

# 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             |
| <b>GİRİŞ</b>                           |  |               |                  |
| 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                            | $\geq 0,99$  |               |                  |
| <b>ÇIKIŞ</b>                           |  |               |                  |
| Güç faktörü                            | 0,9  |               |                  |
| Gerilim                                | 200/208/220/230/240VAC   |               |                  |
| Gerilim Regülasyonu                    | $\pm 2\%$  |               |                  |
| Frekans                                | 50/60 Hz   |               |                  |
| Frekans Regülasyonu                    | $\pm 0,1\%$  |               |                  |
| 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                   | 105%~110%: 10dk, 110%~130%: 1dk, >130%: 5sn  |               |                  |
| 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 Yüzdeleri, 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                       | < 50 dBA   |               |                  |
| Koruma Sınıfı (1 metre mesafeden)      | IP20   |               |                  |
| <b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>             |  |               |                  |
| Ağırlık Net - Gross (kg)               | 9.8 - 10.8   | 18.8 - 20.8   | 23.3 - 25.8      |
| Boyutlar GxYxD (mm)                    | 144x209x293  |               | 191x336x470      |
| <b>STANDARTLAR</b>                     | 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.

\*\*\*Çihaz çıkışları opsiyoneldir, lütfen satış temsilcinizle görüşünüz.

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