



# Sinus

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

- Gerçek sinüs dalga çıkışlı çift çevirim teknoloji
- Mikroişlemci kontrollü
- PWM, IGBT teknolojisi
- Geniş giriş gerilimi aralığı
- İlave akü kabini ile besleme süresi artırımı
- Akıllı Batarya Yönetimi ve derin deşarj koruması (ABY)
- Kısa devre ve aşırı yük koruması
- Şebeke, batarya, arıza durumu LED göstergesi
- Cold start ve enerji tasarrufu
- Haberleşme portu ve izleme yazılımı
- Tel / Modem Internet Koruması (Rack model)
- Dahili SNMP, Kuru Kontak, USB portu opsiyonları
- Arıza alarmları ve hata uyarıları
- Hafif ve küçük boyutlar, sessiz çalışma
- Rack versiyonu mevcuttur
- ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti
- İNFORM 7/24 teknik destek ve müşteri hizmetleri



Sinus Rack Tipi



## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Sinus 1000		Sinus 2000		Sinus 3000
Nominal Güç (VA)	1000		2000		3000
<b>GİRİŞ</b>					
Gerilim			160VAC - 280VAC		
Frekans			50/60 Hz ± %5		
Güç Faktörü			>0.98		
<b>ÇIKIŞ</b>					
Çıkış Güç faktörü			0.7		
Gerilim			220VAC / 230VAC / 240VAC		
Gerilim Regülasyonu			±%2		
Frekans			50/60 Hz(Otomatik algılama)		
Frekans Regülasyonu			± % 0.5		
Çıkış Gerilim Harmoniği (THDv)			<%3(Lineer yükler için)		
Krest Faktörü			3:1		
Dalga Şekli			Sinüs		
Aşırı Yük Kapasitesi			%100-%120 için 60 saniye,%120-%150 için 10 saniye		
Toplam Verimlilik			%88'e kadar		
Inverter Verimliliği			>%90		
Transfer Süresi			0ms		
Çıkışlar	Tower	1 Adet Priz (Schuko) + 2 Adet IEC C13	1 Adet Priz (Schuko) + 3 Adet IEC C13		
	Rack	1 Adet Priz (Schuko) + 3 Adet IEC C13	2 Adet Priz (Schuko) + 3 Adet IEC C13	2 Adet Priz (Schuko) + 6 Adet IEC C13	
<b>AKÜ</b>					
Tipi	Tam-bakımsız kuru tip kurşun asit akü				
Şarj Süresi	6-8 saat (%90 kapasiteye kadar)				
Gerilim	36VDC		72VDC		96VDC
Dahili Akü	3 x 12V 7Ah		6 x 12V 7Ah		8 x 12V 7Ah
Besleme Süresi	Tam yükte	6 dak.			5 dak.
	Yarım yükte	15 dak.			12 dak.
Cold Start	Mevcut				
<b>GÖSTERGE</b>					
LED Gösterge	Şebeke, İnverter, Bypass, Arıza, Aşırı Yük, Düşük Akü, Self-Test, Yük / Akü Seviyesi				
<b>ALARMLAR</b>					
	Şebeke Hatası, Bypass Transferi, Akü Düşük, Arıza Bilgisi				
<b>KORUMALAR</b>					
	Kısa Devre, Aşırı Sıcaklık, Aşırı Yük, Yüksek Gerilim, Akü Seviyesi Düşük				
<b>HABERLEŞME</b>					
Arayüz (İletişim portları)	RS-232 (Standart)				
Opsiyonel	Dahili&Harici SNMP, Kuru Kontak Kartı, USB Kartı, Harici Manuel Bypass, Uzun besleme süresi için şarj kartı				
<b>ÇEVRESEL ÖZELLİKLER</b>					
Sıcaklık	0°C - 40°C				
Nem	% 0-95 (yoğuşmasız)				
Gürültü Seviyesi (1m mesafeden)	<45 dBA				
Koruma Sınıfı	IP20				
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>					
<b>Tower Tipi</b>					
Ağırlık (kg)	15		29		35
Boyutlar (mm) GxDxY (Tower)	147x401x223		130x475x360		190x450x360
<b>19" Rack Mount Tipi</b>					
Ağırlık (kg)	16		28		37
Boyutlar (mm) GxDxY (Rack)	483x390x88 [2U]		483x485x130 [3U]		483x460x192 [4.3U]
<b>STANDARTLAR</b>					
Standartlar	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC)				

İNFORM burada yer alan bilgileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.