

## TEOS+ 300

10-30kVA

5 inç LCD Renkli Dokunmatik Ekran

Çıkış Güç Faktörü (PF) 1.0

DSP Teknolojisi

1.0

GÜÇ FAKTÖRÜ



TOWER

VFI  
TYPE

UPS ONLINE



USB



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 yükü akıllıca değiştirir, 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 ve %20 çıkış gücü)

- 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 uyku kontrolü, şarj cihazının güvenilirliğini arttırır ve akü ömrünü uzatır
- Etkin donanım ve yazılım koruması, arıza tespiti 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+ 310	Teos+ 315	Teos+ 320	Teos+ 330
Kapasite	10kVA / 10kW	15kVA / 15kW	20kVA / 20kW	30kVA / 30kW
<b>GİRİŞ</b>				
Gerilim	380/400/415 VAC (F-F)			
Giriş gerilim aralığı	304~478Vac (F-F), tam yük 228V~304Vac (F-F), min. faz gerilimine göre yük doğrusal olarak azalır			
Frekans	50~60Hz (otomatik algılama)			
Frekans aralığı	40~70Hz			
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, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz			
THDi	<%3 (tam doğrusal yük)			
Bypass aşırı yük	%125: Uzun süreli çalışma; %125~%130: 10dk; %130~%150: 1dk; %150~%400: 1s; >%400, < 200ms			
<b>ÇIKIŞ</b>				
Gerilim aralığı	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 formu	Sinüs dalga formu			
Güç faktörü	1.0			
Frekans toleransı	3:1 (maks.)			
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>AKÜ</b>				
DC gerilim	±240 VDC (Seçilebilir, 32 - 40 adet)			
Dahili akü (standart model)	(10+10) x 9AH	(20+20) x 7AH	(20+20) x 9AH	(15+15) x 9AH x 2 kol
Şarj akımı	10 A maks.			
Gerilim hassasiyeti	%1			
Şarj süresi	Standart model: 8 saatte %90 kapasite geri yüklenir; Uzun süreli model: akünün kapasitesine bağlıdır			
<b>SİSTEM</b>				
Verim	%95 maks.			
Transfer süresi	0ms			
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 bağlantı noktası (Standart), SNMP kart, WI-FI kart, GPRS kart, SMS alarmları (Opsiyonel)			
Ekran	LED + 5 inches LCD dokunmatik ekran			
<b>DİĞER ÖZELLİKLER</b>				
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C			
Depolama sıcaklığı	40°C - 70°C			
Bağıl nem	0-%95 mak. (yoğunlaşmasız)			
Yükseklik	<1000m, 1000 ~ 2000m'den 100m'de %1 oranında azaltılmış yük			
IP sınıfı	IP20			
Gürültü seviyesi	55dB @ %100 yük, 52dB @ %50 yük		58dB @ %100 yük, 55dB @ %50 yük	
Boyutlar (GxDxY) (mm)	250 x 720 x 560 (S) 250 x 720 x 560 (H)	250 x 800 x 700 (S) 250 x 720 x 560 (H)	250 x 840 x 930 (S) 250 x 840 x 650 (H)	
Paketlenmiş boyutlar (GxDxY) (mm)	350 x 800 x 722 (S) 350 x 800 x 718 (H)	350 x 900 x 862 (S) 350 x 800 x 718 (H)	350 x 950 x 1102 (S) 350 x 980 x 810 (H)	
Net ağırlık (kg)	82 (S) 31 (H)	131 (S) 33 (H)	145 (S) 33 (H)	215 (S) 42 (H)
Brüt ağırlık (kg)	93 (S) 40 (H)	142 (S) 42 (H)	156 (S) 42 (H)	227 (S) 52 (H)
S standart model, H uzun süreli model anlamına gelir.				