°C ~ 40°C	
Depolama sıcaklığı	– 25°C ~ 55°C (aküsüz)	
Bağıl nem	0 ~ 95% (yoğunlaşmasız)	
Çalışma yüksekliği	≤ 1000 m, artan her 100m de %1 indirgeme	
Koruma sınıfı	IP 20	
Gürültü seviyesi	≤ 55 dB	≤ 58 dB
Boyutlar (GxDxY) (mm)	191x465x711 (S), 191x465x350 (XL)	191x495x711 (S), 191x495x350 (XL)
Paketli boyutlar (GxDxY) (mm)	310x654x941 (S), 318x595x475 (XL)	310x685x941 (S), 318x617x475 (XL)
Net ağırlık (kg)	53 (S), 14.5 (XL)	62 (S), 16.5 (XL)
Brüt ağırlık (kg)	61 (S), 16 (XL)	70 (S), 18 (XL)
* S standart model, XL uzun süreli model		