



# Sinus EVO

1 Giriş - 1 Faz Çıkış / 1kVA – 3kVA

- Gerçek sinüs dalga çıkışlı çift çevirim teknoloji
- Mikroişlemci kontrollü
- Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0,9)
- Kullanımı kolay LCD gösterge
- Yüksek verim
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC ( $\geq 0,99$ )
- 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 Geriim	200/208/220/230/240VAC		
Frekans	50/60 Hz ±%5 (Otomatik Algılama)		
Faz	1F - N - PE		
Güç Faktörü	≥%99		
ÇIKIŞ			
Güç faktörü	0,9		
Gerilim	200/208/220/230/240VAC		
Gerilim Regülasyonu	±%2		
Frekans	50/60 Hz		
Frekans Regülasyonu	± % 0,1		
THDv	≤3% (lineer yük); ≤5% (non lineer yük)		
Transfer Zamanı	Online mod - Akü Modu: 0ms, Inverter - Bypass: 4ms (tipik)		
Crest Faktörü	3:1		
Aşırı Yük Kapasitesi	105%~110%: 10dk, 110%~130%: 1dk, >130%: 5sn		
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	< 50 dBA		
Koruma Sınıfı (1 metre mesafeden)	IP20		
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Ağırlık Net - Gross (kg)	9.8 - 10.8	18.8 - 20.8	23.3 - 25.8
Boyutlar GxYxD (mm)	144x209x293	191x336x470	
STANDARTLAR			
	EN 62040-1-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC) EN 62040-3 (Performans),		

\* Güce ve çıkıştaki yük miktarına bağlıdır.

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

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

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