

## TEOS+ 300RT

10-60kVA

5 inç LCD Renkli Dokunmatik Ekran

Çıkış Güç Faktörü (PF) 1.0

DSP Teknolojisi



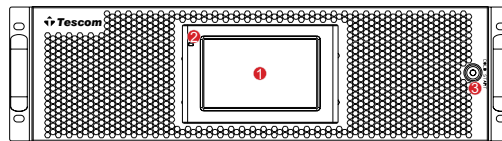
## GENEL ÖZELLİKLER

- Yüksek frekanslı çevrimiçi çift dönüşüm teknolojisi
- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol ve 3-Level teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- %96'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. 20 A)

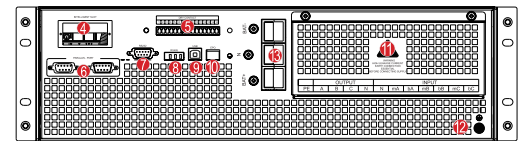
- Şebeke elektriği olmadığında UPS'i akü ile açabilme (cold start)
- Kompakt iç düzen, az yer kaplama
- Şebeke hatasında akü moduna kesintisiz transfer (0 saniye)
- 5 inç LCD renkli dokunmatik ekran, kullanıcı dostu arayüz
- UPS izleme için gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232, USB, RS485, kuru kontaklar, 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

## Arka Panel

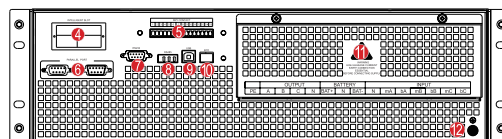
1. Dokunmatik ekran LCD
2. LED
3. Akü başlatma düğmesi
4. SNMP kart (opsiyonel)
5. Kuru kontaklar
6. Paralel bağlantı noktası
7. RS232
8. RS485
9. USB
10. EPO
11. Terminal bloğu
12. GND
13. 30kVA için akü konnektörleri



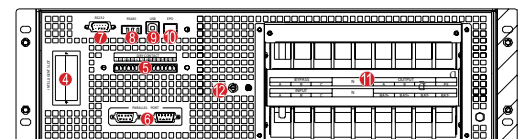
10-60kVA ön görünüm



30kVA arka görünüm



10-20kVA arka görünüm



40-60kVA arka görünüm

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Teos+ 310RT	Teos+ 315RT	Teos+ 320RT	Teos+ 330RT	Teos+ 340RT	Teos+ 360RT
Kapasite	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW	30 kVA / 30 kW	40 kVA / 40 kW	60 kVA / 60 kW
<b>GİRİŞ</b>						
Gerilim	380 / 400 / 415 Vac (3Φ+N+PE)					
Gerilim aralığı	304~478 Vac, 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, - %30, - %40					
Bypass frekans aralığı	Seçilebilir, ±1 Hz, ± 3Hz, ±5 Hz					
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 (3Φ+N+PE)					
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	±240 VDC (Seçilebilir, 32 - 40 adet)					
Şarj akımı	10A maks.		15A		20A	
Gerilim hassasiyeti	%1					
Şarj süresi	Uzun süreli model: akü kapasitesine bağlıdır					
<b>SİSTEM</b>						
Verim	%95 Maks.			%96 Maks.		
Transfer süresi	0 ms					
Maks. paralel bağlantı sayısı	4					
Korunmalar	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	< 60dBA			< 65dBA		
Boyutlar (GxDxY) (mm)	440 x 660 x 130		440 x 750 x 130		440 x 730 x 130	
Paketlenmiş boyutlar (GxDxY) (mm)	532 x 800 x 204		532 x 890 x 204		535 x 865 x 226	
Net ağırlık (kg)	22	24	29	33	39	
Brüt ağırlık (kg)	24	26	31	36	42	