

TEOS+ 100RT

6-10kVA

Gelişmiş DSP ve 3-Level Teknolojisi

Yüksek Verim

1.0 Güç Faktörü



GENEL ÖZELLİKLER

- Gelişmiş DSP ve 3-Level teknolojisi
- 1.0 çıkış güç faktörü
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- %95 Yüksek verim (ECO modda %98'e kadar)
- Gelişmiş dijital paralel teknoloji
- Geniş giriş gerilim (110 - 288 Vac) ve frekans aralığı (40 - 70Hz)
- 50/60Hz frekans otomatik algılama
- İki frekans dönüştürme modu: 50Hz giriş / 60Hz çıkış veya 60Hz giriş / 50Hz çıkış
- Hot-swap akü
- Esnek akü konfigürasyonu (ayarlanabilir 16 - 20 adet akü)
- Dijital kontrollü şarj cihazı
- Yüksek şarj akımı mevcut (Maks. 12A)
- Taleplere göre yapılandırılan şarj voltajı ve akımı
- Akıllı akü yönetimi, tampon / dengeleyici şarj kontrol, şarj cihazı uykusu kontrolü, akü ömrünü %50 arttırma

- UPS'i akülerle açma özelliği
 - Şebeke elektriği geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma zamanı, elektrik şebekesi veya jeneratör üzerindeki etki
 - Fan hızı sıcaklığa göre akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrü uzar
 - Kompakt iç düzen, az yer kaplama
 - LCD+LED ekran, çok işlevli tuş kullanımı, kullanıcı dostu arayüz
 - Parametre yapılandırması için güçlü arka plan yazılımı
 - Gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232, USB, RS485, SNMP ve kuru kontaklar iletişim arayüzleri
 - Etkili yazılım ve donanım koruma fonksiyonu, kontrol için geniş olay günlüğü
- Mevcut Seçenekler**
- RS232 ve akıllı kart yuvası dahildir
 - Opsiyonel paralel fonksiyon, akü sıcaklık kompanzasyonu, SNMP kartı, USB, RS485 kartı, kuru kontaklar, EMD ve SMS alarmları

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Teos+ 106RT	Teos+ 110RT
Kapasite	6 kVA / 6 kW	10 kVA / 10 kW
GİRİŞ		
Giriş kablolaması	1F- 3 Kablo (1Φ + N + T)	
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Gerilim aralığı	110 ~ 176 Vac (%50 ile %100 yük arasında doğrusal değer kaybı); 176 ~ 288 Vac (değer kaybı yok)	
Frekans	50/60Hz (otomatik algılama)	
Frekans aralığı	40 ~ 70 Hz	
Güç faktörü	0.99	
Bypass gerilim aralığı	- %40 ~ +%15 (ayarlanabilir)	
THDi	≤ %5	
ÇIKIŞ		
Çıkış kablolaması	Tek faz (F- N)	
Gerilim	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac	
Gerilim regülasyonu	± %1	
Frekans	Şebeke modunda bypass'a senkronize; Akü modunda 50/60Hz ± %0.1 Hz	
Dalga formu	Sinüs dalga şekli	
Güç faktörü	1.0	
Gerilim THD	≤ %1 (doğrusal yük); ≤ %4 (doğrusal olmayan yük)	
Crest faktörü	3:1	
Aşırı yük	10 dakika için %105 ~ %110, 1 dakika için %110 ~ %125,30 saniye için %126 ~ %150	
AKÜLER		
DC gerilim	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc ayarlanabilir)	
Akü sayısı	16 adet (16 ~ 20 ayarlanabilir)	
Dahili akü (standart model)	12V / 7Ah x 16	12V / 9Ah x 16
Şarj akımı	Standart model: 1A; Uzun süreli model: 5A (varsayılan), 1 ~ 5A ayarlanabilir; 12A (opsiyonel; PF 0.9)	
Şarj süresi	Standart model: 8 saatte %90 kapasite geri yüklenir; Uzun süreli model: akü kapasitesine bağlıdır	
SİSTEM		
Verim	≥ %100 yükte %94, %60 yükte maks %94,5, ECO modda ≥ %98	
Transfer süresi	0 ms	
Korumalar	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü düşük voltajı, aşırı voltaj, düşük voltaj ve fan arızası	
Maks. Paralel bağlantı sayısı	4	
Haberleşme	RS232 (standart), USB / RS485 / kuru kontaklar / SNMP / Akü sıcaklık telafisi (opsiyonel)	
Ekran	LCD + LED	
GENEL		
Çalışma sıcaklığı	0°C ~ 40°C	
Depolama sıcaklığı	- 25°C ~ 55°C (aküsüz)	
Bağıl nem	0 ~ 95% (yoğunlaşmasız)	
Yükseklik	≤ 1000 m, her ek 100 m için %1 değer kaybı	
IP sınıfı	IP 20	
Gürültü seviyesi	≤ 55 dB	≤ 58 dB
Boyutlar (GxDxY) (mm)	580 x 88 x 440 (H) / 660 x 176 x 440 (S)	
Paketli boyutlar (GxDxY) (mm)	696 x 168 x 514 (H) / 792 x 418 x 554 (S)	
Net ağırlık (kg)	12 (H), 58 (S)	14 (H), 63 (S)
Brüt ağırlık (kg)	14 (H), 68 (S)	16 (H), 73 (S)
* S standart model, H uzun süreli model anlamına gelir		