



1 - 10 kVA

# TEOS 100 SERİSİ

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI

1 faz giriş / 1 faz çıkış

## GENEL ÖZELLİKLER

- Gerçek çift çevrim
- Mikroişlemci kontrollü arttırılmış güvenilirlik
- Giriş güç faktörü düzeltme
- Çıkış güç faktörü (PF) 0.9
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Konvertör olarak çalışabilme
- Enerji tasarrufu için ECO Mod (Sadece 1-3kVA modelleri için)
- Jeneratör ile çalışma uyumluluğu
- Ayarlanabilir akü sayısı (sadece 6-10kVA modelleri için)
- LCD veya yazılım aracılığıyla ayarlanabilir şarj akımı (1A ~ 6A) (sadece 6/10kVA için)
- Acil durumda kapatma (EPO) yalnızca 6/10kVA için mevcuttur
- Kullanıcı dostu ön panel





# 1 -10 kVA TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL		Teos 1000	Teos 2000	Teos 3000	Teos 106	Teos 110		
Faz		Mono Faz + Nötr						
Güç		1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W	6000 VA / 5400 W	10000 VA / 9000 W		
GİRİŞ								
Nominal gerilim		100/110/115/120/127VAC veya 200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240VAC			
Giriş gerilim aralığı		60-150 VAC veya 120-300 VAC (%50 yükte) 90-140 VAC veya 180-280 VAC (%100 yükte)			110-300 VAC (%50 yükte) 176-300 VAC (%100 yükte)			
Frekans aralığı		40Hz ~ 70 Hz			46-54 Hz veya 56-64 Hz			
Güç faktörü		≥ 0.99 @ Nominal gerilim (%100 yük)						
ÇIKIŞ								
Gerilim		100/110/115/120/127VAC veya 200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240VAC			
Gerilim toleransı		± %1						
Frekans aralığı (senkronize aralık)		47~ 53 Hz veya 57 ~ 63 Hz			46-54 Hz veya 56-64 Hz			
Frekans aralığı (akü mod)		50 Hz veya 60Hz ± %0.5			50 Hz veya 60Hz ± 0.1 Hz			
Crest faktörü		3:1						
Gerilim THD		≤ %3 THD (doğrusal yük) ≤ %6 THD (doğrusal olmayan yük)			≤ %3 THD (doğrusal yük) ≤ %5 THD (doğrusal olmayan yük)			
Transfer süresi	AC mod → akü mod	Sıfır						
	Inverter → bypass	4 ms			Sıfır			
Dalga şekli (akü mod)		Sinüs dalga						
VERİM								
AC mod		%88	%89	%90	%92	%93		
Akü mod		%83	%85	%88	%90	%91		
AKÜ								
Standart model	Akü tipi	12V / 9AH						
	Sayısı	2	4	6	16	20	16	20
	Tipik şarj süresi	4 saatte %90 kapasiteye ulaşır			9 saatte %90 kapasiteye ulaşır			
	Şarj akımı (maks.)	1.0 A			1A/2A (ayarlanabilir)			
Uzun süreli model	Şarj gerilimi	27.4VDC ± %1	54.7 VDC ± %1	82.1 VDC ± %1	218.4 VDC ± %1	273 VDC ± %1	218.4 VDC ± %1	273 VDC ± %1
	Akü tipi	Harici akülerin kapasitesine bağlıdır						
	Sayısı	16 ~ 20 (ayarlanabilir)						
	Şarj akımı (maks.)	1A/2A/4A/6A (Sadece 16 adet akü için 6A'e ayarlanabilir)						
Şarj gerilimi		273 VDC ± %1 (20 adet aküde)						
GÖSTERGELER								
LCD		Yük seviyesi, Akü seviyesi, AC mod, Akü mod, Bypass mod ve Hata göstergeleri						
ALARM								
Akü mod		4 saniyede bir sesli uyarı						
Düşük akü		Her saniye sesli uyarı						
Aşırı yük		Saniyede 2 defa sesli uyarı						
Hata		Sürekli sesli uyarı						
FİZİKSEL ÖZELLİKLER								
Standart model	Boyutlar, GxDxY (mm)	145x282x220	145x397x220	190x421x318	190x369x688	190x442x688		
	Net ağırlık (kg)	9.8	17	27.6	61	74	66	76
Uzun süreli model	Boyutlar, GxDxY (mm)	N/A			190x369x318		190x442x318	
	Net ağırlık (kg)	N/A			12		16	
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER								
Bağıl nem		%20-90 RH @ 0- 40°C (yoğunlaşmasız)			%0-95 RH @ 0-40°C (yoğunlaşmasız)			
Gürültü seviyesi		< 50dBA @ 1 metre			< 55dBA @ 1 metre		< 58dBA @ 1 metre	
YÖNETİM								
Smart RS-232/USB		Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix ve MAC'i destekler						
Opsiyonel SNMP		SNMP yöneticisi ve web tarayıcısından güç yönetimi						