

# TEOS+ 100RT

## 1-3kVA

EPO Özelliği

DSP Kontrol

LCD Ekran



TOWER / RACK



UPS ONLINE



GÜÇ FAKTÖRÜ



TAK & ÇALIŞTIR

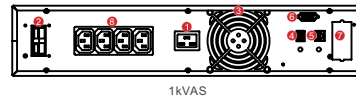


ÇEVRE DOSTU

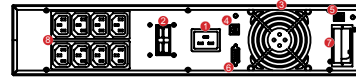


## GENEL ÖZELLİKLER

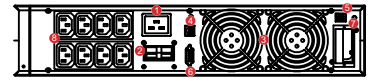
- Yüksek frekanslı online çift çevirim teknolojisi
- DSP kontrol teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- Geniş giriş gerilim aralığı (110 V ~ 300 Vac) ve frekans aralığı (40 ~ 70 Hz)
- Otomatik algılama frekansı
- 50 / 60 Hz frekans dönüştürme
- Cold start
- Arka havalandırma tasarımı ve değişken hızlı fan
- Etkili yazılım ve donanım koruması
- Hızlı ve kararlı şarj (4 saatte %90 kapasite geri yüklenir (standart model UPS))
- Düşük gerilim girişinde doğrusal güç kaybı, akünün boşalma sürelerini azaltır
- Güç geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma
- Çalışırken değiştirilebilir akü (Hot-swappable akü)
- Gelişmiş akü yönetimi (ABM)
- LCD üzerinden ayarlanabilen fonksiyonlar: çıkış voltajı, EOD, otomatik başlatma, baypas modu, ECO modu ve frekans dönüştürme modu
- Haberleşme: RS232 (standart), USB / RS485 / SNMP / kuru kontaklar
- USB, RS485 kartı, AS400 kuru kontaklar, SNMP kartı, SMS alarmları, EPO fonksiyonu, MBS (Harici bakım bypass anahtarı)



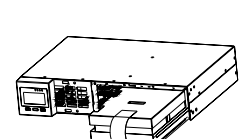
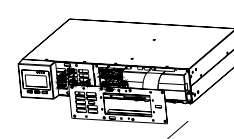
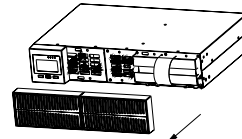
1kVAS



2kVAS



3kVAS



Bakım için kolaylık sağlayan, çalışırken değiştirilebilir akü

### ARKA PANEL

- |                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 1- AC giriş soketi           | 5- EPO (opsiyonel) |
| 2- Akü konektörü (opsiyonel) | 6- RS232           |
| 3- Fan                       | 7- Akıllı yuva     |
| 4- USB (opsiyonel)           | 8- Çıkış soketi    |

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Teos+ 101RT	Teos+ 102RT	Teos+ 103RT
Güç	1 kVA / 900 W	2 kVA / 1800 W	3 kVA / 2700 W
<b>GİRİŞ</b>			
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac		
Gerilim aralığı	110 ~ 176 Vac (%50 ile %100 yük arasında doğrusal değer kaybı); 176 ~ 280 Vac (değer kaybı yok); 280 ~ 300 Vac (%50 değer kaybı)		
Frekans	40 ~ 70 Hz (otomatik algılama)		
Güç faktörü	≥ 0.99		
Bypass gerilim aralığı	-25% ~ +15% (ayarlanabilir)		
THDi	≤ 6%		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac (LCD aracılığıyla ayarlanabilir)		
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		
THDv	≤ %2 (doğrusal yük); ≤ %5 (doğrusal olmayan yük)		
Crest faktör	3:1		
Aşırı yük	1dk için %105 ~ %125, 30sn için %125 ~ %150, > 300ms için %150		
<b>AKÜLER</b>			
DC gerilim	24V	48V	72V
Dahili akü	2x9Ah	4x9Ah	6x9Ah
Şarj akımı (maks.)	1A		
Şarj süresi	3 saatte %90 kapasite		
<b>SİSTEM</b>			
Verim	≥ %90 (Şebeke mod)	≥ %91 (Şebeke mod)	≥ %92 (Şebeke mod)
	≥ %85 (Akü mod)	≥ %86 (Akü mod)	≥ %87 (Akü mod)
	≥ %95 (ECO mod)	≥ %96 (ECO mod)	≥ %97 (ECO mod)
Transfer süresi	Şebeke modundan akü moduna: 0 ms / İnverter modundan Bypass moduna: 4 ms (tipik)		
Korumalar	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü deşarj koruması ve fan testi koruması		
Haberleşme	RS232 (standart), USB / RS485 / kuru kontaklar / SNMP		
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		
<b>GENEL</b>			
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	≤ 50 dB		
Boyutlar (G x D x Y) (mm)	440 x 338 x 88	440 x 430 x 88	440 x 560 x 88
Paketli boyutlar (G x D x Y) (mm)	545 x 428 x 194	545 x 560 x 201	545 x 690 x 201
Net ağırlık (kg)	10.6	18.7	26.8
Brüt ağırlık (kg)	11.3	21.8	29.7