

## TEOS+ 300RT

10-30kVA

5 inç LCD Renkli Dokunmatik Ekran

Çıkış Güç Faktörü (PF) 1.0

DSP Teknolojisi

1.0

GÜÇ FAKTÖRÜ

RACK

RACK

VFI  
TYPE

UPS ONLINE

USB

USB

SERVİS /  
TEKNİK DESTEK

SERVİS /  
TEKNİK DESTEK



## GENEL ÖZELLİKLER

- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol ve 3-Level teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- %95'e yükseltilebilir sistem verimliliği ve iki katına çıkan enerji tasarrufu
- 1.0 çıkış güç faktörü
- Bağımsız baypası destekleyen çift girişli tasarım
- Tek sistemden daha yüksek güvenilirlik sağlayan gelişmiş dijital ve paralel teknoloji
- Geniş giriş gerilim aralığı
- 50 / 60Hz otomatik algılama frekansı
- 50 / 60Hz frekans dönüştürme modu
- ECO modunda %98'e varan çalışma verimliliği
- Fan hızı yükte akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrünü uzatır
- UPS'in zorlu ortamlarda uzun süre çalışmasını sağlayan konformal kaplama teknolojisi
- Esnek akü yapılandırma ayarı, seçilebilir akü sayıları: 32~ 40 adet
- Dijital kontrollü şarj cihazı (Max.10 A)

- Şebeke elektriği olmadığında UPS'i akü ile açabilme (cold start)
- Kompakt iç düzen, az yer kaplama
- Şebeke hatasında akü moduna kesintisiz transfer (0 saniye)
- 5 inç LCD renkli dokunmatik ekran, kullanıcı dostu arayüz
- UPS izleme için gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232,USB,RS485, kuru kontaklar, SNMP kartı, Wi-Fi kartı ve GPRS kartı
- Düşük voltaj girişinde lineer değer kaybı, akü deşarj sürelerini kısaltır, akünün ömrünü uzatır
- Akıllı akü yönetimi, otomatik eşitleme ve tampon şarj kontrolü, şarj cihazı uykusu kontrolü, şarj cihazının güvenilirliğini artırır ve akü ömrünü uzatır
- Etkin donanım ve yazılım koruması, arıza teşhisi için self-diagnostic ve olay günlüğü
- Standart RS232, USB, RS485, EPO, Kuru kontaklar, Paralel bağlantı noktası
- Opsiyonel SNMP kart, WI-FI kart, GPRS kart, SMS alarm
- Parametre yapılandırması ve çevrimiçi yükseltme için güçlü arka plan yazılımı

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Teos+ 310RT	Teos+ 315RT	Teos+ 320RT	Teos+ 330RT
Kapasite	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	30 kVA / 30 kW
<b>GİRİŞ</b>				
Gerilim	380 / 400 / 415 Vac (F-F)			
Gerilim aralığı	304~478 Vac (F-F), tam yük 228V~304 Vac (F-F), min. faz gerilimine göre yük doğrusal olarak azalır			
Frekans	50/60Hz (otomatik algılama)			
Frekans aralığı	40 - 70 Hz			
Güç faktörü	> 0.99			
Bypass gerilim aralığı	Seçilebilir, varsayılan ~ 20% + 15% Yüksek limit: + %10, + %15, + %20, + %25; Düşük limit: - %10, - %15, - %20, - %25			
Bypass frekans aralığı	Seçilebilir, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz			
THDi	< %3 (tam doğrusal yük)			
Bypass aşırı yük	%125: Uzun süreli çalışma; %125~%130: 10dk; %130~%150: 1dk; %150~%400: 1h; >%400, < 200ms			
<b>ÇIKIŞ</b>				
Gerilim	380 / 400 / 415 Vac (F-F)			
Gerilim regülasyonu	± %1 (tam doğrusal yük)			
Frekans	Şebeke modunda şebeke ile senkronize, akü modunda 50/60 Hz ±%0,1			
Dalga şekli	Sinüs dalga formu			
Güç faktörü	1.0			
Gerilim THD	< %1 (tam doğrusal yük), < %3 (IEC / EN62040-3'e göre tam doğrusal olmayan yük)			
Crest faktör	3:1			
Aşırı yük	< %110, 60dk; %110~%125, 10dk; %125~%150, 1dk; >%150, 200ms			
<b>AKÜLER</b>				
DC gerilim	±240VDC ±240 VDC (Seçilebilir, 32 - 40 adet)			
Şarj akımı	10A maks.			
Gerilim hassasiyeti	%1			
Şarj süresi	Uzun süreli model: akü kapasitesine bağlıdır			
<b>SİSTEM</b>				
Verim	%95 Maks.			
Transfer süresi	0 ms			
Maks. paralel bağlantı sayısı	4			
Korumalar	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü düşük gerilimi, aşırı gerilim, düşük gerilim ve fan arızası			
Haberleşme	RS232, USB / RS485 / EPO / Kuru kontaklar / Paralel port (standart) / SNMP Kart / WI-FI Kart / GPRS Kart / SMS Alarmları (opsiyonel)			
Ekran	LED + 5 inç LCD dokunmatik ekran			
<b>DİĞER</b>				
Çalışma sıcaklığı	0°C ~ 40°C			
Depolama sıcaklığı	-40°C ~ 70°C			
Bağıl nem	0 - %95 (yoğunlaşmasız)			
Yükseklik	<1000m, 1000 ~ 2000m'den 100m'de %1 oranında azaltılmış yük			
IP sınıfı	IP 20			
Gürültü seviyesi	55dB @ %100 yük, 52dB @ %50 yük		58dB @ %100 yük, 55dB @ %50 yük	
Boyutlar (GxDxY) (mm)	440 x 660 x 130			440 x 750 x 130
Paketlenmiş boyutlar (GxDxY) (mm)	532 x 800 x 204			532 x 890 x 204
Net ağırlık (kg)	22	24	29	
Brüt ağırlık (kg)	24	26	31	