

# Sinus EVO

1 Giriş - 1 Faz Çıkış / 1kVA – 3kVA

- Gerçek sinüs dalga çıkışlı çift çevirim teknoloji
- Mikroişlemci kontrollü
- Yüksek Çıkış Güç Faktörü (PF: 0.9)
- Kullanımı kolay LCD gösterge
- Yüksek verim
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC ( $\geq 0.98$ )
- Geniş giriş frekans ve gerilim aralığı
- Cold start özelliği
- Geniş haberleşme seçeneği  
Standart: USB, RS-232, EPO  
Opsiyonel: SNMP, Röle kartı
- Frekans Konvertör çalışma modu seçimi
- Jeneratör uyumlu çalışma
- ECO Çalışma Modu ile ekonomik çalışma
- Çevre dostu
- ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun 2 yıl tam garanti



SATIŞ NOKTALARINI GÖRÜNTÜLEYİN

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Sinus EVO 1KVA	Sinus EVO 2KVA	Sinus EVO 3KVA
Nominal Güç (VA)	1000	2000	3000
<b>GİRİŞ</b>			
Çalışma Gerilim Aralığı*	110VAC - 300VAC		
Nominal Gerilim	200*/208*/220/230/240VAC		
Frekans	50/60 Hz $\pm 10$ (Otomatik Algılama), 40-70Hz (Jeneratör Modu)		
Faz	1F - N - PE		
Güç Faktörü	$> 0.98$		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Güç faktörü	0.9		
Gerilim	200*/208*/220/230/240VAC		
Gerilim Regülasyonu	$\pm 2\%$		
Frekans	50/60 Hz		
Frekans Regülasyonu	$\pm 0.1$		
Çıkış Gerilim Harmoniği (THDv)	$\leq 3\%$ (lineer yük); $\leq 5\%$ (non-lineer yük)		
Transfer Zamanı	Online mod - Akü Modu: 0ms, Inverter - Bypass: 4ms (tipik)		
Crest Faktörü	3:1		
Aşırı Yük Kapasitesi	%120 yükte 60sn, %150 yükte 200msn		
Verim**	$> 88\%$		$> 90\%$
Çıkışlar***	2xIEC + 1xSchuko		3xIEC + 2xSchuko
ECO mod		Mevcut	
Frekans Konvertörü		Mevcut	
<b>AKÜ</b>			
Akü Tipi	Tam-bakımsız kuru tip kurşun asit akü		
Şarj Süresi (Dahili Aküler için)	4 saat (% 90 kapasiteye kadar)		
Şarj Akımı	1A (maks.)		
Gerilim	24VDC	48VDC	72VDC
Dahili Akü adedi	2 x 12V / 7Ah	4 x 12V / 9Ah	6 x 12V / 9Ah
Cold Start		Mevcut	
<b>GÖSTERGE</b>			
LED Gösterge	Şebeke veya Bypass, Akü Düşük Seviye, Akü Arıza, Aşırı Yük, Kabloleme/Topraklama Hatası, Servis Modu, KGK Kapalı, KGK Hatası		
LCD Gösterge	Giriş/Çıkış Gerilimi ve Frekans Değerleri, Yük Yüzdesi, 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, RJ45 (güç dalgalanması-yıldırım koruması)		
Opsiyonel	SNMP Adaptörü, Röle Kartı		
<b>ÇEVRESEL ÖZELLİKLER</b>			
Çalışma Sıcaklığı / Depolama Sıcaklığı	0°C ~ +40°C / -25°C ~ +55°C		
Nem	% 0-95 (yoğuşmasız)		
Yükseklik	0 - 1500 m		
Gürültü Seviyesi (1m mesafeden)	< 50 dBA		
Koruma Sınıfı	IP20		
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>			
Ağırlık Net - Brüt (kg)	9.3 - 10.3	18.8 - 20.8	23.3 - 25.8
Boyutlar GxDxY (mm)	144x293x209		191x470x336
<b>STANDARTLAR</b>			
	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (Performans)		

\* Güce ve çıkıştaki yük miktarına bağlıdır.

\*\* KGK'nin gücüne ve ortam koşullarına ve bağlıdır.

\*\*\*Cihaz çıkışları opsiyonludur, lütfen satış temsilcinizle görüşünüz.

\*\*\*\*Haberleşme opsiyonları için lütfen satış temsilcinizle temasa geçiniz.

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