Einführung

Dies ist ein <u>Solarladeregler 20A ~ 30A</u> dass über eine automatische max. Power-Point-Tracking-Funktion mit hohem Wirkungsgrad, dass fast 30% ~ 60% höher als bei herkömmlichen Laderegler. Es bietet auch die Funktionen der Systemspannung automatische Erkennung, breite klingelte der PV-Eingang, Gebühr für alle Arten von Batterie, automatische Entladung Steuer, RS 232 / LAN Kommunikationsfunktion und so weiter. Es ist sehr High-End-Produkt für die Solarmarkt mit seinen besten Partner <u>I-P-Modell TPI2 Wechselrichter / Ladegerät / UPS</u>.

Anwendung

- 1. Industrie, Gewerbe, Haushalt Off Grid Solarenergieerzeugungsanlage
- 2. Bewegliche Off Grid Solarenergieerzeugungsanlage
- 3. Kommunikation Basisstationen
- 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%, am meisten von Sonnenkollektoren nehmen
- 2) Laden Sie für alle Arten von Batterien, Lade 3 Bühne, um die Batterie zu schützen. Reduzieren den Verbrauch, Kosten gespart.
- 2. Daten zu überwachen und einzustellen. Parameter von Solarzellen wie Ladestrom / Spannung und IP-Adresse Tor, Gesamterzeugung Leistung usw. kann gezeigt werden. 4 Arten DC-Laststeuerung, automatisch ernergy sparen sowohl aus menschlichen und Sonnenenergie. Sitzen neben Ihrem PC auf Ihr Energiesystem zu überwachen.
- 3. & nbsp; Lan commucation und RS232-Port.
- 4. <u>Software zum 100er Geräten zu überwachen</u> gleichzeitig auf einem Bildschirm auf einem Computer.

Features

- 1. MPPT Lade Modus, Wirkungsgrad bis zu 99%
- 2. 12V / 24V / 48V System Auto zu erkennen;
- 3. Breite Palette von PV-Eingang mit max. ist DC150V.
- 4. Unbegrenzte Parallelschaltung
- 5. Blatt-Funktion, Speicherfunktion, das Datum, Uhrzeit, Erzeugungskapazitäten und so weiter.
- 6.Charge-Modus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, schwimmende Ladung) .Es verlängert die Lebensdauer der Batterien.
- 7.Discharge Modus: ON / OFF-Modus, Doppelzeitsteuerung, PV Spannungssteuermodus, PV-Spannung
- + Zeitverzögerung Modus und so weiter.
- 8.Recommended Batterietypen: Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien können ebenfalls definiert werden.
- 9.Most Informationen könnten von LCD-und LED-stellen wie: Modell nein, PV-Eingangsspannung, Batterietyp, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsstatus und so weiter. Auch Informationen wie Kundenfirmenname, Website und Logo kann in Solar-Eagle-Software hinzugefügt werden.
- 10.RS232 und LAN-Kommunikationsschnittstelle. IP-Adresse und Tor könnte Benutzer definieren erfüllen globalen area. And Kommunikationsprotokoll zur Verfügung gestellt werden, um zu helfen Kunden verwalten alle Informationen.
- 11.Die oberen Computer-Software wird in 11 Sprachen angezeigt werden, es Arbeitsstatus und eingestellten Parameter des Entladungssystem zeigen konnte.
- 12. With intelligente Konstruktion kann das Gerät online lebenslangen aufgerüstet werden.

- 13. Adopting die bekannten Markenkomponenten, können die Geräte die Temperatur nicht unter 105 $^\circ$ C. Die Lebensdauer ist für 10 Jahre in der Theorie verwenden zu leiden.
- 14.Compliance mit dem 2002/95 / EG Umwelt zu schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid-und Fluorid-Material usw.
- 15.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Software-Mikrocomputer) + + Kommunikationsdraht Temperatursensordraht + Anderson Terminals;
- 16.CE, ROHS Zertifizierung zugelassen.

Parameter

		1			
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			
Softstartzeit		≤10S			
Dynamic Response-Erholzeit		500us			
Úmwandlungswirkungsgrad		≥96.5%, ≤99%			
PV-Module-Auslastung		≥99%			
INPUT DATEN					
MPPT Betriebsspannung	12V-System	DC18V ~ DC150V			
	24V-System	DC34 ~ DC150V			
und Range	48V-System	DC65 ~ DC150V			
Nicological	12V-System	DC16V			
Niederspannungseingang	24V-System	DC30V			
Schutzpunkt	48V-System	DC60V			
	12V-System	DC22V			
Niederspannungseingang	24V-System	DC34V			
Recovery Point	48V-System	DC65V			
Max. DC-Spannung	,	DC160V			
Eingangsüberspannungssch	utz-Punkt	DC150			
Eingangsspannungswiederh					
	12V-System	286W	357W	429W	
Max. PV Power	24V-System	572W	715W	858W	
	48V-System	1144W	1430W	1716W	
CHARGE DATEN	,				
Wählbar Batterietypen		Blei-, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Standard-Typ ist GEL Batterie)			
Andere Arten von Batterie-Einstellung		Konstante Ladung	Benutzerdefinier Floating Charge Spannungsberei	& nbsp; ch zwischen	
		Floating Charge	dc10v ~ DC15 (k Stück 12V-Batter		
Einstellung des Batterietyps		12V / 24V / 48V SYS	Controller und ol	peren Monitor	
Ladetyp		12V / 24V / 48V SYS	Drei Stufen: Sch konstante Ladun Erhaltungsladun	g /	
Nennausgangsstrom		20A	25A	30A	
Strombegrenzungsschutz		25A	30A	35A	
Temperaturfaktor		± 0,02% / °C			
Temperaturkompensation		14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0,3			
Ausgangs Ripples (peak)		200mV			
Stabilität der Ausgangsspannung Precision		≤ ± 1,5%			
Ladespannung Spitze-Spitze Ripple		200mV			
	PP -	1			

Ladegerät Spannungsgenauigkeit	≤ ± 1,5%		
DRUCK DATEN			
Einstellung Steuer	Controller oder LAN		
Max Entladestrom	30A		
Max Förderleistung	420W 840W 1680W		
Entladen & nbsp; Schutz	Sicherung 40A * 2		
Doppelzeit-Kontrolle	Am Morgen in, off in Morgen / On in der Nacht, in der Nacht ab		
ON / OFF-Modus	ON / OFF		
PV-Spannung Steuer	PV-Spannung auf, PV Spannung aus		
PV-Spannung / Zeitverzögerung Steuer	PV-Spannung auf, Zeitverzögerung aus		
Entladungsspannung Schutz	Ausgang aus, wenn es unter Spannung Einstellung; Die Werkseinstellung ist 10,5. (Hinweis: Stellen Sie am 1. Batterie basiert)		
KOMMUNIKATION PORT	•		
RS232 Kommunikation	Wählte COM Kommunikations		
LAN-Kommunikation	Gesetzt und IP-Adresse für Controller-Tor und Sonnenadler, dann wählte TCP-Kommunikation		
SCHUTZ			
Eingangsniederspannungs-Schutz			
Eingangsüberspannungsschutz			
Eingang Verpolungsschutz	Überprüfen Sie die in / Ausgangskenn		
Ausgangsüberspannungsschutz			
Ausgang Verpolungsschutz			
Kurzschluss-Schutz	Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für langfristige Kurzschluss		
Temperaturschutz	95 ℃		
Temperaturschutz	Über 85°C, verringern Sie die Ausgangsleistung, verringern 3A pro Grad.		
ANDERE PARAMETER	, ,		
Lärm	≤40dB		
Thermische Verfahren	Zwangsluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate von Temperatur geregelt, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist, lief langsam oder Stop-Fan; Wenn die Steuerung aufhören zu arbeiten, Fan halt auch		
	ran.		
Umweltschutz	Weltmarke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU- Standards. Treffen die 2002/95 / EG, ohne Cadmium Hydrid, Fluorid, eigenartigen Geruch und toxische substances.All Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105°C		
PHYSIKALISCHE			
Mess LxBxH (mm)	270 * 185 * 90		
N.G (kg)	2.1		
G.N (kg)	2.4		
Farbe	Blau / Grün (optional)		
Sicherheit	CE, RoHS, PSE, FCC		
EMC	EN61000		
Art der mechanischen Schutz	IP21		
UMWELT			
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (keine kondensieren)		
Höhe	0 ~ 3000m		
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 40 °C		
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C		

Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa	
, =	· · · = · · · · · ·	

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

Teile des Produkts

NO.	Menge	Beschreibung
1	1 Stück	<u>Laden Regler</u>
2	2 Stück	Gallow Riemenscheibe (für die Installation Controller auf der
		Wand)
3	4 Satz	Schraube (für die Installation Controller auf der Wand)
4	1 Stück	232 wiederum auf RJ45 Kommunikations Kabel
5	1 Stück	Bedienungsanleitung
6	1 Stück	Temperatur-Sensor-Draht
7	2 Stück	Sicherungsdraht



Ober Computer Software und Testsoftware



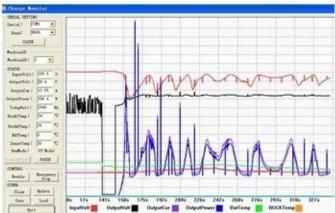


The interface of upper computer software working state

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

<u>CE</u>

FCC

ROHS

Service und Kontakt

- 1. OEM-und ODM- Aufträge sind vorhanden.
- 2. Stromlösung konsultieren Verfügung auf Basis technischer Gruppe
- 3. 24 Monate Gewährleistung; 3 bis 10 Jahre verlängert
- 4. Freie technische Studie und Diskussion