Einführung

Dies ist ein Solarladeregler 40A ~ 60A, die eine automatische max haben. Power-Point-Tracking-Funktion mit einem hohen Wirkungsgrad, dass fast 30% ~ 60% höher als bei herkömmlichen Laderegler. Es verfügt auch über die Funktionen der Systemspannung automatische Erkennung, breites schellte von PV-Eingang, Ladung für alle Arten von Batterie, automatische Entlade-Steuerung, RS 232 / LAN-Kommunikationsfunktion und so weiter. Es ist sehr High-End-Produkt für Solarmarkt mit seinem besten Partner I-P-TPI2 Modell Inverter / Ladegerät / UPS.

Anwendung

1. Industrie, Gewerbe, Haushalt netzferne Solarstromerzeugung System
2. Bewegliche netzferne Solarenergieerzeugungsanlage
3. Kommunikationsbasisstationen
4. Neue Energie Bildung Business
5. Solar-Monitoring-System
6. Solar-Straßenbeleuchtungssystem

Gründe für die Wahl

1. 30% -60% Sonnenkollektoren gespeichert
1) Spitzenwirkungsgrad von 99%, nehmen die meisten von Sonnenkollektoren
2) Laden Sie für alle Arten von Batterien, 3 Ladestufe Batterie zu schützen.
Reduzieren Sie Verbrauch, Kosten gespart.
2. Daten überwachen und einstellen. Parameter von Solarzellen wie Ladestrom / Spannung und IP-Gate-Adresse, der Gesamterzeugung Leistung kann usw. werden gezeigt. 4 Arten DC-Laststeuerung, automatisch speichern ernergy sowohl von Mensch und Solar. Setzen Sie neben Ihrem PC Ihr Energiesystem zu überwachen.
3. Lan commucation und RS232-Schnittstelle.
4. Software 100pcs Ausrüstungen zur gleichen Zeit auf einem Bildschirm auf einem Computer zu überwachen.

Eigenschaften

1. MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%
2. 12V / 24V / 48V-System automatisch erkennen;
3. Breites Spektrum an PV-Eingang mit max. DC150V ist.
4. Unbegrenzte Parallelschaltung
5. Journal-Funktion, Satz Save-Funktion, Datum, Zeit, Kapazität generieren und so weiter.
6.Charge Modus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, floating charge) .Es verlängert die Lebensdauer der Batterien.
7.Discharge Modus: ON / OFF-Modus, doppelte Zeitsteuerungsmodus, PV Spannungssteuermodus, PV-Spannung + Zeitverzögerung Modus und so weiter.
8.Recommended Batterietypen: Blei-Säure versiegelt, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien können auch definiert werden.
9.Most Informationen von LCD werden liefern könnten und LED wie:. Modell-Nr, PV-Eingangsspannung, Batterietyp, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Status arbeiten und so weiter. Auch Kunden Informationen wie Firmenname, Website und Logo können in Solar-Eagle-Software hinzugefügt werden.
10.RS232 und LAN-Kommunikationsanschluss. IP und Gate-Adresse könnte Benutzer definieren es global area.And Kommunikationsprotokoll erfüllen kann zur Verfügung gestellt werden, um Kunden alle Informationen zu verwalten.
11.Das obere Computer-Software in 11 Sprachen angezeigt wird, könnte es Arbeitsstatus und eingestellten Parameter des Austragungssystem zeigen.
12.With intelligentes Design kann das Gerät online lebenslangen aufgerüstet werden.
13.Adopting die bekannten Markenkomponenten, können die Geräte die Temperatur von nicht weniger als 105 ° C Lebensdauer leiden seit 10 Jahren ausgelegt ist, in der Theorie zu verwenden.

14.Compliance mit dem 2002/95 / EG Umweltschutz Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid usw. Material
15.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikation Draht + Temperatur-Sensor-Draht + Anderson Terminals;
16.CE, ROHS Zertifizierung zugelassen.

Parameter

Modell: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -Serien		40A	50A	60A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking			
Methode	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, floating charge			
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung		
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V		
	24V-System	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Soft-Start-Zeit	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dynamic Response Wiederherstellungszeit	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Übertragungseffizienz	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5% ≤99%		
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Eingangskenndaten				
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V		
	24V-System	DC34 ~ DC150V		
	48V-System	DC65 ~ DC150V		
Niederspannungseingangsschutz Punkt	12V-System	DC16V		
	24V-System	DC30V		
	48V-System	DC60V		
Low Voltage Input Recovery Point	12V-System	DC22V		
	24V-System	DC34V		
	48V-System	DC65V		
Max DC-Spannung	12V / 24V / 48V-System	DC160V		
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC150		
Eingangsüberspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	DC145V		
Max. PV Power	12V-System	570W	700W	900W
	24V-System	1130W	1400W	1700W
	48V-System	2270W	2800W	3400W
Ausgangskenndaten				
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ ist GEL-Batterie)	12V / 24V / 48V System	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien können auch definiert werden)		
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.		
Schwimmdock Ladespannung	12V / 24V / 48V-System			
Überladeschutz Spannung	12V-System	14.6V		
	24V-System	29.2V		
	48V-System	58.4V		
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V-System	40A	50A	60A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V-System	44A	55A	66A
Bewerten Ladestrom	12V / 24V / 48V-System	40A	50A	60A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / ℃		
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3		
Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV		
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%		
Ladespannung Spitze-Spitze Ripple	12V / 24V / 48V-System	200mV		
Ladegerät Spannungsgenauigkeit	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%		

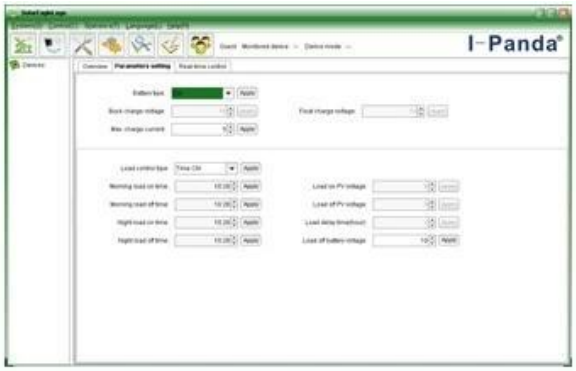
Hinweis: OEM und ODM-Service zur Verfügung gestellt werden. Die 36V / 72V / 96V-Modell kann auch speziell für Sie gemacht werden.

Teile des Produkts

NEIN.	Menge	Beschreibung
1	1 Einheit	Laderegler
2	2 Stück	Terminals
3	2 Stück	Gallow Scheibe (Für die Installation des Controllers an der Wand)
4	4 Satz	Schraube (Für die Installation des Controllers an der Wand)
5	1 Stück	232 wiederum mit RJ45-Kommunikationskabel
6	1 Stück	Benutzerhandbuch
7	1 Stück	Temperatur-Sensor-Draht
8	2 Stück	Sicherungsdraht

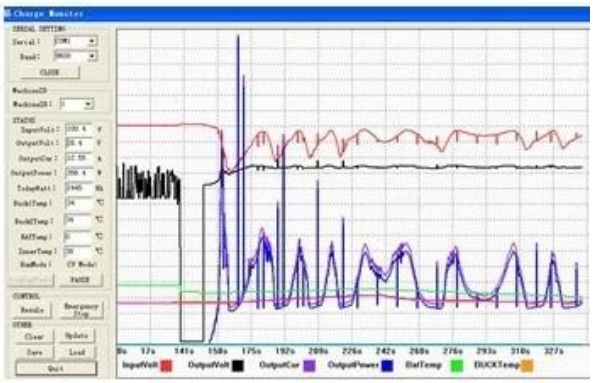
Ober Computer-Software und Testsoftware

The interface of upper computer software working state



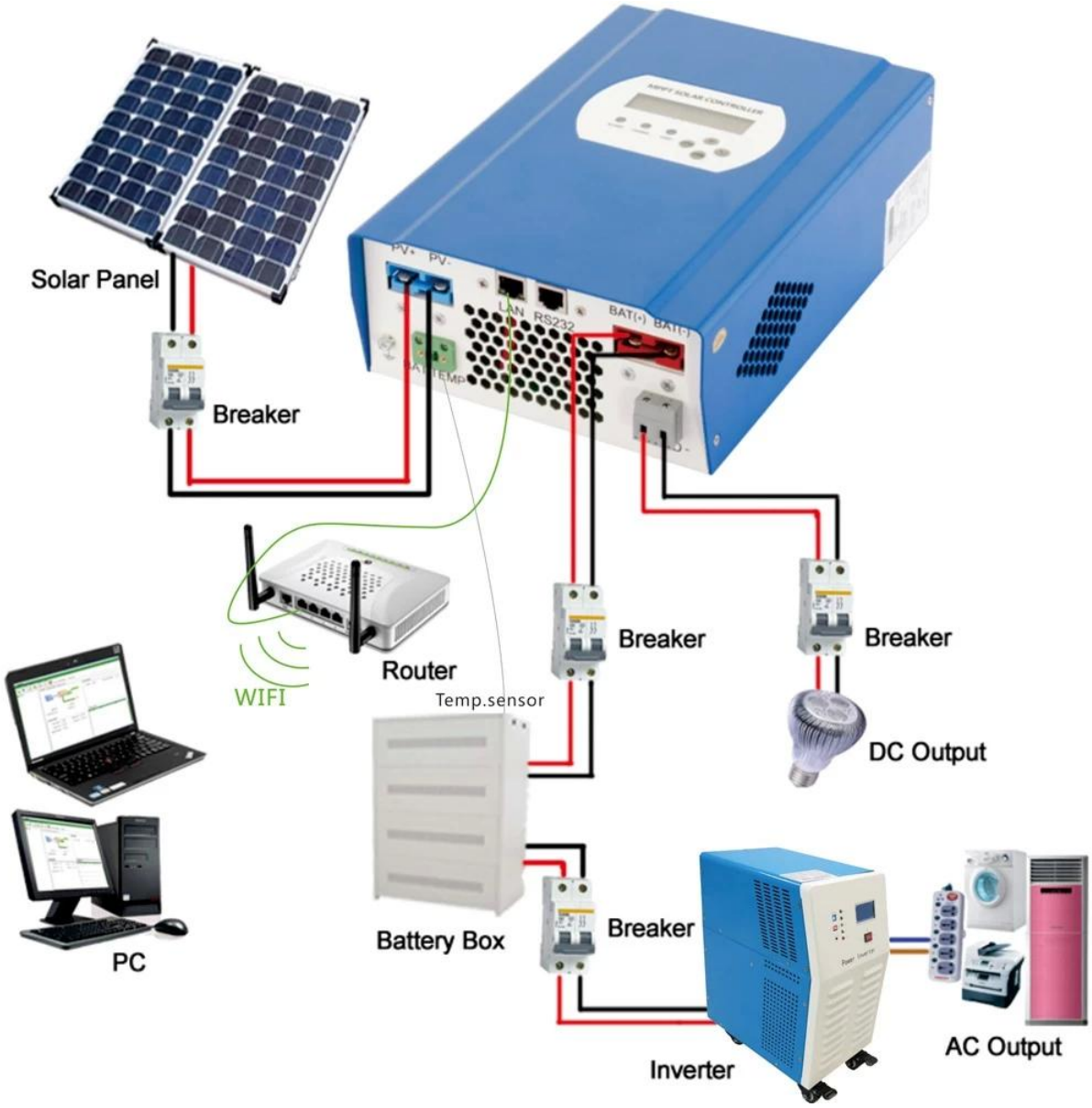
The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT-Verbindung



Zertifikate

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Service und Kontakt

1. OEM und ODM Bestellungen werden zur Verfügung gestellt.
2. Stromlösung auf Basis von technischen Gruppe verfügbar zu konsultieren
3. 24 Monate Herstellergarantie; 3 bis 10 Jahre verlängert
4. Freie technische Studie und Diskussion