

MPPT SOLAR ŞARJ REGÜLATÖRÜ (100A)



Özellikler

- LCD ekran sayesinde kullanım kolaylığı
- Çok kademeli şarj (3 kademeli şarj , paralel şarj ve şarj eşitleme fonksiyonu)
- BTS – Kablolü akü sıcaklık sensörü terminali
- Lityum, Jel ve kurşun asit akü şarj seçenekleri
- RS485 & USB haberleşme bağlantıları
- Koruma: PV panel dizisi kısa devre, PV panel ters kutup, Akü ters kutup, Aşırı şarj, Çıkış kısa devre

Tanıtım

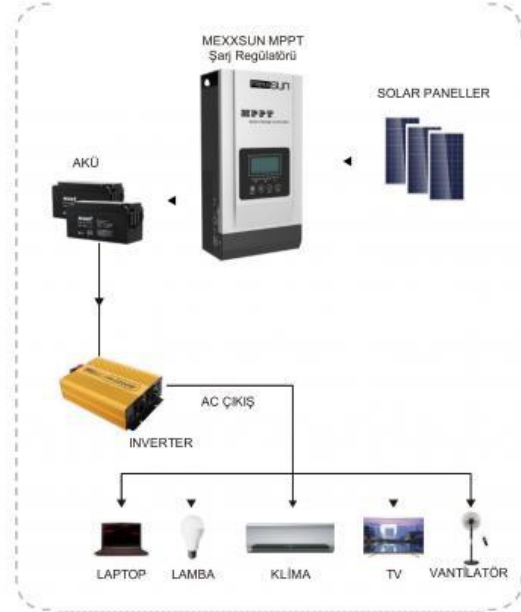
MPPT (Maksimum Güç Noktası Takibi) Solar Şarj Kontrol Cihazı, akü ömrünü uzatan ve bir güneş paneli dizisinden en yüksek performansı garanti eden verimli, güvenli, çok aşamalı bir şarj işlemi sunar. Özelleştirilmiş akü şarj seçeneklerine sahiptir.

Ekran ve Bağlantı Terminaleri



1. LCD ekran
2. Cihaz açık/Şarj göstergesi
3. Anıza ve uyarı göstergesi
4. Bağlantı hatası göstergesi
5. Kullanım butonları
6. Panel bağlantıları
7. Akü bağlantıları
8. Akü sıcaklık sensör girişi
9. Bağlantı konektör kapağı
10. RS485 haberleşme portu
11. USB

Solar sistem bağlantıları



Özellikler

mexxSUN

		PC18-10015F		
Akü Sistem Voltajı		12V \ 24V \ 48VDC (Otomatik seçim)		
REGÜLATÖR GİRİŞ	Akü Voltajı	12V	24V	48V
	Maksimum Solar Giriş Voltajı	100V	145V	
	PV Panel MPPT Voltaj Aralığı	15-95V	30-130V	60-130V
	Maksimum Giriş Gücü	12 Volt-1560W 24 Volt-3120W 48 Volt-6250W		
BATTERY	Şarj Ayar Seçenekleri	Absorption		Float
	Sulu Akü	14.2V \ 28.4V \ 56.8V		13.7V \ 27.4V \ 54.8V
	AGM (Default Seçim)	14.4V \ 28.8V \ 57.6V		13.7V \ 27.4V \ 54.8V
	Aşırı-şarj Voltajı	15.5V \ 30.0V \ 60.0V		
	Aşırı-şarj düşürme Voltajı	14.5V \ 29.5V \ 59.0V		
	Akü Koruma Voltajı	10.0V \ 17.0V \ 34.0V		
	Sıcaklık kompanzasyon Katsayısı	-5mv \ °C iceli (25°C vef)		
	En Yüksek Dönüşüm Verimliliği	98% (MPPT Efficiency 99%)		
	Maksimum Akü Akımı	100Amps		
	Maksimum Şarj Akımı	100amps sabit @ 40°C ortam		
GENEL	Soğutma	Fan Soğutma		
KORUMA	Koruma Özellikleri	Solar yüksek voltaj bağlantı kesme Solar yüksek voltaj yeniden bağlantı Akü yüksek voltaj bağlantı kesme Akü yüksek voltaj yeniden bağlantı Yüksek sıcaklık bağlantı kesme Yüksek sıcaklık yeniden bağlantı		
MEKANİK ÖZELLİKLER	Montaj	Duvar tipi		
	Ölçüler (G*Y*D)	152*85*294 mm		
	Ağırlık (kg)	3 kg/ad		
	Paket Ölçüleri (G*Y*D)	625*366*232 mm (4ad \ Karton)		
	Paket Ağırlığı (kg)	14 kg		
DİĞER	Çalışma Ortamı	Kapalı ortam		
	Çalışma Sıcak aralığı	-10-55°C		
	Ortam Nemi	0-90% bağıl nem (yoğuşmasız)		
	Rakım	≤3000m		