

TEOS+ 100

1-3kVA

DSP Kontrol Teknolojisi

Otomatik Frekans Algılama

Gelişmiş Akü Yönetimi



TAK & ÇALIŞTIR



TOWER



UPS ONLINE



GÜÇ FAKTÖRÜ



ÇEVRE DOSTU

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)		48 / 72V (XL)		72V (S)		96V (XL)							
Dahili akü grubu	2x7Ah		2x9Ah		/		4x9Ah		/		6x9Ah		/					
Şarj akımı (maks.)	1A		6A		1A		6A		1A		6A							
Akü dolun 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					