



• VERİ MERKEZİ •



• ULAŞIM •



• EV & OFİS •



• KOMPLEKSLER •

TEOS+ 300

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

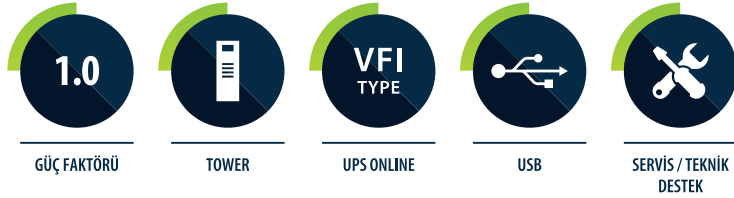
10-60kVA

3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ

➔ 5 İNÇ LCD RENKLİ DOKUNMATİK EKREN

➔ ÇIKIŞ GÜÇ FAKTÖRÜ 1.0

➔ DSP TEKNOLOJİSİ



TEOS+ 300 Online UPS gerçek çift çevrim teknolojisi ile 3- Level olarak tasarlanan DSP kontrollü kesintisiz güç kaynağıdır. Yüksek çıkış güç faktörü (PF:1) ve giriş güç faktörü düzeltmesi, yüksek şarj akımı gücü ve maksimum verim sağlayan tasarımı ile ön plana çıkmaktadır. Özellikle ev- ofis uygulamaları ve veri merkezlerinde kullanım için uygundur. Renkli ve dokunmatik ekranı, frekans dönüştürücü modu, geniş gerilim / frekans aralığı, yüksek şarj akımı kapasitesi ve çoklu haberleşme seçeneği gibi öne çıkan özellikleri ile kullanım esnekliği sunmaktadır.

GENEL ÖZELLİKLER

- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol ve 3-Level teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0.99'a kadar giriş güç faktörü
- %95'e yükseltilebilir sistem verimliliği ve iki katına çıkan enerji tasarrufu
- 1.0 çıkış güç faktörü
- Bağımsız baypassı 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 yük ile akılcıca 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 (Maks.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 gerilim 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 artırır ve akü ömrünü uzatır
- Etkif 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+ 310	Teos+ 315	Teos+ 320	Teos+ 330	Teos+ 340	Teos+ 360XL
Kapasite	10kVA / 10kW	15kVA / 15kW	20kVA / 20kW	30kVA / 30kW	40kVA / 40kW	60kVA / 60kW
GİRİŞ						
Anma gerilimi	220/230/240 V AC (F-N) 380/400/415 V AC (3 Faz + N + Toprak)					
Giriş gerilim aralığı	132~275Vac (F-N) 228~478Vac (3 Faz + N + Toprak) (%50 yükte -%45)					
Frekans	50~60Hz					
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	<%1 (doğrusal yük), <%3 (doğrusal olmayan yük)					
Bypass aşırı yük	%125: Uzun süreli çalışma; %125~%130: 10dk; %130~%150: 1dk; %150~%400: 1s; >%400, < 200ms					
ÇIKIŞ						
Anma gerilimi	220/230/240 V AC (F-N) 380/400/415 V AC (3 Faz + Nötr + Toprak)					
Gerilim hassasiyeti	± %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					
Gerilim THD	< %1 (tam doğrusal yük) < %3 (IEC/EN62040-3'e göre tam doğrusal olmayan yük)					
Crest faktör	3:1					
Aşırı yük	<%110, 60dakika; %125,10dakika; %150,1dakika					
AKÜ						
DC gerilim	Uzun süreli model: ±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	(20+20) x 9Ah x 2 kol	/
Şarj akımı	10A maks.			15A maks.		20A maks.
Şarj gerilimi hassasiyeti	%1					
SİSTEM						
Ekran	5 inç dokunmatik ekran					
Verim	%95 maks.			%96 maks.		
Transfer süresi	0ms					
Maks. paralel bağlantı	4					
Arayüz	Standart: RS232, RS485, USB, Aküden soğuk başlatma Opsiyonel: Programlanabilir kuru kontak, SNMP, Paralel kit					
ÇEVRE						
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C					
Depolama sıcaklığı	40°C - 70°C					
Bağıl nem	0-%95 mak. (yoğunlaşmasız)					
Yükseklik	1000 metreye kadar düşümsüz 1100 -2000 arası her 100m					
Gürültü seviyesi	58dB max.			62dB max.		
Boyutlar (GxDxY) (mm)	250x720x560 (S) 250x720x560 (XL)	250x800x700 (S) 250x720x560 (XL)	250x840x930 (S) 250x840x650 (XL)	350x800x1280 (S) 250x720x560 (XL)	250x790x560 (XL)	
Paketlenmiş boyutlar (GxDxY) (mm)	350x800x722 (S) 350x800x718 (XL)	350x900x862 (S) 350x800x718 (XL)	350x950x1102 (S) 350x980x810 (XL)	450x900x1400 (S) 350x800x718 (XL)	350x850x818 (XL)	
Net ağırlık (kg)	82 (S) 31 (XL)	131 (S) 33 (XL)	145 (S) 33 (XL)	215 (S) 42 (XL)	300 (S) 42 (XL)	48 (XL)
Brüt ağırlık (kg)	93 (S) 40 (XL)	142 (S) 42 (XL)	156 (S) 42 (XL)	227 (S) 52 (XL)	310 (S) 52 (XL)	58 (XL)

* S standart model, XL uzun süreli model anlamına gelir.

• 40 kVA / 60 kVA modelinde, akü sayısı 32 adet olarak ayarlandığında kapasite %90'a düşürülür.