

TEOS+ 100

1-3kVA

DSP Kontrol Teknolojisi

Otomatik Frekans Algılama

Gelişmiş Akü Yönetimi



GENEL ÖZELLİKLER

- Yüksek frekanslı on-line çift çevrim teknolojisi
- DSP (Digital signal processors) kontrollü işlemci
- Aktif güç faktörü düzeltme (APFC), giriş güç faktörü ≥ 0.99
- Çıkış güç faktörü 0.9
- Geniş voltaj aralığı (110 V ~ 300 Vac) ve frekans aralığı (40 ~ 70Hz)
- Otomatik frekans algılama
- 50/60Hz frekans aralığı
- Cold start
- Arka panel havalandırılmalı tasarım ve değişken fan hızı

- Etkili yazılımsal ve donanımsal koruma
- Hızlı ve dayanıklı akü şarjı, 4 saatte %90 (standart model UPS)
- Şebeke elektriği geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma
- Gelişmiş akü yönetimi
- LCD ekran üzerinden ayarlama: Çıkış Voltajı, Kesme Gerilimi, Auto-start, Bypass modu, ECO mod ve Frekans Konvertörü modu
- Çoklu haberleşme: RS232, USB (standart), RS485/SNMP/Kuru kontak (opsiyonel)
- EPO fonksiyonu ve 12 A şarj cihazı (yalnızca 2/3 kVA) (opsiyonel)

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Teos+ 101			Teos+ 102		Teos+ 103	
Kapasite	1 kVA/900 W			2 kVA/1800 W		3 kVA/2700 W	
GİRİŞ							
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac						
Gerilim aralığı	110 ~ 176 Vac (%50 ve %100 yükte doğrusal indirgeme); 176 ~ 280 Vac (değer kaybı yok); 280 ~ 300 Vac (%50 indirgeme)						
Frekans	40 ~ 70 Hz (otomatik algılama)						
Güç faktörü	≥ 0.99						
Bypass gerilim aralığı	– %25 ~ +%15 (ayarlanabilir)						
(THDi)	≤ %6						
ÇIKIŞ							
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac (LCD ekrandan ayarlama)						
Gerilim regülasyonu	± %1						
Frekans	45 ~ 55 Hz veya 55 ~ 65 Hz (senkronize aralık); 50 / 60 Hz ± 0.1 Hz (akü mod)						
Dalga şekli	Sinüs dalga şekli						
Güç faktörü	0.9						
Gerilim THD	≤ %2 (doğrusal yük), ≤ %5 (doğrusal olmayan yük)						
Crest faktörü	3:1						
Aşırı yük	105% ~ 125% yükte 1dk, 125% ~ 150% yükte 30 saniye, > 150% yükte 300 ms						
AKÜLER							
DC gerilim	24V (S)		36V (XL)	48V (S)	72V (XL)	72V (S)	96V (XL)
Dahili akü grubu	2x7Ah	2x9Ah	/	4x9Ah	/	6x9Ah	/
Şarj akımı (maks.)	1A		6A	1A	6A	1A	6A
Akü dolum süresi	Standard model: 90% capacity restored in 3 hours; Long time model: depend on the capacity of battery						
SİSTEM ÖZELLİKLERİ							
Verim	≥ %90 (Şebekeden çalışma)			≥ %91 (Şebekeden çalışma)		≥ %92 (Şebekeden çalışma)	
	≥ %85 (Aküden beslenme)			≥ %86 (Aküden beslenme)		≥ %87 (Aküden beslenme)	
	≥ %95 (ECO mod)			≥ %96 (ECO mod)		≥ %97 (ECO mod)	
Transfer süresi	Şebekeden aküye: 0 ms İnvertörden bypassa: 4 ms						
Korumalar	Kısa Devre, aşırı yük, yüksek ısı, akü deşarj koruması ve fan testi koruması						
Haberleşme	RS232, USB (standart); RS485 / kuru kontaklar / SNMP (opsiyonel)						
Ekran	LCD + LED						
Standartlar	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1, IEC 62040-3						
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	≤ 50 dB						
Boyutlar (GxDxY) (mm)	144x312x216		144x336x216	144x417x216	191x418x335	191x419x335	191x418x335
Paketli boyutlar (GxDxY) (mm)	230x402x315		232x417x318	230x506x315	318x533x471	277x500x435	277x500x435
Net ağırlık (kg)	10.4	11	6	16.4	10.5	24.3	11
Bürüt ağırlık (kg)	10.7	11.3	7	17.8	12	25.9	12.5