



Sinus PRO RT

1 Giriş - 1 Faz Çıkış / 1kVA - 10kVA

- Rack/Tower dönüştürülebilir tasarım
- Gerçek sinüs dalga çıkışlı çift çevirim teknoloji
- Geniş giriş gerilimi aralığı
- Yüksek Giriş Güç Faktörü, PFC (≥0.99)
- Ayarlanabilir çıkış voltajı: 208/220/230/240Vac
- Akıllı Batarya Yönetimi ve derin deşarj koruması (ABY)
- Acil güç kapatma fonksiyonu
- Enerji koruma modu (ECO MODE)
- Jeneratör uyumlu
- Cold start ve enerji tasarrufu
- Sıcaklık kontrollü akıllı fan hız regülasyonu
- Kullanımı kolay LCD gösterge
- Dahili SNMP, Kuru Kontak, RS232 kartı opsiyonları
- Çoklu koruma fonksiyonu: kısa devre, aşırı yük, aşırı ısınma, akü aşırı şarj ve aşırı deşarj, çıkış düşük voltaj ve fan arıza alarmı



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL		Sinus PRO RT 1KVA	Sinus PRO RT 2KVA	Sinus PRO RT 3KVA	Sinus PRO RT 6KVA	Sinus PRO RT 10KVA
Nominal Güç (VA) / Kapasite		1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W	6000VA/6000W	10000VA/10000W
GİRİŞ						
Çalışma Gerilim Aralığı*		110VAC - 300VAC				
Nominal Gerilim		220/230/240Vac			208/220/230/240Vac	
Frekans		50/60 Hz ±%10 [Otomatik Algılama], 40-70Hz [Jeneratör Modu]				
Faz		1F - N - PE				
Güç Faktörü		≥0,99				
ÇIKIŞ						
Güç faktörü		1				
Gerilim		220/230/240Vac			208/220/230/240Vac	
Gerilim Regülasyonu		±%1				
Frekans		50/60 Hz				
Frekans Regülasyonu		±% 0.1				
Çıkış Gerilim Harmoniği (THDv)		≤%3 (lineer yük); ≤%5 (non-lineer yük)			≤%1 (lineer yük); ≤%3 (non-lineer yük)	
Transfer Zamanı		Online mod - Akü Modu: 0ms, İnverter - Bypass: 4ms (tipik)			Online mod-Akü Modu: 0ms, İnverter - Bypass: 0ms	
Crest Faktörü		3:1				
Aşırı Yük Kapasitesi	Online mod	105%~125%: 1 dk. 125%~130%: 30 sn.			105%~110%: 60 dk, %110~%125: 10 dk, %125~%150: 1 dk, >%150: 0,5 sn. sonra bypass	
	Akü mod	105%~125%: 1 dk. 125%~130%: 10 sn.			105%~110%: 10 dk, %110~%125: 1 dk, %125~%150: 10 sn, >%150: 0,5 sn.	
	Bypass mod	>130% Bypass transferi gerçekleşir			105%~130%: Aşırı Yük alarmı, 130%~150%: 10 dk, %150~%200: 1 dk, >%200: 0,5 sn.	
Verim**		> %89	> %91	> %92	> %95	> %95.5
Çıkışlar***		2xC13 + 1xAlman tipi priz			2xC19 + 3xC13 + Terminal	
ECO mod		Mevcut				
Frekans Konvertörü		Mevcut				
AKÜ						
Akü Tipi		Tam-bakımsız kuru tip kurşun asit akü				
Şarj Süresi (Dahili Aküler için)		6-8 saat [% 90 kapasiteye kadar]				
Şarj Akımı		2A (maks.)		12A (maks.)		15A (maks.)
Gerilim		24VDC	48VDC	72VDC	240VDC [Ayarlanabilir]	
Dahili Akü adedi		2 x 12V / 9Ah	4 x 12V / 9Ah	6 x 12V / 9Ah	16/18/20 x 12V / 9Ah [Ayarlanabilir]	
Cold Start		Mevcut				
GÖSTERGE						
LED Gösterge		Şebeke veya Bypass, Akü Düşük Seviye, Akü Arıza, Aşırı Yük, Kablolama/Topraklama Hatası, Servis Modu, KGK Kapalı, KGK Hatası				
LCD Gösterge		Giriş/Çıkış Gerilimi ve Frekans Değerleri, Yük Yüzdesi, Akü Gerilimi, Akü Besleme Süresi, Dahili Sıcaklık				
ALARMLAR						
		Şebeke Hatası, Düşük Akü Seviyesi, Aşırı Yük, KGK Arızası				
KORUMALAR						
		Kısa devre, Aşırı sıcaklık, Aşırı yük, Yüksek gerilim, Akü seviyesi düşük				
İLETİŞİM****						
Standart Arabirim		RS232, USB, EPO			RS232, USB, EPO, RS485	
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			0 - 1000 m	
Gürültü Seviyesi (1m mesafeden)		< 55 dBA			< 45 dBA	< 50 dBA
Koruma Sınıfı		IP20				
FİZİKSEL ÖZELLİKLER						
Ağırlık Net - Brüt (kg)		11.3	19.5	26.2	15	17
Boyutlar GxDxY (mm)		440x460x86.5	440x460x86.5	440 x 600 x 86.5	440 x 621.5 x 86.5	
STANDARTLAR						
EN 62040-1 [Güvenlik], EN 62040-2 [EMC]						

* Güce ve çıkıştaki yük miktarına bağlıdır.

** KKG'nin gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.

***Çihaz çıkışları opsiyonludur, lütfen satış temsilcinizle görüşünüz.

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

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