

# TEOS+ 200

## KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

### 10-20kVA

#### 3 FAZ GİRİŞ / 1 FAZ ÇIKIŞ

#### ➔ GELİŞMİŞ DSP ve 3-LEVEL TEKNOLOJİSİ

#### ➔ YÜKSEK VERİM

#### ➔ 1.0 GÜÇ FAKTÖRÜ



TEOS+ 200 Online UPS gerçek çift çevrim teknolojisi ile 3- Level olarak tasarlanan DSP kontrollü kesintisiz güç kaynağıdır. Yüksek çıkış güç faktörü (PF:1.0) 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. Frekans dönüştürücü modu, geniş gerilim/frekans aralığı ve çoklu haberleşme seçeneği gibi öne çıkan özellikleri ile kullanım esnekliği sunmaktadır.

## GENEL ÖZELLİKLER

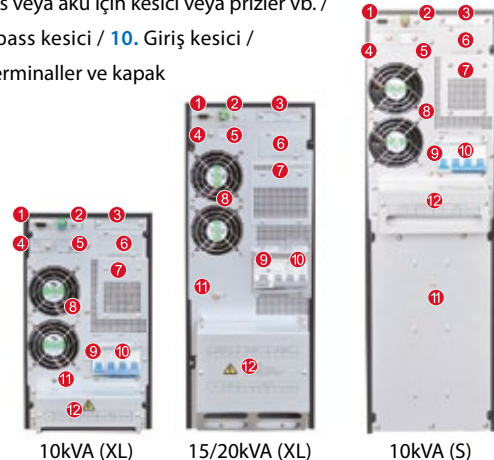
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0.99'a kadar giriş gücü faktörü
- %95 Yüksek verim (ECO modda %98'e kadar)
- Gelişmiş dijital paralel teknoloji
- 3:1 ila 1:1 model ayarlanabilir
- Geniş giriş gerilim (190 - 499 Vac) ve frekans aralığı (40 - 70Hz)
- 50/60Hz frekans otomatik algılama
- İki frekans dönüştürme modu: 50Hz giriş / 60Hz çıkış veya 60Hz giriş / 50Hz çıkış
- Bağımsız baypassı destekleyen çift girişli tasarım
- Dijital kontrollü şarj
- Yüksek şarj akımı (maks. 10A)
- Taleplere göre yapılandırılan şarj gerilimi ve akımı
- Düşük giriş gerilimi ile lineer olarak deşarj sürelerini kısaltarak akülerin servis ömrünü uzatır.
- Akıllı akü yönetimi, tampon / dengeleyici şarj kontrol, şarj cihazı uykü kontrolü, akü ömrünü %50 artırma
- UPS'i akülerle açma özelliği
- Fan hızı sıcaklığa göre akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrü uzar
- Şebeke elektriği geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma zamanı, elektrik şebekesi veya jeneratör üzerindeki etki
- Yük kullanımına ihtiyaç duymadan kendini test edebilme özelliği
- LCD+LED ekran, çok işlevli tuş kullanımı, kullanıcı dostu arayüz
- Parametre yapılandırması için güçlü arka plan yazılımı
- Etkili yazılım ve donanım koruma fonksiyonu, kontrol için geniş olay günlüğü

## MEVCUT SEÇENEKLER

- RS232 ve akıllı kart yuvası dahildir
- Opsiyonel paralel fonksiyon, akü sıcaklık kompanzasyonu, SNMP kartı, USB, RS485 kartı, kuru kontaklar, EMD ve SMS alarmları

## ARKA PANEL

1. RS232 / 2. EPO / 3. Paralel bağlantı noktası (opsiyonel) / 4. USB (opsiyonel) / 5. Sıcaklık algılama (opsiyonel) / 6. Akıllı yuva / 7. Manuel bypass veya akü için kesici veya prizler vb. / 8. Fanlar / 9. Bypass kesici / 10. Giriş kesici / 11. GND / 12. Terminaller ve kapak



## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Teos+ 210	Teos+ 215	Teos+ 220
Kapasite	10 kVA / 10 kW	15 kVA / 15 kW	20 kVA / 20 kW
<b>GİRİŞ</b>			
Giriş kablolama	3F, 5 kablo (3Φ + N + T)		
Gerilim	380 / 400 / 415 Vac		
Gerilim aralığı	190 - 305 Vac (%50 ile %100 yük arasında doğrusal değer kaybı); 305 - 499 Vac (değer kaybı yok)		
Frekans	50/60 Hz (otomatik algılama)		
Frekans aralığı	40 ~ 70 Hz		
Güç faktörü	≥ 0.99		
Bypass gerilim aralığı	- %40 ~ + %15 (ayarlanabilir)		
THDi	≤ %5		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Çıkış kablolama	1F, 3 kablo (1Φ + N + T)		
Gerilim	208 (PF:0.9) / 220/230/240 Vac		
Gerilim regülasyonu	± %1		
Frekans	Şebeke modunda baypass'a senkronize; Akü modunda 50/60Hz ± %0.1Hz		
Dalga şekli	Sinüs dalga şekli		
Güç faktörü	1.0		
Gerilim THD	≤ %1 (doğrusal yük); ≤ %3 (doğrusal olmayan yük)		
Crest faktör	3:1		
Aşırı yük	10 dk için %105 - %110, 1 dk için %110 - %125, 30sn için %126 - %150		
<b>AKÜLER</b>			
DC gerilim	192 Vdc (192 - 240 Vdc ayarlanabilir)		
Akü sayısı	16 adet (16 - 20 ayarlanabilir)		
Dahili akü (standart model)	12 V/9Ahx16	/	12V/7Ahx40
Şarj akımı	Standart model: 1A; Uzun süreli model: 5A (varsayılan), 1-5A ayarlanabilir; 10A (opsiyonel)		
Şarj süresi	Standart model: 8 saatte %90 kapasite geri yüklenir; Uzun süreli model: akü kapasitesine bağlıdır		
<b>SİSTEM</b>			
Verim	≥ %100 yükte %94, %60 yükte maks %95, ECO modda ≥ %98		
Transfer süresi	0ms		
Korunmalar	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü düşük gerilimi, aşırı gerilim, düşük gerilim ve fan arızası		
Maks. paralel bağlantı	4		
Haberleşme	RS232 (standart), USB / RS485 / Kuru kontaklar / SNMP/ Akü sıcaklık telafisi (opsiyonel)		
Ekran	LCD + LED		
<b>GENEL</b>			
Çalışma sıcaklığı	0°C ~ 40°C		
Depolama sıcaklığı	-25°C ~ 55°C (aküsüz)		
Bağıl nem	0 - 95% (yoğunlaşmasız)		
Yükseklik	≤ 1000m, her ek 100m için %1 değer kaybı		
IP sınıfı	IP20		
Gürültü seviyesi	≤ 58 dBA		
Boyutlar (GxDxY) (mm) (*)	191x495x711 (S) 191x495x350 (XL)	191x495x515 (XL)	262x942.5x731(S) 191x495x515 (XL)
Paketli boyutlar (GxDxY) (mm) (*)	310x685x941(S) 318x617x475 (XL)	285x593x618 (XL)	353x860x990 (S) 285x593x618 (XL)
Net ağırlık (kg) (*)	18.5 (XL), 64 (S)	26.5 (XL)	236 (S), 26.5 (XL)
Brüt ağırlık (kg) (*)	20 (XL), 72 (S)	28 (XL)	240 (S) 28 (XL)

(\*) S standart model, XL uzun süreli model anlamına gelir.