



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 (≥ 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



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	Sinus EVO 1K	Sinus EVO 2K	Sinus EVO 3K
Nominal Güç (VA)	1000	2000	3000
GİRİŞ			
Çalışma Gerilim Aralığı*	110VAC - 300VAC		
Nominal Gerilim	200*/208*/220/230/240VAC		
Frekans	50/60 Hz $\pm 5\%$ (Otomatik Algılama)		
Faz	1F - N - PE		
Güç Faktörü	≥ 0.98		
ÇIKIŞ			
Güç faktörü	0.9		
Gerilim	200*/208*/220/230/240VAC		
Gerilim Regülasyonu	$\pm 2\%$		
Frekans	50/60 Hz		
Frekans Regülasyonu	± 0.1		
Çıkış Gerilim Harmoniği (THDv)	$\leq 3\%$ (lineer yük); $\leq 5\%$ (non-lineer yük)		
Transfer Zamanı	Online mod - Akü Modu: 0ms, İnverter - 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	
AKÜ			
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	
GÖSTERGE			
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		
ALARMLAR			
	Şebeke Hatası, Düşük Akü Seviyesi, Aşırı Yük, KGK Arızası		
KORUMALAR			
	Kısa devre, Aşırı sıcaklık, Aşırı yük, Yüksek gerilim, Akü seviyesi düşük, EPO		
İLETİŞİM****			
Standart Arabirim	RS232, USB Standart, RJ45 (güç dalgalanması-yıldırım koruması)		
Opsiyonel	SNMP Adaptörü, Röle Kartı		
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER			
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		
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Ağırlık Net - Brüt (kg)	9.3 - 10.3	18.8 - 20.8	23.3 - 25.8
Boyutlar GxDxY (mm)	144x293x209		191x470x336
STANDARTLAR			
	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.