Einführung

Dies ist ein Solarladeregler 20A ~ 30A dass über eine automatische max. Power-Point-Tracking-Funktion mit hoher
Effizienz, dass fast 30% ~ 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

Gründe für die Wahl

1. 30% -60% Solarzellen gespeichert
1) Der Umwandlungswirkungsgrad von 95% -99%, am meisten von Sonnenkollektoren nehmen
2) Laden Sie für alle Arten von Batterien, 3 Ladephase, um die Batterie zu schützen.
Reduzieren den Verbrauch, Kosten gespart.
2. Daten zu überwachen und einzustellen. Parameter von Solarzellen wie Ladestrom / Spannung und IP-Tor-Adresse, Gesamt
Generation Leistung usw. kann gezeigt werden. 4 Arten DC-Laststeuerung, automatisch ernergy sparen sowohl von Mensch und
Solar.
3. Lan commucation und RS232-Schnittstelle.
4. Software zu 100pcs Geräte gleichzeitig auf einem Bildschirm auf einem Computer zu überwachen.

Features

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.Memory Funktion Einstellung speichern Funktion: Datum, Uhrzeit, Erzeugungskapazität Rekord und so weiter.

5.Charge Modus: 3 Stufen (schnell Ladung konstante Ladung, floating charge) .Es verlängert Lebensdauer der Batterien.

6.Discharge Modus: ON / OFF-Modus, Doppelzeitsteuerung, PV-Spannungssteuermodus, PV-Spannung + Zeitverzögerung Modus usw.

7.Selected Akkutypen: Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien können definiert werden.

8.Most Informationen könnte bieten durch LCD- und LED wie: Modell-Nr, PV-Eingangsspannung, Batterietyp, Batterie. Spannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsstatus und so weiter. Auch Informationen des Kunden wie Firmenname, Website und Logo können in hinzugefügt werden Solar-Adler-Software.

9.RS232 und LAN-Kommunikation Port. IP-Adresse und Tor könnte Benutzer definieren globale area.And erfüllen Kommunikationsprotokoll bereitgestellt werden, um alle Informationen zu verwalten.

10. Die obere Computersoftware wird in 11 Sprachen angezeigt werden, könnte es Arbeitsstatus zeigen und festgelegten Parameter des Entladungssystems.

11.With intelligentes Design, das Gerät kann online lebenslangen aufgerüstet werden.

12.Compliance mit der 2002/95 / EG Umwelt schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid etc Material

13.Equipment Integrität: Steuerung + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikationsleitung + Temperaturmessung Draht + Anderson Terminals;

14.CE, ROHS Zertifizierung zugelassen.

15,2 Jahre Garantie. Die Lebensdauer ist für die seit 10 Jahren in der Theorie zu verwenden. Erweiterte 3 ~ 10 Jahre Garantieleistungen können ebenfalls bereitgestellt werden.

Technische Daten:

MODELL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIE		20A	25A	30A
Lademodus		Maximum Power Point Tracking		
Discharge-Modus		Intelligente Steuerung		
Systemtyp		12V 24V 48V Automatische Erkennung		
Soft-Start-Zeit		≤10S		
Dynamic Response Erholzeit		500us		
Umwandlung Leistungsfähigkeit		≥96.5% ≤99%		
PV-Module Utilization Rate		≥99%		
EINGANG				
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V		
	24V-System	DC34 ~ DC150V		
	48V-System	DC65 ~ DC150V		
Niederspannungs-Eingangsschutz Punkt	12V-System	DC16V		
	24V-System	DC30V		
	48V-System	DC60V		
Niederspannungseingang Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC22V		
	24V-System	DC34V		
	48V-System	DC65V		
Max. DC-Spannung		DC160V		
Eingangsspannung Geschützter Punkt		DC150		
Eingangsspannung Wiederherstellungspunkt		DC145V		
Max. PV Power	12V-System	286W	357W	Max. PV Power
	24V-System	572W	715W	
	48V-System	1144W	1430W	
Ladekurven				

Wählbare Batterie Typen	Bleigel, belüftet, Gel, (Standard-Typ GEL Batterie) NiCd-Akku		
Andere Arten von Battery Einstellung	Konstante Ladung	Benutzerdefinierte Konstante / Floating Charge Spannungsbereich zwischen DC10V ~ DC15 (basierend auf 1 Stück 12V-Batterie)	
	Floating Charge		
Akku-Typ Einstellung	12V / 24V / 48V SYS	Controller und Ober Monitor	
Ladetyp	12V / 24V / 48V SYS	Drei Stufen: Schnell Lade- / Constant Lade- / Erhaltungsladung	
Nennausgangsstrom	20A	25A	30A
Strombegrenzendes Schutz	25A	30A	35A
Temperaturfaktor	± 0,02% / ℃		
Temperatur Entschädigung	14.2V- (der höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3		
Output Ripples (peak)	200mV		
Ausgangsspannung Stabilität Precision	≤ ± 1,5%		
Ladespannung Spitze-Spitze Welligkeit	200mV		
Ladegerät-Spannung Genauigkeit	≤ ± 1,5%		
Entladeeigenschaften			
Einstellung Steuer	Controller oder LAN		
Max Entladestrom	30A		
Max Entladeleistung	420W	840W	1680W
Tiefentladeschutz	Sicherung 40 A * 2		
Doppelzeit-Steuerung	Am Morgen in, off Morgen in / On in der Nacht, in der Nacht ab		
ON / OFF-Modus	ON / OFF		
PV-Spannungsregelung	PV-Spannung auf, PV Spannung aus		
PV-Spannung / Zeit- Verzögerungssteuerung	PV-Spannung auf, Zeit Verzögerung weg		
Entlastung Überspannungsschutz	Ausgang aus, wenn es Einstellung unter Spannung; Die Werkseinstellung liegt bei 10,5 (Hinweis: Satz basierend auf 1 Batterie).		
COMMUNICATION PORT			
RS232 Kommunikation	Wählen Sie COM Kommunikation		
LAN-Kommunikation	Stellen Sie IP und Tor Adresse für Controller und Solar Adler; Dann wählte TCP-Kommunikation		
SCHUTZ			
Eingangsniederspannung Schutz	Überprüfen Sie die Ein- / Ausgang Charakteristik		
Eingangsspannung Schutz			
Eingangspolarität Umkehrschutz			
Ausgangsüberspannungsschutz			
Ausgangspolarität Umkehrschutz			
Kurzschließen Schutz	Erholung nach wodurch die Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss		
Temperatur Schutz	95 ℃		
Temperatur Schutz	Über 85 ℃, senken die Ausgangsleistung, verringern 3A pro Grad.		
WEITERE PARAMETER			
Lärm	≤40dB		
Thermische Verfahren	Umluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate von Temperatur geregelt, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist, Lüfter lief langsam oder zu stoppen; wenn Regler nicht mehr funktioniert, Ventilator stoppen auch ran.		
Umweltschutz	Weltmarke rohen Materialien. Die Einhaltung der EU-Standards. Treffen Sie die 2002/95 / EG, ohne Cadmium Hydrid, Fluorid, eigenartigen Geruch und giftige substances.All Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 ℃		
PHYSIKALISCHE			

Mess TxBxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Farbe	Blau / Grün (Optional)
Sicherheit	CER, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Type of Mechanical Schutz	IP21
UMWELT	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (kein kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebs- Temperatur	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Lagertemperatur	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

Blue

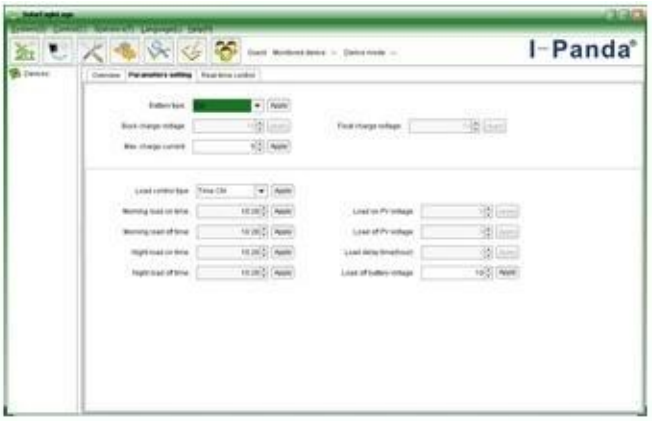
Green

Upper Computer

Package

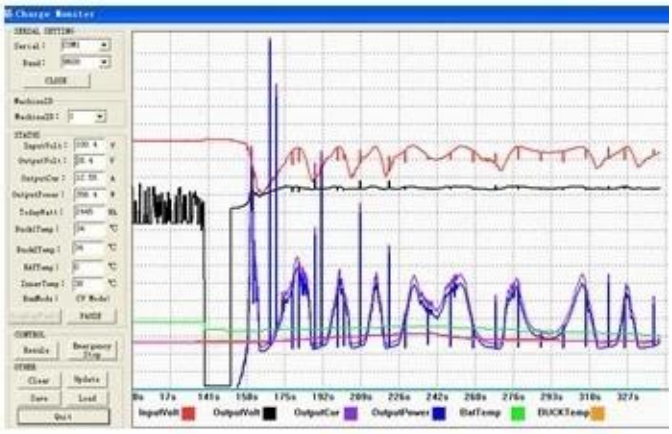
Ober Computer Software und Testsoftware

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. 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 Durch EMS, DHL, Fedex oder anderen Express.

4.2 Mit unserem Spediteur (durch Luft- oder Seeweg).

4.3 Mit eigenen Spediteur.

5. OEM- und ODM-

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