

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

| MODEL | Solarix - 3 MH 80 | Solarix - 5 MP 80 |
|---------------------------------------|--|-------------------|
| Kapasite(VA/W) | 3000VA/3000W | 5000VA/5000W |
| GİRİŞ (Şebeke Modu) | | |
| 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) | |
| GİRİŞ (Inv Modu) | | |
| 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 | |
| AKÜ | | |
| Şarj Algoritması | 3 Adımlı | |
| AC Şarj Akımı (Maks) | 100A | |
| Yüzdürme Şarj Voltajı | 27Vdc | 54Vdc |
| ÇIKIŞ | | |
| 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 | |
| SİSTEM ÖZELLİKLERİ | | |
| Haberleşme | USB/RS232 | |
| MPPT SOLAR ŞARJ | | |
| 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 | |
| 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) | 300 x 100 x 440 | |
| Ağırlık (kg) | 9 | 10 |
| STANDARTLAR | | |
| Güvenlik Sertifikası | CE | |