

tuncmatik

# Solarix MH Serisi

## 3/5 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 hız 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.

#### HMPPT

Solarix MH Serisi 3/5 kW solar invertörler dahili 80A HMPPT 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 MH Serisi

3/5 kW

SOLAR İNVERTÖR

## Ürün Görünümleri (3-5MH80)



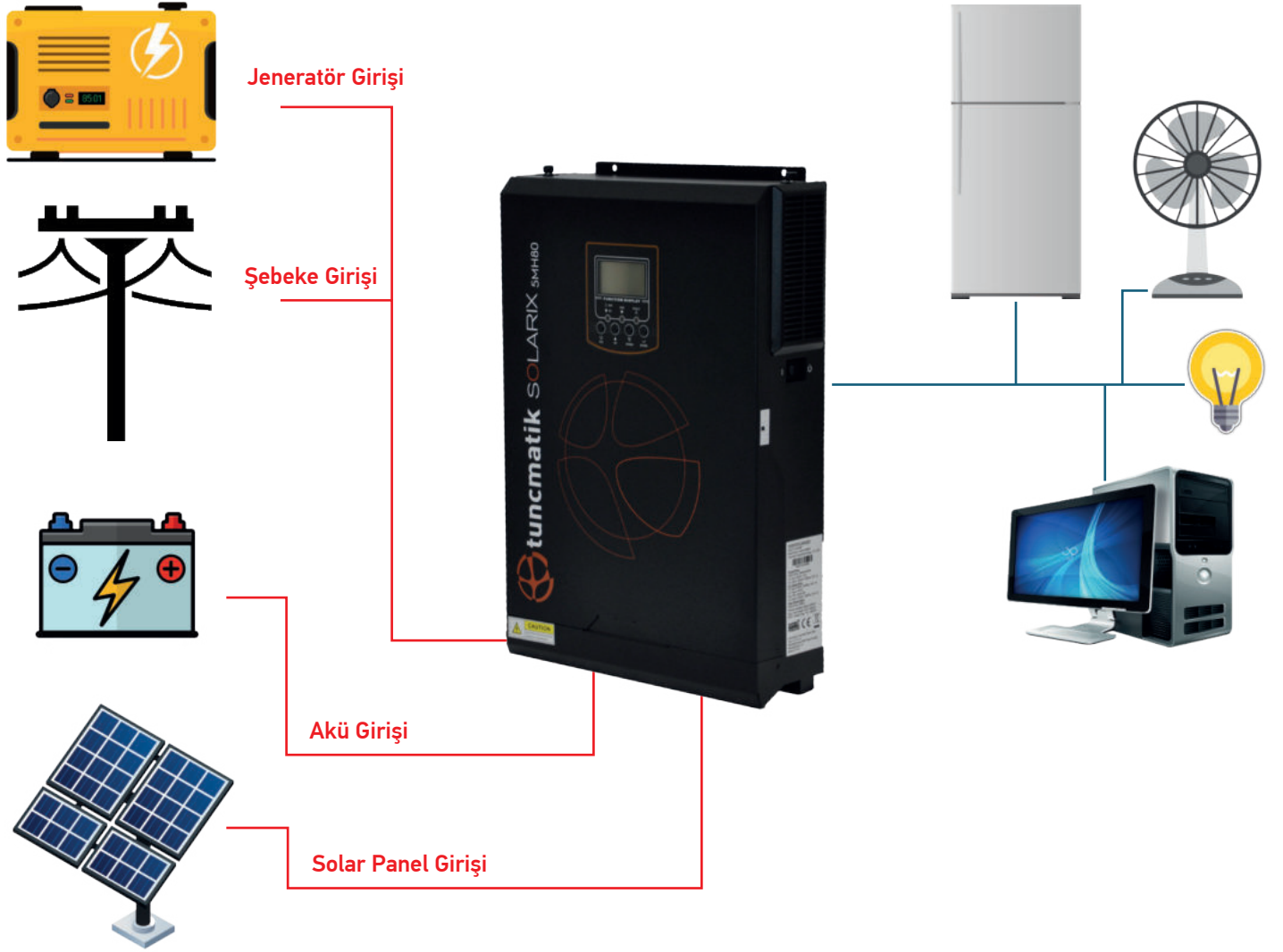
tuncmatik

**Solarix MH Serisi**

3/5 kW

SOLAR İNVERTÖR

## Kaynak



tuncmatik

**Solarix MH Serisi**

3/5 kW

SOLAR İNVERTÖR

MODEL	Solarix - 3 MH 80	Solarix - 5 MP 80
Kapasite(VA/W)	3000VA/3000W	5000VA/5000W
<b>GİRİŞ (Şebeke Modu)</b>		
Nominal Voltaj	230VAC	
Voltaj Aralığı	170-280Vac±7V (Bilgisayarlar İçin) / 90-280Vac±7V (Ev Gereçleri İçin)	
Voltaj Geri Dönüş Aralığı	180-270Vac±7V (Bilgisayarlar İçin) / 100-270Vac±7V (Ev Gereçleri İçin)	
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)	
<b>GİRİŞ (Inv Modu)</b>		
Kapasite(VA/W)	3000VA/2400W	5000VA/4000W
Nominal DC Giriş Voltajı	24Vdc	48Vdc
Aküden Başlatma Gerilimi	23Vdc	46Vdc
Düşük DC Kesme Gerilimi	@ yük < 50%	21.5Vdc
	@ yük ≥ 50%	21.0Vdc
Yüksek DC Kesme Gerilimi	33Vdc	63Vdc
Yüksüz Güç Tüketimi	<35W	
<b>AKÜ</b>		
Şarj Algoritması	3 Adımlı	
AC Şarj Akımı (Maks)	100A	
Yüzdürme Şarj Voltajı	27Vdc	54Vdc
<b>ÇIKIŞ</b>		
Voltaj regülasyonu	230Vac±5%	
Frekans	50Hz	
Aşırı Yük Koruması (Inv modu)	5s@≥130% load; 10s@105%~130% load	
Verim (Inv modu)	%93 Üstü	
Verim (Şebeke modu)	>95% ( Nominal R yükü, pil tam şarjlı )	
Transfer Süresi	10ms tipik (Bilgisayarlar İçin); 20ms tipik (Ev Gereçleri İçin)	
Dalgalanma Kapasitesi	5 saniye için 2 x nominal güç	
Kısa Devre Koruması	Şalter	
<b>SİSTEM ÖZELLİKLERİ</b>		
Haberleşme	USB/RS232	
<b>MPPT SOLAR ŞARJ</b>		
Maks. Solar Panel Açık Devre Gerilimi	500Vdc	
Maksimum Solar Panel Gücü	400W	5000W
Nominal PV Voltaj	240Vdc	320Vdc
Başlangıç Voltajı	150Vdc ±10Vdc	
Solar Panel MPPT Voltaj Aralığı	120~450Vdc	
Maks. Şarj Akımı (AC + Solar şarj)	100A	
<b>ÇEVRESEL</b>		
Çalışma Sıcaklığı	-10°C to 50°C	
Depolama Sıcaklığı	-15°C~ 60°C	
Nem	%5 ila %95 Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>		
G x D x Y (mm)	300 x 100 x 440	
Ağırlık (kg)	9	10
<b>STANDARTLAR</b>		
Güvenlik Sertifikası	CE	