

# TEOS+ 100PRO RT

## 1-3kVA

### Çevrimiçi Çift Dönüşüm Teknolojisi

### Lityum Akülü

### DSP Teknolojisi

0.9

GÜÇ FAKTÖRÜ



RACK

VFI  
TYPE

UPS ONLINE



USB

SERVİS /  
TEKNİK DESTEK

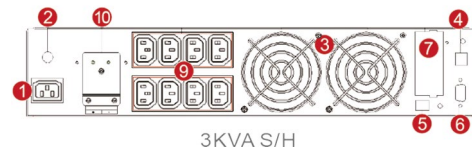
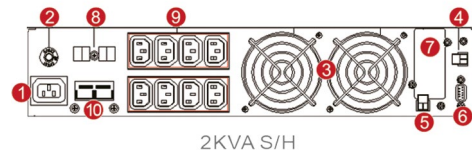
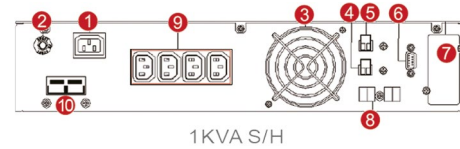
## GENEL ÖZELLİKLER

- Yüksek frekanslı çevrimiçi çift dönüşüm teknolojisi
- DSP (Dijital sinyal işlemcileri) kontrol teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş güç faktörü
- Çıkış güç faktörü 0.9
- Geniş giriş gerilim aralığı (110 V ~ 300 Vac) ve frekans aralığı (40 ~ 70 Hz)
- Otomatik algılama frekansı
- 50/60 Hz frekans dönüşümü
- Cold start
- Etkili yazılım ve donanım koruması
- Düşük gerilim girişinde doğrusal değer kaybı, akü deşarj sürelerini azaltır
- Fan hızı, sıcaklık ile akıllıca değişir, bu da gürültüyü azaltır ve hizmet ömrünü uzatır.

- Lityum akülü çalışma
- Yüksek güvenilirlik, yüksek güç ve enerji yoğunluğu
- Daha fazla özerklik sağlar (standart model UPS için tam yükte 15 dakika)
- Uzun çevrim ömrü ( $\geq 2000$  çevrim süresi)
- Yüksek/düşük sıcaklıkta daha yüksek performans
- Gelişmiş akü yönetimi (ABM)
- Döndürülebilir ekran paneli
- Çoklu platform iletişimleri: RS232 (standart), USB/RS485/SNMP/  
kuru kontaklar (opsiyonel)

### Mevcut Seçenekler

- Opsiyonel USB, RS485 kartı, AS400 kuru kontaklar, SNMP kartı, SMS alarmları, EPO işlevi, MBS (Harici bakım bypass anahtarı)



### Arka Panel

1. AC giriş soketi
2. Aşırı akım koruma
3. Fan
4. USB port
5. EPO port
6. RS232 port
7. Akıllı yuva
8. Ağ/faks/modem için dalgalanma koruması
9. Çıkış prizleri
10. Akü bağlayıcısı

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Teos+ 101PRO RT		Teos+ 102PRO RT		Teos+ 103PRO RT	
	Standart Model	Uzun Süreli Model	Standart Model	Uzun Süreli Model	Standart Model	Uzun Süreli Model
Güç	1 kVA / 900 W		2 kVA / 1800 W		3 kVA / 2700 W	
<b>GİRİŞ</b>						
Nominal gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac					
Gerilim aralığı	110 ~ 176 Vac (Yükün %50 ile %100 arasında doğrusal değer kaybı); 176 ~ 280 Vac (Doğrusal değer kaybı olmadan); 280 ~ 300 Vac (%50'lik doğrusal 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 üzerinden ayarlanabilir)					
Gerilim regülasyonu	± %1					
Frequency	45 ~ 55 Hz veya 55 ~ 65 Hz (senkronize aralık); 50 / 60 Hz ± 0.1 Hz (akü mod)					
Dalga formu	Sinüs dalga					
Güç faktörü	0.9					
Gerilim THD	≤ %2 (doğrusal yük); ≤ %5 (doğrusal olmayan yük)					
Crest faktör	3:1					
Aşırı yük	1 dakika için %105 ~ %125, 30 saniye için %125 ~ %150, 300 ms için > %150					
<b>AKÜ</b>						
Akü tipi	Lityum demir fosfat akü					
DC gerilim	25.6V	48V	51.2V	48V	76.8V	48V
Dahili akü	8x3.2V / 12 Ah	/	16x3.2V / 12 Ah	/	24x3.2V / 12 Ah	/
Şarj akımı (maks.)	1 A	6 A	1 A	6 A	1 A	6 A
Şarj süresi	<b>Standart model:</b> 11 saatte %90 kapasiteye ulaşır; <b>Uzun süreli model:</b> akü kapasitesine bağlıdır					
<b>SİSTEM</b>						
Verim	≥ %90 (Şebeke modu)		≥ %91 (Şebeke modu)		≥ %92 (Şebeke modu)	
	≥ %85 (Akü modu)		≥ %86 (Akü modu)		≥ %87 (Akü modu)	
	≥ %95 (ECO mod)		≥ %96 (ECO mod)		≥ %97 (ECO mod)	
Transfer süresi	Şebeke modundan akü moduna: 0 ms İnvertör 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 (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					
<b>DIĞER</b>						
Çalışma sıcaklığı	0°C ~ 40°C					
Depolama sıcaklığı	-25°C ~ 55°C (aküsüz)					
Bağıl nem	0 - 95% (yoğunlaşmasız)					
Yükseklik	<1000 m için, her ek 100 m için %1 doğrusal değer kaybı					
IP sınıfı	IP 20					
Gürültü seviyesi	≤ 50 dB					
Boyutlar (WxDxH) (mm)	440 × 468 × 88		440 × 583 × 88		440 × 683 × 88	
Paketli boyutlar (WxDxH)(mm)	545 × 598 × 198		545 × 707 × 201		545 × 807 × 201	
Net ağırlık (kg) (*)	10.6	7.6	19	9.7	25	10.6
Brüt ağırlık (kg) (*)	13.6	10.6	23	14	29	14.6