Einführung

Dies ist ein Solarladeregler $40A \sim 60A$ dass über eine automatische max. Power-Point-Tracking-Funktion mit hoher

Effizienz, dass fast $30\% \sim 60\%$ höher als bei herkömmlichen Laderegler. Es verfügt auch über die Funktionen des Systems

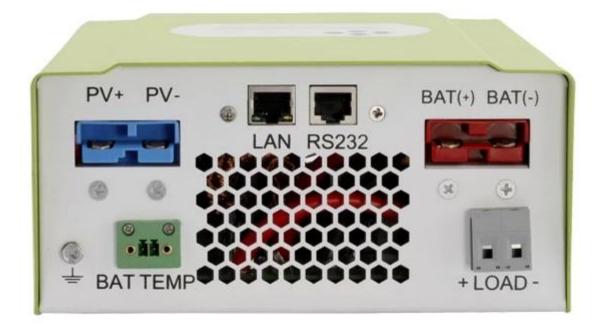
Spannung automatische Erkennung, breite klingelte der PV-Eingang, Gebühr für alle Arten von Batterien, automatische Entladung Steuer, RS

232 / LAN-Kommunikationsfunktion und so weiter. Es ist sehr High-End-Produkt für die Solarmarkt mit seinen besten Partner I-P-TPI2 Modell Wechselrichter / Ladegerät / USV.

Anwendung

- 1. für Industrie, Handel, Haushaltsnetzferne Solarstromerzeugung System
- 2. Bewegliche netzferne Solarstromerzeugung System
- 3. Kommunikation Basisstationen
- 4. Neue Energie Bildung Business
- 5. Solar Monitoring Systems
- 6. Solar-Straßenbeleuchtungssystem







Eigenschaften

- 1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%
- 2.12V / 24V / 48V-System auto zu erkennen;
- 3. Wide Palette von PV-Eingang mit max. ist DC150V.
- 4. Unlimited Parallelschaltung
- 5. Journal Funktion, Speicherfunktion, Datum, Zeit Erzeugungskapazität und so weiter.
- 6.Charge Modus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, schwimm Gebühr) .Es verlängert die Lebensdauer der Batterien.
- 7.Discharge Modus: ON / OFF-Modus, Doppel-Zeitsteuerung, PV Spannungsregelung Modus PV-Spannung + Zeitverzögerung Modus und so weiter.
- 8.Recommended Batterietypen: Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien kann ebenfalls definiert werden.

- 9.Most Informationen könnte bieten durch LCD- und LED wie: Modell-Nr, PV-Eingangsspannung, Akkutyp, Batteriespannung, Lade. Strom, Ladeleistung, Arbeitsstatus und so weiter. Angaben des Kunden wie Firmenname, Website und Logo können in Solar-Eagle-Software hinzugefügt werden.
- 10.RS232 und LAN-Kommunikation Port. IP-Adresse und Tor könnte Benutzer definieren globale area. And erfüllen Kommunikationsprotokoll zur Verfügung gestellt werden, um zu helfen Kunden verwalten alle Informationen .
- 11. Die obere Computer-Software ist in 11 Sprachen angezeigt werden, es Arbeit Status und die eingestellten Parameter der zeigen konnte, Entladungssystem.
- 12. With intelligentes Design, das Gerät kann online lebenslangen aufgerüstet werden.
- 13. Adopting die bekannte Marke Komponenten können die Geräte die Temperatur nicht weniger als 105 °C leiden .Das Lebensdauer ist für die seit 10 Jahren in der Theorie zu verwenden.
- 14.Compliance mit der 2002/95 / EG Umwelt schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid etc Material
- 15.Equipment Integrität: Steuerung + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikationsleitung + Temperaturmessung Draht + Anderson Terminals;
- 16.CE, ROHS Zertifizierung zugelassen.
- 17,2 Jahre Garantie. Und 3 ~ 10 Jahre verlängert den Garantieservice kann auch vorgesehen sein.

Parameter

Modell: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -Serie		40A 50A	60A		
Lademodus	Maximum Power	Point Tracking			
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannung, Erhaltungslade				
Systemtyp	DC12V / 24V / 48\	Automatische Erkennung			
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V			
	24V-System	DC18V ~ DC30V			
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V			
Soft-Start-Zeit	12V / 24V /	≤10S			
	48Vsystem	>103			
Dynamic Response	12V / 24V /	500us			
Erholzeit	48Vsystem	50003			
Conversion Efficiency	12V / 24V /	≥96.5% ≤99%			
Conversion Emelency	48Vsystem	230.370 23370			
PV-Module-Auslastung	12V / 24V /	≥99%			
	48Vsystem				
Eingangskenndate		L			
	12V-System	DC18V ~ DC150V			
MPPT Betriebsspannung und Range	24V-System	DC34 ~ DC150V			
	48V-System	DC65 ~ DC150V			
	12V-System	DC16V			
Niederspannungs- Eingangsschutz Punkt	24V-System	DC30V			
	48V-System	DC60V			
Niederspannungseingang für	12V-System	DC22V			
Wiederherstellungspunkt	24V-System	DC34V			
	48V-System	DC65V			
Max DC-Spannung	12V / 24V / 48V-	DC160V			
	System				
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-	DC150			
	System				
Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-	DC145V			
3. 3.4 3	System	70W 700W 900W			
Max. PV Power	12V-System	570W 700W 1130W 1400W	1700W		
	24V-System 48V-System	2270W 2800W	3400W		
	Hov-System	<u>μ2/0₩</u> <u>μουυΨ</u>	34000		
Ausgangskenn Wählbare Batterietypen (Standard-Typ GEL	12V / 24V / 48V	Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku			
Batterie)	System	(Andere Arten von Batterien kann auch festgelegt werden	,		
patterie)	рузісііі	Manuere Arten von Battenen Kann auch lestgelegt werden	J		

Konstantspannung	12V / 24V / 48V-					
	System 12V / 24V / 48V-	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung gemäß der Batterietyp Form.				
Floating Charge Voltage	System					
Über Gebühren-Schutz Spannungs	12V-System 24V-System	14.6V 29.2V				
ober Gebuillen-Schatz Spannungs	48V-System	58.4V				
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V- System	40A	50A	60A		
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V-	44A	55A	66A		
Preis Ladestrom	System 12V / 24V / 48V	40A	50A	60A		
Temperaturfaktor	System 12V / 24V / 48V-	± 0,02% / °C		I		
Temperaturkompensation	System 12V / 24V / 48V-	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0.3				
<u> </u>	System 12V / 24V / 48V-					
Output Ripples (peak)	System 12V / 24V / 48V-		200mV			
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	System 12V / 24V / 48V	≤ ± 1,5%	≤ ± 1,5%			
Berechnen Spannung Spitze-Spitze Welligkeit	System	200mV	200mV			
Ladegerät Spannungsgenauigkeit	12V / 24V / 48V System	≤ ± 1,5%	≤ ± 1,5%			
Entlastung Eigenschaft Einstellung Steuerung	Control	ler oder LAN				
	12V / 24V / 48V					
Max Entladestrom	System	40A				
Tiefentladeschutz	12V / 24V / 48V System	Sicherung 30A * 2	Sicherung 30A * 2			
Doppelzeit- Steuerung	12V / 24V / 48V System	Am Morgen in, off	Am Morgen in, off am Morgen / Auf in der Nacht, in der Nacht ab			
ON / OFF-Modus	12V / 24V / 48V System	ON EIN / AUS-				
PV Spannungsregelung	12V / 24V / 48V System	PV Spannung Ein, PV-Spannung ab				
PV Spannungs- / Zeitverzögerungssteuerung	12V / 24V / 48V System	PV Spannung Ein, Zeitverzögerung ab				
Entlastung Überspannungsschutz	12V / 24V / 48V System	Ausgabe aus, wer Satz basierend au		len; Die Werkseinstellung liegt bei 10,5 (Hinwe		
Kommunikation Eigenschaften						
RS232 Kommunikation	12V / 24V / 48V System	Wählen COM-Kom	munikation			
LAN Kommunikation	12V / 24V / 48V System	Einstellen IP und 1	Einstellen IP und Tor-Adresse für Controller und Solar Adler, wählte dann TCP Kommunikation			
Schutz Eingang Niederspannungs-Schutz		Übernrüfen Sie die	- Fingahasiganschaften			
Eingang Mederspannungs-schutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften				
Eingangspolaritätswechsel Schutz		ia				
Ausgangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Ausgabeeigenschaften				
Ausgangspolaritätswechsel Schutz		ja				
Kurzschlussschutz		Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss				
Temperaturschutz Temperaturschutz		95 °C Über 85 °C, verringern Sie die Ausgangsleistung zu verringern 3A pro Grad.				
Andere Parameter		ober os e, verm	gern sie die Ausgangsielstal	ig za vermigem sa pro Graa.		
Lärm		≤40dB				
Thermische Verfahren		Umluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate von geregelt Temperatur, bei der Innentemperatur zu niedrig ist, lief Lüfter langsam oder Stop; wann Regler nicht mehr funktioniert, Ventilator stoppen auch ran.				
Components		Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU Standards. Alle Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C				
Geruch		Keine besonderen Geruch und toxischen Substanzen.				
		Treffen Sie die 20	Treffen Sie die 2002/95 / EG, kein Cadmium-Hydrid-und Fluorid			
Physikalisch Mass TypyH (mm)		270 * 185 * 90				
Mess TxBxH (mm) N.G (kg)		B B B B B B B B B B B B B B B B B B B				
		3.6				
G.N (ka)	Farbe		Blau / Grün (optional)			
G.N (kg) Farbe		Biau / Grun (optio	CER, RoHS, PSE, FCC			
Farbe Sicherheit		CER, RoHS, PSE, F	- ,			
Farbe Sicherheit EMC		CER, RoHS, PSE, F EN61000	- ,			
Farbe Sicherheit EMC Typ Mechanischer Schutz		CER, RoHS, PSE, F	- ,			
Farbe Sicherheit EMC Typ Mechanischer Schutz Umgebung	ln ~ and	CER, RoHS, PSE, F EN61000 IP21	cc			
Farbe Sicherheit EMC Typ Mechanischer Schutz Umgebung Luftfeuchtigkeit		CER, RoHS, PSE, F EN61000 IP21 % RH (nicht kondens	cc			
Farbe Sicherheit EMC Typ Mechanischer Schutz Umgebung	0 ~ 300	CER, RoHS, PSE, F EN61000 IP21 % RH (nicht kondens	cc			
Farbe Sicherheit EMC Typ Mechanischer Schutz Umgebung Luffeuchtigkeit Höhe	0 ~ 300 -20 °C ·	CER, RoHS, PSE, F EN61000 IP21 % RH (nicht kondens 000m ~ + 40 °C ~ + 75 °C	cc			

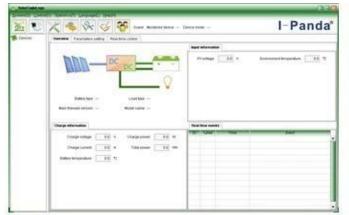
Hinweis: OEM und ODM-Service zur Verfügung. Die 36V / 72V / 96V Modell kann auch speziell für Sie gemacht werden.

Teile des Produkts

NO.	Menge	Beschreibung
1	1 Einheit	Berechnen Regler
2	2 Stück	Terminals
3	2 Stück	Gallow Riemenscheibe (Für installieren Sie die Controller auf die Wand)
4	4 Satz	Schraube (Für installieren Sie die Controller auf die Wand)
5	1 St.	232 wiederum auf RJ45 Kommunikations Kabel
6	1 St.	Bedienungsanleitung
7	1 St.	Temperatur-Sensor-Draht
8	2 Stück	Sicherungsdraht



Ober Computer Software und Testsoftware



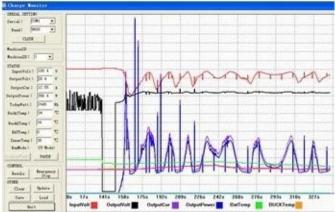


The interface of upper computer software working state

The interface of upper computer software parameter setting state

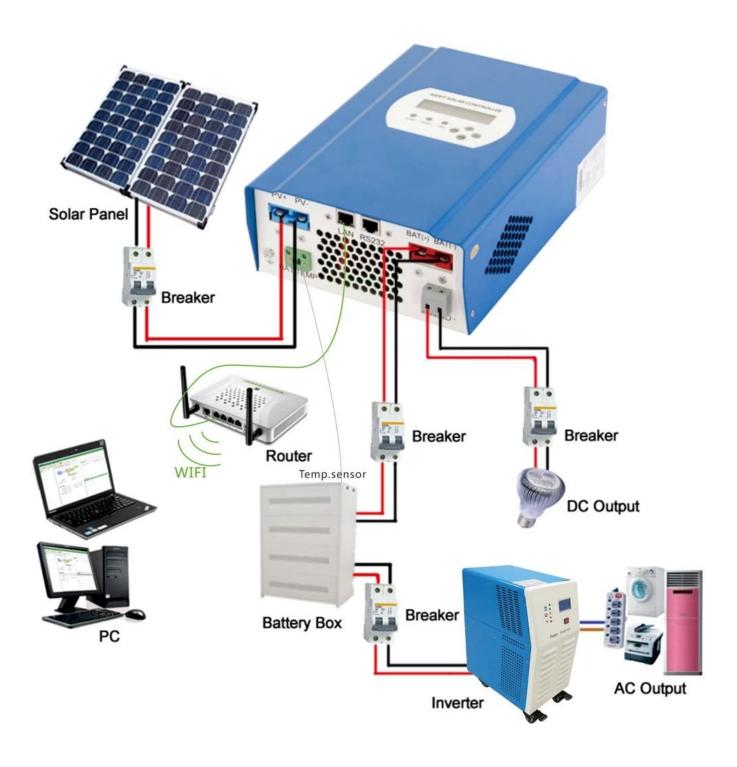


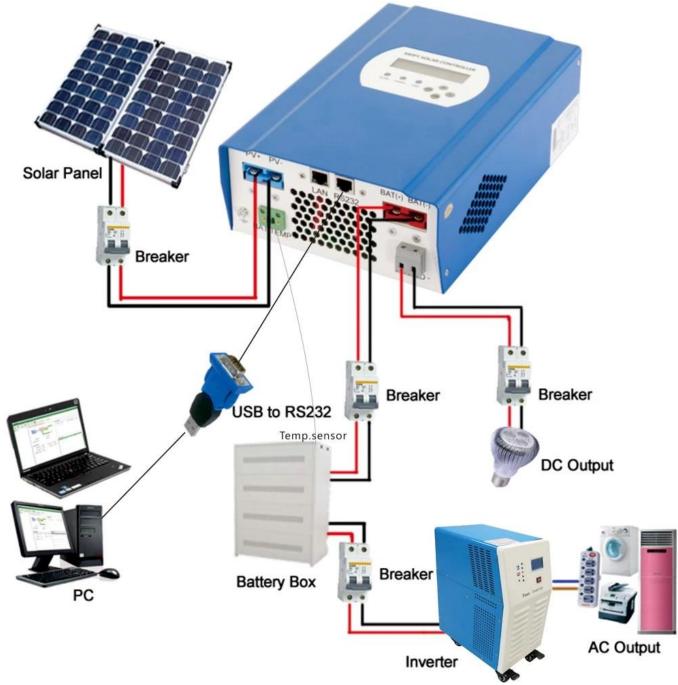
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT-Verbindung





Service und Kontakt

1. Garantie

1,2 Jahre Garantie, lebenslange technische Unterstützung.

2. Bedingungen und Allgemeine Geschäftsbedingungen

- 2.1 Die Garantie beginnt ab Lieferdatum von unserer Fabrik.
- 2.2 Während der Gewährleistungs wird jedes defekte Produkt entweder kostenlos repariert oder ersetzt zu werden.
- 2.3 Die Garantie ist nicht verfügbar, für diese Produkte, die durch die Gewalt oder die Unachtsamkeit oder defekt sind

repariert oder verändert ohne Genehmigung.

3. Vorbereitungs- und Anlaufzeit

- 3.1 Beispielaufträge werden von unserer Fabrik innerhalb von 5-7 Werktagen geliefert.
- 3.2 Allgemeine Bestellungen werden von unserer Fabrik innerhalb 7-15 Arbeitstage geliefert.
- 3,3 Große Aufträge werden von unserer Fabrik innerhalb von 25 Arbeitstagen nach geliefert werden.

4. Versand

- 4.1 Proben durch EMS, DHL, Fedex oder anderen Express.
- 4.2 Großhandelsaufträge von unseren Spediteur (durch Luft- oder Seeweg).

4.3 Großhandelsaufträge von Ihren eigenen Spediteur.

5. OEM- und ODM-

5.1 Diese Seite zeigt Basisdaten, können wir OEM, ODM Service für Sie.