

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



UPS ONLINE



ÇEVİRİLEBİLİR (RACK/TOWER)



TAK & ÇALIŞTIR



USB



LCD DISPLAY

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)	440x325x86.5	440x460x86.5	440 x 600 x 86.5	440 × 621.5 × 86.5	
STANDARTLAR					
EN 62040-1 (Güvenlik), EN 62040-2 (EMC)					

* Güce ve çıkıştaki yük miktarına bağlıdır.

** KGK'nın gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.

***Cihaz 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.