Einführung

Das ist ein Solarladeregler 20A ~ 30A dass verfügen 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, 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 ICH- 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) Umwandlungswirkungsgrad von 95% -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, total
Generation Leistung usw. können gezeigt werden. 4 Arten DC-Laststeuerung, automatisch speichern ernergy sowohl von Mensch und
Solar.
3. Lan commucation und RS232-Schnittstelle.
4. Software 100pcs Ausrüstungen zur gleichen Zeit auf einem Bildschirm auf einem Computer zu überwachen.

Features

1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%

2.12V / 24V / 48V-System automatisch erkennen;

3.Wide Bereich von PV-Eingang mit max. DC150V ist.

4.Memory Funktion, Einstellung speichern Funktion: Datum, Zeit, Kapazität Rekord zu erzeugen und so weiter.

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

6.Discharge Modus: ON / OFF-Modus, doppelte Zeitsteuerungsmodus, PV Spannungssteuermodus, PV-Spannung + Zeitverzögerung Modus und so weiter.

7.Selected Batterietypen: Blei-Säure versiegelt, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien können auch definiert werden.

8.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.

9.RS232 und LAN-Kommunikationsanschluss. IP und Gate-Adresse könnte Benutzer definieren es global area.And Kommunikationsprotokoll erfüllen kann zur Verfügung gestellt werden, um alle Informationen zu verwalten.

10.Das obere Computersoftware in 11 Sprachen angezeigt wird, könnte es Arbeitsstatus zeigen und Parameter des Austragungssystem eingestellt werden.

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

12.Compliance mit dem 2002/95 / EG Umweltschutz Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid usw. Material

13.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikation Draht + Temperatur-Sensor-Draht + Anderson Terminals;

14.CE, ROHS Zertifizierung zugelassen.

15,2 Jahre Garantie. Die Lebensdauer ist für 10 Jahre in der Theorie zu verwenden. Erweiterte 3 ~ 10 Jahre Garantie-Service kann auch zur Verfügung gestellt werden.

Technische Daten:

MODELL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -SERIE		20A	25A	30A
Lademodus		Maximum Power Point Tracking		
Abgabemodus		Intelligente Steuerung		
Systemtyp		12V 24V 48V Automatische Erkennung		
Soft-Start-Zeit		≤10S		
Dynamic Response Recovery Time		500us		
Übertragungseffizienz		≥96.5% ≤99%		
PV-Module-Auslastung		≥99%		
EINGANG				
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		DC160V		
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt		DC150		
Eingangsüberspannungswiederherstellungspunkt		DC145V		
Max. PV Power	12V-System	286W	357W	Max. PV Power
	24V-System	572W	715W	
	48V-System	1144W	1430W	
Ladungseigenschaften				
Wählbare Batterietypen		Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Standard-Typ ist GEL-Batterie)		

Andere Arten von Batterie-Einstellung	Constant Ladung	Benutzerdefinierte Konstante / Floating Charge Spannungsbereich zwischen DC10V ~ DC15 (basierend auf 1 Stück 12V-Batterie)	
	floating charge		
Batterietyp	12V / 24V / 48V SYS	Controller und oberen Monitor	
Aufladungsart	12V / 24V / 48V SYS	Drei Stufen: Schnellladung / Constant Lade- / Verpfändung	
Nennausgangsstrom	20A	25A	30A
Strombegrenzungsschutz	25A	30A	35A
Temperaturfaktor	± 0,02% / ℃		
Temperaturkompensation	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3		
Output Ripples (peak)	200mV		
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	≤ ± 1,5%		
Ladespannung Spitze-Spitze Ripple	200mV		
Ladegerät Spannungsgenauigkeit	≤ ± 1,5%		

Blue

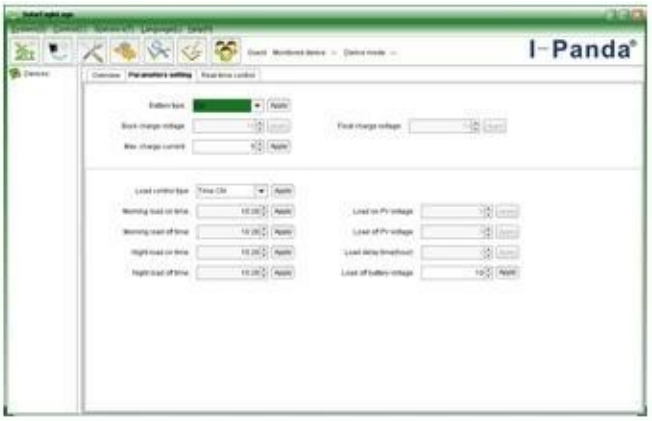
Green

Upper Computer

Package

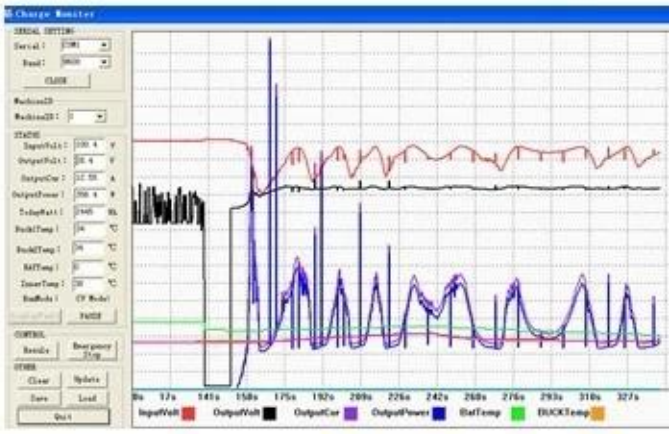
Ober Computer-Software und Testsoftware

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, das lebenslange technische Unterstützung.

2. Voraussetzungen und Bedingungen

2.1 Die Garantie beginnt ab Lieferdatum von unserer Fabrik.
2.2 Während der Garantie wird jedes defekte Produkt repariert oder kostenlos ersetzt bekommen.
2.3 Die Garantie für diese Produkte nicht zur Verfügung, die durch die Gewalt oder die Sorglosigkeit gebrochen sind oder
repariert oder ohne Genehmigung verändert.

3. Lieferzeit

3.1 Beispielaufträge werden von unserer Fabrik innerhalb von 5-7 Werktagen geliefert.

3.2 Allgemeine Aufträge werden von unserem Werk in 7-15 Arbeitstagen geliefert.

3.3 Große Aufträge werden von unserem Werk innerhalb von 25 Arbeitstagen nach geliefert werden.

4. Versand

4.1 Durch EMS, DHL, Fedex oder anderes Eil.

4.2 Durch die Nutzung unserer Spediteur (per Flugzeug oder Schiff).

4.3 Durch Ihren eigenen Spediteur.

5. OEM und ODM

5.1 Diese Seite zeigt Basisdaten, können wir Soem bereitstellen, ODM-Service für Sie.