Einführung
Dies ist ein Solarladeregler 20A ~ 30A, die automatische maximale Power-Point-tracking-Funktion mit hoher Effizienz, dass fast 30 % ~ 60 % höher als traditionelle Laderegler. Es verfügt auch über die Funktionen des Systems automatische Erkennung, Eingang Breite Rang PV-Spannung kostenlos für alle Arten von Batterien, automatische Entladung Steuerung, RS 232 / LAN-Kommunikation-Funktion und so weiter. Es ist sehr hochwertiges Produkt für solar-Markt mit dem besten Partner I-. P - Ipt2 Modell Wechselrichter/kostenlos/UPS.

Anwendung
1. industrielle, kommerzielle, Haushalt off Grid Generation Solaranlage
2 bewegliche off Grid Generation Solaranlage
3. Kommunikation Basisstationen
4 neue Energiewirtschaft Bildung
5 solar-Monitoring-System
6 solar Straßenbeleuchtung

Gründe für die Wahl
1 30-60 % Sonnenkollektoren gespeichert
(1) Umrechnung Wirkungsgrad 95 % - 99 %, nehmen die meisten von Sonnenkollektoren
(2) kostenlos für alle Arten von Batterien, 3-stufige Akku-Ladung zu schützen. Verbrauch, Kosten gespart.
2 Daten überwachen und einstellen. Parameter von Sonnenkollektoren wie Strom/Spannung und IP-Adresse, total Gate-Ladung Generation macht, kann etc. gezeigt werden. 4 Arten DC Steuerelement geladen, automatisch speichern nachdem beide von Mensch und Solar.
3 Lan wortkarg und RS232-Schnittstelle.
4 Software 100pcs Ausrüstungen zur gleichen Zeit auf einem Bildschirm überwachen dort Computer.

Funktionen

1. MPPT aufladen Modus, Wirkungsgrad bis zu 99 %

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

3. breite Palette von PV-Eingang mit Maximum ist DC150V.

4. Memory-Funktion, speichern Funktion: Datum, Zeit, Erzeugung Kapazität Rekord und so weiter.

5. Lademodus: 3 Kurse (schnelles Laden, Dauerbelastung, schwimmende Ladung). Es verlängert die Lebensdauer der Batterien.

6. Entlastung Modus: ON / OFF-Modus, Dualzeit Steuermodus, Spannung Steuermodus PV PV-Spannung + Zeit verzögern Modus und so weiter.

7. ausgewählte Batterietyp: versiegelte Bleisäure, Verkauf, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien können auch definiert werden.

8. die meisten Informationen könnten von LCD und LED wie: Modell Nr., PV Eingangsspannung, Batterietyp, Batteriespannung, Ladestrom, die Ladeleistung, Status und so weiter zu arbeiten. Auch die Daten des Kunden wie
Firmenname, Website und Logo können in Solar Eagle-Software hinzugefügt werden.

9.RS232 und LAN-Kommunikations-Port. Tor und die IP-Adresse möglicherweise Benutzer definieren es globalen Bereich zu erfüllen. Und Kommunikations-Protokoll kann vorgesehen sein, um alle Informationen zu verwalten.

10 obere Computersoftware ist in 11 Sprachen angezeigt, es könnte zeigen Arbeitsstatus und Parameter der Entladungssystem gesetzt werden.

11. Intelligentes Design, das Gerät kann online aktualisiert werden lebenslange.

12. Einhaltung der 2002/95/EG Umwelt schützende Nachfrage, beinhaltet Cadmium, Fluor etc. und Hybrid-Material nicht

13.die Ausrüstung Integrität: Controller, CD-ROM (Mikrocomputer Software), Kabelkommunikation + Temperaturmessung Draht + Anderson Klemmen;

14.CE, RoHS-Zertifizierungen genehmigt.

15,2 Jahre Garantie. Die Lebensdauer soll seit 10 Jahren in der Theorie zu verwenden. Erweitert 3 ~ 10 Jahre Garantie-Service auch zur Verfügung gestellt.

16.CE, RoHS-Zertifizierungen genehmigt.

Technische Spezifikation

MODELL: ICH-P-SMART2 - 20A / 25A / 30A - SERIE		20A	25A	30A
Lademodus		Maximale Power Point Tracking		
Entlademodus		Smart Kontrolle		
Systemtyp		12V 24V 48V automatische Erkennung		
Soft-Start-Zeit		≤10S		
Dynamik-Recovery-Zeit		500uS		
Umwandlungs-Leistungsfähigkeit		≥96.5 %, ≤99 %		
PV-Module-Auslastung		≥99 %		
EINGABE EIGENSCHAFTEN				
MPPT arbeiten Spannung und Reichweite	12V system	DC18V ~ DC150V		
	24V system	DC34 ~ DC150V		
	48V system	DC65 ~ DC150V		
Low Voltage Input Protection Point	12V system	DC16V		
	24V system	DC30V		
	48V system	DC60V		
Low Voltage Input Wiederherstellungspunkt	12V system	DC22V		
	24V system	DC34V		
	48V system	DC65V		
MAX DC Voltage		DC160V		
Eingang Überspannung Schutz Punkt		DC150		
Eingang Überspannung Wiederherstellungspunkt		DC145V		
Max. PV-Leistung	12V system	286W	357W	429W
	24V system	572W	715W	858W
	48V system	1144W	1430W	1716W
MERKMALE DER LAST				
Wählbare Akkutypen		Versiegelt Blei-Säure, Verkauf, Gel, NiCd-Akku (Standard ist GEL-Akku-Typ)		

Andere Arten von Batterieeinstellung	Dauerbelastung	Benutzerdefinierte konstante/floating Charge Spannungsbereich zwischen DC10V ~ DC15 (basierend auf 1) PCs-12 v-Batterie)	
	Schwimmende kostenlos		
Akkutyp Einstellung	12V/24V/48V SYS	Controller und oberen monitor	
Support-Typ	12V/24V/48V SYS	Drei Praktika: Schnelle Last/konstante Last/Floating kostenlos	
Nenn-Ausgangsstrom	20A	25A	30A
Strombegrenzung Schutz	25A	30A	35A
Temperaturfaktor	±0.02 % / ° C		
Temperatur-Kompensation	14.2V-(die höchste Temperatur 25℃) * 0,3		
Ausgang Wellen (Peak)	200mV		
Ausgang Spannung Stabilität Präzision	≤±1.5 %		
Last-Peak-Peak Ripple Spannung	200mV		
Last Spannung Genauigkeit	≤±1.5 %		
ENTLASTUNG EIGENSCHAFTEN			
Einstellregler	Controller Gold LAN		
Max. Entladestrom	30A		
Max Entlastung Kraft	420W	840W	1680W
Tiefentladeschutz	Sicherung 40 * 2		
Double-Time control	Wir Morgen Morgen off / wir in der Nacht, abseits in der Nacht		
ON / OFF-Modus	WIR / AUSSCHALTEN		
PV-Spannungsregelung	PV Spannung auf PV aus Spannung		
PV-Spannung / Verzögerung Zeitsteuerung	PV Spannung auf, aus Delay-Zeit		
Tiefentladeschutz Spannung	Ausgabe ausgeschaltet, wenn es unter Spannungseinstellung; Werkseitig ist 10,5. (Hinweis: stützen einer) 1 Batterie)		
KOMMUNIKATIONS-PORT			
RS232-Kommunikation	Sache COM-Kommunikation		
LAN-Kommunikation	Satz IP-Adresse und Tor Adresse für Controller und solar Adler; Sache dann TCP Kommunikation		
SCHUTZ			
Niedrige Eingangsspannung Schutz	Überprüfen Sie die in / Output Eigenschaften		
Eingabe Überspannungsschutz			
Input Polarity Reversal Schutz			
Ausgabe-Überspannungsschutz			
Polarity Reversal Ausgabeschutz			
Kurzschluss-Schutz	Recover Nach Beseitigung des Kurzschluss-Fehlers Nr. Problem für langfristige Kurzschluss		
Temperaturschutz	95℃		
Temperaturschutz	Oben 85℃, die Ausgangsleistung zu verringern, verringern 3A pro Grad.		
ANDERE PARAMETER			
Lärm	≤40dB		
Thermische Verfahren	Gezwungen Luftkühlung, Lüftergeschwindigkeit Rate reguliert durch Temperatur, wenn innere Temperatur ist zu niedrig, Lüfter lief langsam oder zu stoppen; Als Controller nicht mehr funktioniert, Ventilator auch Stop lief.		

Schutz der Umwelt	Welt Marke Rohstoffe. Übereinstimmung mit EU-Standards. 2002/95/EG zu erfüllen ohne Cadmium Hybrid, Fluorid, eigenartigen Geruch und giftige Substanzen. Alle Solltemperatur der elektrolytischen Hals nicht weniger als 105℃
KÖRPERLICHE	
Messung DxWxH (mm)	270 * 185 * 90
Punkten (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Farbe	Blau/grün (optional)
Sicherheit	DIES. RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Art der mechanischen Schutz	IP21
UMGEBUNG	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90 % RH (Nr. kondensiert)
Höhe	0 ~ 3000 m
Betriebstemperatur	-20℃ ~ + 40℃
Lagertemperatur	-40℃ ~ + 75℃
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa