

# Sinus Premium & Sinus Premium LCD Serisi

Kesintisiz Güç Kaynakları

On-Line "Double Conversion" Teknolojisi

1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış / 1kVA – 3kVA

- ▶ Gerçek sinüs dalga çıkışı çift çevirim teknoloji
- ▶ Mikroişlemci kontrollü
- ▶ Yüksek Giriş Güç Faktörü, PFC (<0,99)
- ▶ Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0,9)
- ▶ Düşük Çıkış Gerilim Harmoniği (THDv < 3%)
- ▶ PWM, IGBT teknolojisi
- ▶ Kullanımı kolay LCD gösterge (Opsiyonel)
- ▶ Geniş giriş gerilimi aralığı
- ▶ Akıllı Batarya Yönetimi ve derin deşarj koruması (ABY)
- ▶ Kısa devre ve aşırı yük koruması
- ▶ Cold start ve enerji tasarrufu
- ▶ Haberleşme portu ve izleme yazılımı
- ▶ Dahili SNMP, Kuru Kontak, USB portu opsiyonları
- ▶ Arıza alarmları ve hata uyarıları
- ▶ Hafif ve küçük boyutlar, sessiz çalışma
- ▶ ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti



## Sinus Premium & Sinus Premium LCD Teknik Özellikler

MODEL	Sinus Premium 1000		Sinus Premium 2000		Sinus Premium 3000	
	Sinus Premium LCD 1000		Sinus Premium LCD 2000		Sinus Premium LCD 3000	
Nominal Güç (VA)	1000		2000		3000	
Giriş						
Gerilim Aralığı	110-300VAC (Yük seviyesine göre azami aralık otomatik olarak ayarlanır.)					
Frekans	45Hz 65Hz					
Güç Faktörü	≥0.99 ( Tam Lineer Yükte )					
Çıkış						
Çıkış Güç faktörü	0,9					
Gerilim	200/208/220/230/240V					
Gerilim Regülasyonu	≤±1% (Akü düşük sinyaline kadar)					
Frekans (Senkron)	3Hz veya 1Hz (seçilebilir)					
Frekans (Aküden çalışmada)	50 / 60Hz±0.1%					
THD	<3% (lineer yük ) , <5% (non-lineer yük)					
Krest Faktörü	3:1					
Çıkış Dalga Şekli	Sinüs					
Aşırı Yük Kapasitesi	100%-105% : Sürekli, 106%-120% : 30 sn, 121%-150% : 10 sn, >150% : Bypass					
Şebeke Mod Verimi	±>86%		±>87%		±>88%	
Akü Mod Verimi	±>85%		±>86%		±>87%	
Transfer Süresi ( AC- DC )	0ms					
Çıkışlar*	2 Adet IEC C13 / 1 Adet Priz (Schuko)		3 Adet IEC C13 / 1 Adet Priz (Schuko)		3 Adet IEC C13 / 1 Adet Priz (Schuko)	
Batarya						
Akü Tipi	Tam bakımsız kurşun-asit					
Şarj Süresi (% 80'e kadar)	5 saat					
Gerilim	24VDC		48VDC		72VDC	
Dahili Akü adedi	2 Adet 12V 7Ah		4 Adet 12V 7Ah		6 Adet 12V 9Ah	
Cold Start	VAR					
Gösterge						
LED Göstergeli Model	Normal Mod, Akü Modu, Bypass Mod, Self-Test, Zayıf-Kötü Akü, Bağlantı Hatası, Aşırı yük, Yük/Akü Seviyesi					
LCD Göstergeli Model	Giriş/Çıkış/Bypass Gerilimi, Giriş/Çıkış/Bypass Frekansı, Yük%, Batarya Gerilimi, Dahili Sıcaklık					
Alarmlar	Aküden Çalışma, Akü Düşük, Aşırı Yük, Arıza					
Korunmalar						
Kısa Devre	Bypass Mod: Sigorta, Normal Mod:Çıkış Kesicisi / Elektronik Devre, Akü Mod:Çıkış Kesicisi / Elektronik Devre					
Batarya	Akü Boşalma Yönetimi					
EPO	KGK anında kapatılır					
Aşırı Sıcaklık	Normal Mod: Bypass transferi yapılır, Akü Mod: KGK anında kapatılır					
Haberleşme						
Arayüz (İletişim portları)	RS-232, USB (Opsiyonel)					
İzleme ve yönetim yazılımı	Standard					
Opsiyonel	Kuru Kontak Kartı, USB Kartı, SNMP Kartı					
Çevresel						
Sıcaklık	0°C - 40°C					
Nem	0% - 90% (Yoğuşma olmadan )					
Ses düzeyi (1 metre uzaklıktan)	<50dBA					
Koruma sınıfı	IP20					
Fiziksel Özellikler						
Net Ağırlık (kg)	12		22		27	
Boyutlar (mm) GxDxY	144x360x220		152x438x322		190x438x322	
Standartlar	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC)					

\* Cihaz çıkışları opsiyoneldir, lütfen satış temsilcinizle görüşünüz.