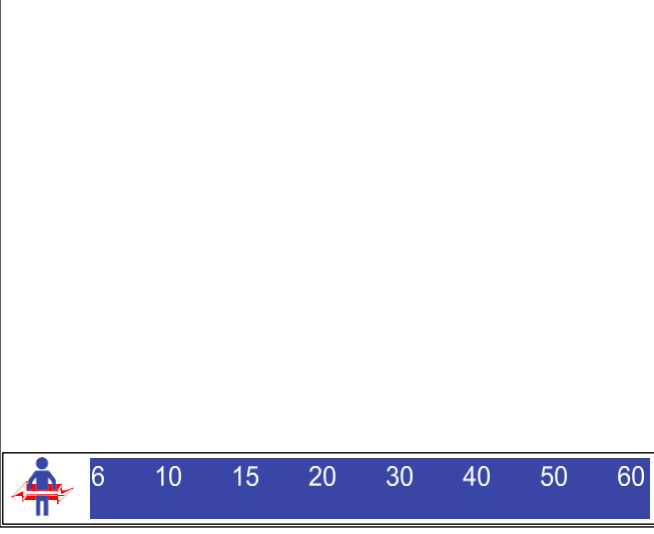


SOLAR-MPS Serisi

Solar 80A

MPPT Solar Şarj Kontrol Cihazı



Havensis Solar MPPT Serisi, şarj kontrol cihazları gelişmiş MPPT teknolojisi sayesinde hızlı Maksimum Güç Noktası Takibi(MPPT) kabiliyeti ile gücü her zaman en üst noktada tutmaktadır. Enerjinin verimli olarak kullanılması için akıllı güç noktası izleyici algoritması ile her durumda stabil çalışma sağlar. Küçük ve orta güçteki sistemler için uygundur. Aynı zamanda yük çıkış kontrolü gibi diğer fonksiyonel özellikleride barındırır.

Akıllı sıcaklık yönetimi ve akım limitleme özelliği sayesinde cihaz aşırı ısınmalara karşı korumalı şekilde çalışmaya devam edecek şekilde tasarlanmıştır.

Ürün Özellikleri

- Gelişmiş Çok Noktalı MPPT Algoritması
- MPPT Takip Verimi %99.6
- Çoklu Faz Senkron Çevirici Tepe Verimi %97.5'e kadar
- Yüksek hızlı MPPT
- Otomatik panel gücü sınırlama
- Akım ve gerilim regülasyonu
- Arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- LED durum göstereleri
- Çift 32bit Mikroişlemci Kontrollü
- MOSFET elektronik anahtarlar ile düşük kayıp
- Akü tipi seçimi (Kuru, Jel, Sulu, Lityum)
- Kayıtlı bilgileri saklama
- RS-232-RS485(Ops.) - MODBUS-RTU İletişim
- MSMPORT üzerinden GSM, Wifi, Bluetooth Modül Bağlantı desteği ile uzaktan izleme



Teknik Ölçüler

Kullanım Alanları

- Büyük Off-Grid Solar Sistemler
- Aydınlatma Sistemleri
- Zaman Ayarlı Sulama Sistemleri
- Ev Otomasyon Sistemleri
- Telekom Baz İstasyonları



Elektronik Koruma Fonksiyonları

- Tam Elektronik Sigorta
- Gelişmiş Kademeli Kısa Devre Koruma (Yük çıkışı tamamen kapatılır)
- Kademeli Aşırı Yük Akım Koruma
- Solar Panel Ters Bağlantı Koruma
- Akü Ters Bağlantı Koruma
- Akü Yüksek Voltaj Koruma
- Akü Düşük Voltaj Koruma
- Panel Ters Akım Koruma(Gece)

Elektrik Bağlantıları

Teknik Özellikler

MODEL	Solar-80A MPPT
Nominal Sistem Voltajı	12/24/36/48V DC
Nominal Şarj Akımı	80A
Nomimal Yük Akımı	20A
Akü Giriş Voltajı	9-65V DC
Maks. Panel Voltajı	<180V(200V @25°C)
MPP Voltaj Aralığı	
Akım Sınırlama Aralığı	5. 80A Programlanabilir
Maks. Panel Gücü	6800W
Dengeleme Şarj Voltajı	Jel Tip Akü: - Kuru Tip Akü: 14.6V Sulu Tip Akü: 14.6V Tüm Değerler Programlanabilir (9-17V)
Absorption Seviye Voltajı	Jel Tip Akü: 14.3V Kuru Tip Akü: 14.5V Sulu Tip Akü: 14.7V Tüm Değerler Programlanabilir (9-17V)
Float Seviye Voltajı	Jel Tip Akü: 13.6V Kuru Tip Akü: 13.7V Sulu Tip Akü: 13.8V Tüm Değerler Programlanabilir (9-17V)
Düşük Voltaj Koruma	11.1V Programlanabilir (9-17V)
Yük Yeniden Bağlantı	12.5V Programlanabilir (9-17V)
Öztüketim Akım Kaybı	<70mA* - 12V <40mA* - 24V
Sıcaklık Düzeltme	-20mV/°C/12V (25°C)
Aşırı Akım Koruma(60sn)	Yük Akımı x 1.25 Programlanabilir
Aşırı Akım Koruma(15sn)	Yük Akımı x 1.5 Programlanabilir
Kısa Devre Koruma	Yük Akımı x 2
Çalışma Sıcaklığı	-20°C.....+55°C
MSMPORT İletişim	İzoleli Rs485 12V-200mA MODBUS-RTU
Ölçüler	
Dış Ölçüler (mm)	280.0 x 230.0 x 100.0mm
Montaj Delik Aralığı(mm)	136.0 x 121.0
Klemens Kablo Kesiti	35mm ²
Klemens Vida Delik Çapı	8.5mm
Koruma Sınıfı	Ip22
Ağırlık	5.40kg

Verilen teknik değerler 12V sistem içindir. 24V sistem için değerlerin iki katı, 48V için dört katıdır.

*LCD Ekran arka aydınlatması kapalıyken

Tüm ürün özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.