•ENDÜSTRİ• •MEDİKAL• •VERİ MERKEZİ• •ULAŞIM• •KOMPLEKSLER•

TEOS+ 300

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

80-200kVA

3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ

- 5&7 İNÇ LCD RENKLİ DOKUNMATİK EKRAN
- ÇIKIŞ GÜÇ FAKTÖRÜ 1.0
- DSP TEKNOLOJİSİ

1.0 GÜÇ FAKTÖRÜ

TOWER

VFI TYPE UPS ONLINE

USB

SERVİS / TEKNİK DESTEK

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 endüstriyel proses kontrol 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

- Yüksek frekanslı on-line çift çevrim teknolojisi
- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol ve 3-Level teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0.99'a kadar giriş güç faktörü
- %96'ya yükseltilen 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 %98.5'e varan çalışma verimliliği
- Fan hızı yükle 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. 60A)
- Şebeke elektriği olmadığında UPS'i akü ile açabilme (cold start)
- Şebeke hatasında akü moduna kesintisiz transfer (0 saniye)
- 5 ve 7 inç renkli dokunmatik LCD ekran, kullanıcı dostu arayüz
- Parametre ayarları ve çevrimiçi güncellemeler için gelişmiş arka plan yazılımı
- 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
- Efektif 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
- Otomatik toz temizleme fonksiyonu, PCB korozyonu riskini azaltır

Tescom

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Teos+ 380XL	Teos+ 3100XL	Teos+ 3120XL	Teos+ 3160XL	Teos+ 3200XL
Kapasite	80kVA / 80kW	100kVA / 100kW	120kVA / 120kW	160kVA / 160kW	200kVA/200kW
GİRİŞ					
Anma gerilimi	380/400/415Vac (3 Faz + N + Toprak)				
Giriş gerilim aralığı	304478Vac, tam yük 228V304Vac, minimum faz gerilimine bağlı olarak yükün doğrusal şekilde azalması				
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	< %3 (doğrusal yük)				
Bypass aşırı yük	%125: Uzun süreli çalışma; %125~%130: 10dk; %130~%150: 1dk; %150~%400: 1s; >%400, < 200ms				
ÇIKIŞ					
Nominal inverter gerilimi	380/400/415Vac (3 Faz + N + Toprak)				
Gerilim hassasiyeti	± %1 (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, 60dk; %110~125,10dak; %125~%150,1dk; >%150, 200ms				
AKÜ					
Uzun süreli çalışma modeli akü gerilimi	± 240 VDC (seçilebilir, 32~40 adet)				
Şarj akımı	30A	40A		60A	
Şarj gerilimi hassasiyeti	< %1				
SİSTEM					
Standartlar	EN50091-1-1/IEC62040-1-1, EN50091-2/IEC62040-2, EN50091-3/IEC62040-3				
Ekran	Varsayılan: 5 inç dokunmatik ekran			Varsayılan: 7 inç dokunmatik ekran	
Verim	%96				
Transfer süresi	0ms				
Maks. paralel bağlantı	4				
Arayüz	**Standart:** RS232, RS485, USB, Aküden soğuk başlatma, Programlanabilir kuru kontak **Opsiyonel:** SNMP, Parallel kit				
ÇEVRE					
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				
Gürültü seviyesi	70dBA				
Boyutlar (GxDxY) (mm)	360x800x1200	360x850x1200		440x850x1250	
Paketlenmiş boyutlar (GxDxY) (mm)	450x870x1350	450x940x1350		530x940x1410	
Net ağırlık (kg)	152	156	160	194	200
Brüt ağırlık (kg)	172	180	180	214	220