



# 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
- 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	> 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		
THD	<%3(Lineer yükler için)		
Krest Faktörü	3 : 1		
Dalga Şekli	Sinus		
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	1 Adet Priz (Schuko) & 2 Adet IEC C13	1 Adet Priz (Schuko) & 3 Adet IEC C13	
<b>BATARYA</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, Inverter, 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		
<b>ÇEVRESEL ÖZELLİKLER</b>			
Sıcaklık	0°C - 40°C		
Nem	%0 - %95		
Gürültü Seviyesi (1m mesafeden)	<45dBA		
Koruma Sınıfı	IP20		
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>			
<b>Tower Tipi</b>			
Ağırlık (kg)	15	29	35
Boyutlar GxDxY (mm)	147x401x223	130x475x360	190x450x360
<b>19" Rack Mount Tipi</b>			
Ağırlık (kg)	16	28	37
Boyutlar GxDxY (mm)	483x390x88	483x485x130	483x460x192
<b>STANDARTLAR</b>			
Standartlar	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC)		