

# TEOS+ 200

10-20kVA

Gelişmiş DSP ve 3-Level Teknolojisi

Yüksek Verim

1.0 Güç faktörü



## GENEL ÖZELLİKLER

- Gelişmiş DSP ve 3-Level teknolojisi
- 1.0 çıkış güç faktörü
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş gücü faktörü
- %95 Yüksek verim (ECO modda %98'e kadar)
- Gelişmiş digital 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
- Esnek akü konfigürasyonu (ayarlanabilir 16 - 20 adet akü)
- Dijital kontrollü şarj
- Yüksek şarj akımı (Maks. 10A)
- Taleplere göre yapılandırılan şarj voltajı ve akımı
- Düşük giriş gerilimi ile lineer olarak deşarj sürelerini kısaltarak akülerin servis ömrünü uzatır.
- Akıllı akü yönetimi, tampon / dengeleyici şarj kontrol, şarj cihazı uyku kontrolü, akü ömrünü %50 artırma
- UPS'ı akülerle açma özelliği
- Şebeke elektriği geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma zamanı, elektrik şebekesi veya jeneratör üzerindeki etki
- Fan hızı sıcaklığa göre akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrü uzatır
- Yük kullanımına ihtiyaç duymadan kendini test edebilme özelliği
- Kompakt iç düzen, az yer kaplama
- LCD+LED ekran, çok işlevli tuş kullanımı, kullanıcı dostu arayüz
- Parametre yapılandırması için güçlü arka plan yazılımı
- Gelişmiş çoklu platform iletişim: RS232, USB, RS485, SNMP ve kuru kontaklar iletişim arayızları
- 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 SMSalarları

## 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 bypass'a senkronize; Akü modunda 50/60Hz ± %0.1 Hz	
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, 3s 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 / 9 Ah x 16	/	/
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		0 ms	
Korumalar		Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü düşük voltajı, aşırı voltaj, düşük voltaj ve fan arızası	
Maks. Paralel bağlantı sayısı		4	
Haberleşme		RS232 (standart), USB / RS485 / Kuru kontaklar / SNMP / Akü sıcaklık telsiz (opsiyonel)	
Ekran		LCD + LED	
<b>GENEL</b>			
Çalışma sıcaklığı		0°C ~ 40°C	
Depolama sıcaklığı		-25°C ~ 55°C (aküsüz)	
Bağıl nem		0 - 95% (yoğunlaşmaz)	
Yükseklik		≤ 1000 m, her ek 100 m için %1 değer kaybı	
IP sınıfı		IP 20	
Gürültü seviyesi		≤ 58 dB	
Boyuşlar(GxDxY) (mm) (*)	191x495x711 (S) 191x495x350 (H)		191x495x515 (H)
Paketli boyutlar (GxDxY) (mm) (*)	310x685x941(S) 318x617x475 (H)		285x593x618 (H)
Net ağırlık (kg) (*)	18.5 (H), 64 (S)		26.5 (H)
Brüt ağırlık (kg) (*)	20 (H), 72 (S)		28 (H)

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

