

## Sinus LCD Serisi

Kesintisiz Güç Kaynakları  
On-Line "Double Conversion" Teknolojisi  
1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış / 1kVA – 3kVA

- ▶ Gerçek sinüs dalga çıkışlı çift çevirim teknoloji
- ▶ Mikroişlemci kontrollü
- ▶ Yüksek Giriş Güç Faktörü, PFC (<0,99)
- ▶ Düşük Çıkış Gerilim Harmoniği (THDv < 3%)
- ▶ Hem tower hem de rack uygulamaları için dönüştürülebilir ön panel
- ▶ İlave akü kabini ile besleme süresi arttırımı (Opsiyonel)
- ▶ PWM, IGBT teknolojisi
- ▶ Kullanımı kolay LCD gösterge
- ▶ 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, RS485 kartı opsiyonları
- ▶ ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti



### Sinus LCD Serisi Teknik Özellikler

MODEL	Sinus 1000U LCD	Sinus 2000U LCD	Sinus 3000U LCD
Nominal Güç (VA)	1000	2000	3000
<b>GİRİŞ</b>			
Gerilim	160VAC - 288VAC		
Frekans	50/60 Hz $\pm$ %5 (Otomatik Algılama)		
Güç Faktörü	> %99		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Güç faktörü	0,8		
Gerilim	220VAC / 230VAC / 240VAC		
Gerilim Regülasyonu	$\pm$ %1		
Frekans	50/60 Hz		
Frekans Regülasyonu	$\pm$ % 0,1		
THD	< %3		
Crest Faktörü	3 : 1		
Aşırı Yük Kapasitesi	%120 için 60 saniye, %150 için 10 saniye		
Transfer Süresi	0ms		
Verim	> 90%		
Çıkışlar*	3 Adet IEC C13 / 1 Adet Priz (Schuko)	3 Adet IEC C13 / 2 Adet Priz (Schuko)	4 Adet IEC C13 / 2 Adet Priz (Schuko)
<b>AKÜ</b>			
Akü Tipi	Tam-bakımsız kuru tip kurşun asit akü		
Şarj Süresi (Dahili Aküler için)	3 saat (% 90 kapasiteye kadar)		
Gerilim	36V	72V	
Dahili Akü adedi	3 Adet 12V 7Ah	6 Adet 12V 7Ah	6 Adet 12V 9Ah
Cold Start	VAR		
<b>GÖSTERGE</b>			
LED Gösterge	Şebeke veya Bypass, Akü Düşük Seviye, Akü Arıza, Aşırı Yük, Kablo/Topraklama Hatası, Servis Modu, KGK Kapalı, KGK Hatası		
LCD Gösterge	Giriş/Çıkış Gerilimi ve Frekans Değerleri, Yük Yüzdeleri, Akü Gerilimi, Dahili Sıcaklık		
<b>ALARMLAR</b>			
	Şebeke Hatası, Düşük Akü Seviyesi, Aşırı Yük, KGK Arızası		
<b>KORUMALAR</b>			
	Kısa devre, Aşırı sıcaklık, Aşırı yük, Yüksek gerilim, Akü seviyesi düşük, EPO		
<b>İLETİŞİM</b>			
Standart Arabirim	RS232, USB Standart		
Opsiyonel	Dahili SNMP Adaptörü, Röle Kartı		
<b>ÇEVRESEL ÖZELLİKLER</b>			
Sıcaklık	0°C - 40°C		
Nem	%0- 95		
Yükseklik	0 - 1000 m		
Gürültü Seviyesi	< 45dBA		
Koruma Sınıfı (1 metre mesafeden)	IP20		
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>			
Ağırlık (kg)	16		29,5
Boyutlar - Tower (mm) ExDxY	88x450x440	88x650x440	88x650x440
<b>STANDARTLAR</b>			
	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC)		

\* Cihaz çıkışları opsiyonludur, lütfen satış temsilcinizle görüşünüz.