



• VERİ MERKEZİ •



• ULAŞIM •



• EV & OFİS •



• KOMPLEKSLER •

TEOS+ 300

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

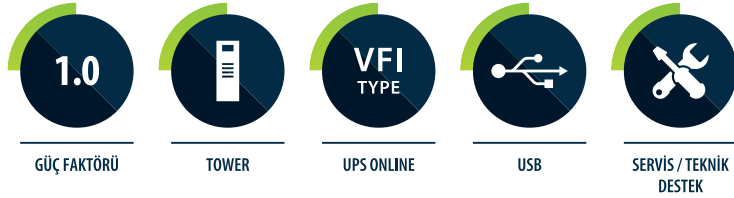
10-60kVA

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 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 (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.