

tuncmatik

Solarix P Serisi

1/2/3 kW

SOLAR İNVERTÖR



Tam dalga sinüs çıkış

Her türdeki elektrikli cihazınız ile tam uyumluluk, kritik uygulamalarınız için ideal çözüm.

Geniş giriş voltaj aralığı (90-280 VAC)

90-280VAC arası gerilimlerde ev gereçlerinde 170-280VAC arası gerilimde bilgisayar uygulamalar için aküye geçmeden online çalışabilme özelliği.

Optimal akü performansı için akıllı şarj teknolojisi

Solarix solar invertörler 3 adımlı akü şarj algoritması ile aküyü şarj ettiği için, akü ömrünü uzatır, işletme maliyetinizi düşürür, tasarruf sağlar.

Yüksek performanslı mikro işlemci

CPU kontrollü kontrol kartı dijital yapı ve yüksek hızı sayesinde solar invertörlerin aşırı yük, kısa devre, düşük-yüksek gerilim ve aşırı ısı gibi koruma fonksiyonlarını zamanında yaparak tam koruma sağlar ve bu sayede solar invertörlerin kararlı ve güvenilir bir yapıya sahip olmasını sağlar.

RS232 ve USB ile haberleşme

Solar invertörün kapatma/başlatma ve durum izleme özelliklerine erişebilmek için, haberleşme kabloşunun bir ucunu USB/RS-232 bağlantı noktasına ve diğer ucunu bilgisayarınızın haberleşme bağlantı noktasına bağlayın. Kurulu izleme yazılımı ile, solar invertörün kapatma/başlatılması programlanabilir ve solar invertörün durumu izlenebilir.

PWM

Solarix P Serisi 1/2/3 kW solar invertörler dahili 50A PWM şarjöre sahiptir.

AC/Solar Şarjör önceliği yapılandırma

LCD ekrandan ayarlanabilir AC/Solar Şarjör önceliği yapılandırma.

Yapılandırılabilir akü şarj akımı

LCD ekrandan ayarlanabilir kullanıma göre yapılandırılabilir akü şarj akımı.

Jeneratör desteği

Jeneratör destekli çalışabilir yapı.



tuncmatik
Solarix P Serisi
1/2/3 kW
SOLAR İNVERTÖR

Ürün Görünüşleri (1-2P50)



tuncmatik

Solarix P Serisi**1/2/3 kW**

SOLAR İNVERTÖR

Ürün Görünüşleri (3P50)

tuncmatik
Solarix P Serisi
1/2/3 kW
 SOLAR İNVERTÖR



MODEL		Solarix - 1 P 50	Solarix - 2 P 50	Solarix - 3 P 50
Kapasite(VA/W)		1000VA/1000W	2000VA/2000W	3000VA/3000W
GİRİŞ (Şebeke Modu)				
Nominal Voltaj		230VAC		
Voltaj Aralığı		170-280Vac±7V (Bilgisayarlar İçin) / 90-280Vac±7V (Ev		
Voltaj Geri Dönüş Aralığı		180-270Vac±7V (Bilgisayarlar İçin) / 100-270Vac±7V (Ev		
Maks. AC Voltaj		300Vac		
Nominal Frekans		50Hz / 60Hz (Otomatik Seçim)		
Frekans Aralığı		40±1Hz - 65±1Hz		
Frekans Geri Dönüş Aralığı		42±1Hz - 63±1Hz		
Dalga Şekli		Sinüzoidal (şebeke veya jeneratör)		
GİRİŞ (Inv Modu)				
Nominal DC Giriş Voltajı		12Vdc	24Vdc	
Aküden Başlatma Gerilimi		11.5Vdc	23.0Vdc	
Düşük DC	@ yük < 50%	10.7Vdc	21.5Vdc	
Kesme Gerilimi	@ yük ≥ 50%	10.5Vdc	21.0Vdc	
Yüksek DC Kesme Gerilimi		16Vdc	31Vdc	33Vdc
Yüksüz Güç Tüketimi		<25W		
AKÜ				
Şarj Algoritması		3 Adımlı		
AC Şarj Akımı (Maks)		20A	25A	
Yüzdürme Şarj Voltajı		13.5Vdc	27Vdc	
ÇIKIŞ				
Voltaj Regülasyonu		230Vac±5%		
Frekans		50Hz		
Aşırı Yük Koruması (Inv modu)		5s@≥150% yük; 10s@105%~150% yük		
Verim (Inv modu)		%93		
Verim (Şebeke modu)		>95% (Nominal R yükü, tam şarjlı akü)		
Transfer Süresi		10ms tipik (Bilgisayarlar İçin); 20ms tipik (Ev Gereçleri İçin)		
Dalgalanma Kapasitesi		5 saniye için 2 x nominal güç		
Kısa Devre Koruması		Şalter		
SİSTEM ÖZELLİKLERİ				
Haberleşme		USB/RS232		
PWM SOLAR ŞARJ				
Maks. Solar Panel Açık Devre Gerilimi		55Vdc	80Vdc	
Maksimum Solar Panel Gücü		600W	1200W	1200W
DC Voltaj		12Vdc	24Vdc	
DC Voltaj Akımı		+/-0.3%		
Çalışma Voltaj Aralığı		15~18Vdc	30~32Vdc	
Şarj Akımı		50A		
Max Şarj Akımı (AC + Solar şarj)		50A	70A	
ÇEVRESEL				
Çalışma Sıcaklığı		-10°C to 50°C		
Depolama sıcaklığı		-15°C~ 60°C		
Nem		%5 ila %95 Bağıl Nem (Yoğuşmasız)		
BOYUTLAR & AĞIRLIK				
G x D x Y (mm)		225 x 88 x 320		285 x 100 x 334 (genişletilebilir)
Ağırlık (kg)		4.4	5	6.3
STANDARTLAR				
Güvenlik Sertifikası		CE		