

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, 3 saatte %90
- Şebeke elektriği geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma
- Gelişmiş akü yönetimi
- LCD ekran üzerinden ayarlama: Çıkış Voltajı, Kesme Gerilimi, Auto-start, bypass modu, ECO modu ve Frekans Konvertörü modu
- Çoklu haberleşme: RS232, USB(standart), RS485/SNMP/kuru kontak (opsiyonel)

Diğer Opsiyonlar

- SMS alarm, EPO fonksiyonu ve 12A şarj cihazı (2/3kVA)

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)		48V (S)			72V (S)		96V (S)				
Dahili akü grubu	2x7Ah		2x9Ah		4x9Ah		6x9Ah	8x9Ah				
Şarj akımı (maks.)	1A											
Akü dolun süresi	Standart model: 3 saatte %90 kapasitede dolun; XL model: akü grubuna bağlı											
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)											
Ekrana	LCD											
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)	144x414x214		191x418x335			191x418x335		191x464x335				
Paketli boyutlar (GxDxY) (mm)	230x417x320		318x533x471			318x533x471		320x573x472				
Net ağırlık (kg)	9		9.5		18		25.7	10.5	27.2	34		
Bürüt ağırlık (kg)	10		10.5		19.5		27.4		12		29	36