

SOLAR-MPS Ser s

Solar-60-70-80A

MPPT Solar Şarj Kontrol Cihazı



3 10 20 30 60 70 80 100

Ürün Özellikleri

- Gel ş m ş Çok Noktalı MPPT Algor tması
- MPPT Tak p Ver m %99.6
- Çoklu Faz Senkron Çev r c Tepe Ver m %97.5'e kadar
- Yüksek hızlı MPPT
- Otomatik panel gücü sınırlama
- Akım ve gerilim regülasyonu
- Arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- LED durum göstereleri
- Ç ft 32b t M kro şlemc Kontrollü
- MOSFET elektronik anahtarlar ile düşük kayıp
- Akü t p seç m (Kuru, Jel, Sulu, L tyum)
- Kayıtlı bilgileri saklama
- İzole RS485(Ops.) - MODBUS-RTU İlet ş m
- MSMPORT üzer nden GSM, W fi, Bluetooth Modül Bağlantı desteğ le uzaktan zleme



MPS ser s MPPT Şarj Kontrol Cihazları, Maks mum Güç Noktası İzleme s stem yle solar panel n ürett ğ gücün neredeyse tamamını yüke ve akülere aktarmasıyla ön plana çıkar. Çok Fazlı Senkron Doğrultma Tasarımına sah p DC-DC dönüştürücü ve Gel ş m ş Çok Noktalı Maks mum Güç Noktası zley c algor tması le yüksek ver mle çalışır. Ç ft 32b t Arm M kro şlemc le kontrol ed len güçlü fonks yonlar le stab l b r güç çıkışı sağlamaktadır. Akıllı güç tak p algor tması aşırı akım veya aşırı ısınmalara karşı şarj akımını sınırlandıma özelli ğ ne sah pt r. Bu sebeple c haza neredeyse kapas tes n n üzer nde solar panel bağlanab lmektedir. D j tal ekranı sayesinde s stem parametreleri n n detaylı olarak görüntülenmesi ne olanak sağlar. Kolay kullanım sunan d j tal ekran arayüzü ve 3 farklı LED reng yle s stem n kolayca zleneb lmesi ne olanak sağlar.

Neredeyse sıfıra kadar b tm ş aküler yen den şarj edeb l r.

Kullanım Alanları

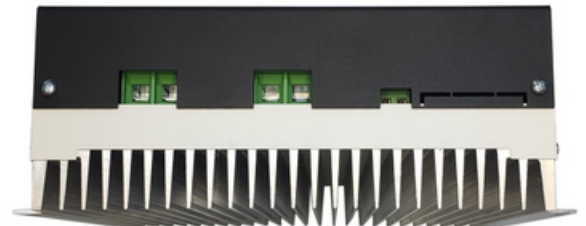
- Büyük Off-Grid Solar Sistemler
- Aydınlatma Sistemleri
- Zaman Ayarlı Sulama Sistemleri
- Ev Otomasyon Sistemleri
- Telekom Baz İstasyonları



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-60AMPS	Solar-70AMPS	Solar-80AMPS
Nominal Sistem Voltajı	12/24/36/48V DC	12/24/36/48V DC	12/24/36/48V DC
Nominal Şarj Akımı	60A	70A	80A
Nominal Yük Akımı	20A	20A	20A
Akü Giriş Voltajı	9-65V DC	9-65V DC	9-65V DC
Maks. Panel Voltajı	<145V(150V @25°C)	<145V(150V @25°C)	<190V(200V @25°C)
MPP Voltaj Aralığı			
Şarj Akımı Sınırlama Aralığı	5...60A Programlanabilir	5...70A Programlanabilir	5...80A Programlanabilir
Maks. Panel Gücü	5000W	5500W	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 T p Akü: 14.2V Kuru T p Akü: 14.4V Sulu T p Akü: 14.6V 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 (Ops yonel)		İzolele Rs485 12V-100mA 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.