

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 kablosunun 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.



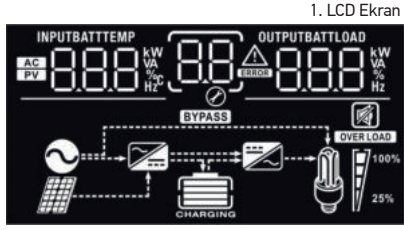
tuncmatik

Solarix P Serisi

1/2/3 kW

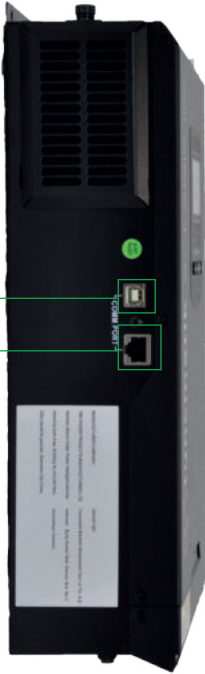
SOLAR İNVERTÖR

Ürün Görünüşleri (1-2P50)



USB
Haberleşme
Portu

RS-232
Haberleşme
Portu



Güç
Açma/Kapama



AC Çıkışı

Şalter

AC Girişi



Solar Panel Girişi

Akü Girişi

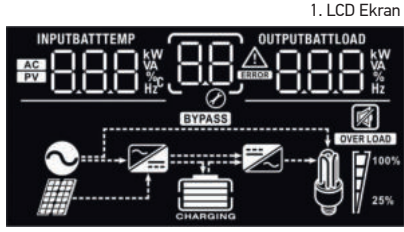
tuncmatik

Solarix P Serisi

1/2/3 kW

SOLAR İNVERTÖR

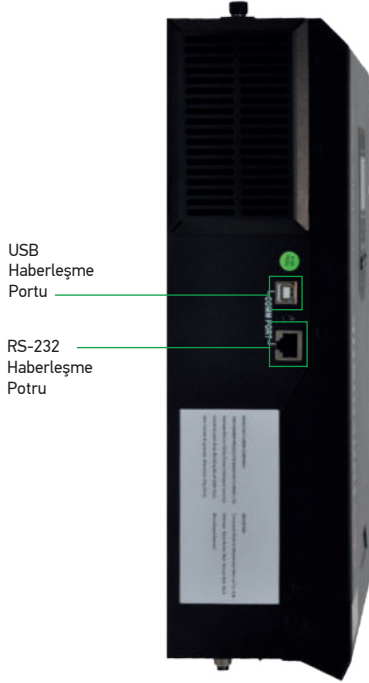
Ürün Görünümleri (3P50)



1. LCD Ekran



- 2. Şarj göstergesi
- 3. Durum göstergesi
- 4. Arıza göstergesi
- 5. Fonksiyon tuşları



- USB Haberleşme Portu
- RS-232 Haberleşme Potru



- Güç Açma/Kapama



- AC Girişi
- Şalter
- AC Çıkışı
- Akü Girişi
- Fanlar
- Solar Panel Girişi

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

Kaynak



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 Kesme Gerilimi	@ yük < 50% 10.7Vdc	21.5Vdc	
Yüksek DC Kesme Gerilimi	@ yük ≥ 50% 10.5Vdc	21.0Vdc	
Yüksüz Güç Tüketimi	16Vdc	31Vdc	33Vdc
AKÜ	<25W		
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 (geniştirilebilir)
Ağırlık (kg)	4.4	5	6.3
STANDARTLAR			
Güvenlik Sertifikası	CE		