

Einführung

Das ist ein [Solar-Laderegler 20A ~ 30A](#) Die automatische max. Power-Point-Tracking-Funktion mit hohem Wirkungsgrad, dass fast 30% ~ 60% höher als herkömmliche Laderegler. Es kennzeichnet auch die Funktionen der automatischen Anerkennung der Systemspannung, breites klingelte von PV Eingang, Gebühr für alle Arten Batterie, automatische Entladungssteuerung, RS 232 / LAN Kommunikationsfunktion und so weiter. Es ist ein sehr High-End-Produkt für den Solarmarkt mit seinem besten

Partner <http://www.solarcontroller-inverter.com/products/12v-24v-48v-system-optional-3000-watts-peak-power-inverter-12v-220v-1000w-charge.html>

Anwendung

1. Industrie-, Gewerbe-, Haushalt off Grid Solarstromerzeugung
2. Bewegliches weg vom Rasterfeld der Sonnenenergieerzeugung
3. Kommunikations-Basisstationen
4. Neue Energie Bildung Geschäft
5. [Solar-Überwachungssystem](#)
6. Solarstraßen-Beleuchtung-System

Gründe zu wählen

1. 30% -60% Sonnenkollektoren gespeichert
- 1) Konversionseffizienz 95% -99%, nehmen die meisten von Sonnenkollektoren
- 2) Gebühr für alle Arten Batterien, 3 aufladenbühne, um Batterie zu schützen. Verbrauch reduzieren, Kosten gespart.
2. Datenmonitor und -satz. Parameter von den Solarmodulen wie Aufladungsstrom / Spannung und IP-Gateadresse, Gesamterzeugungsenergie, etc. können gezeigt werden. 4 Arten DC-Laststeuerung, speichern automatisch Ernergy beide vom Menschen und von der Sonne.
3. Lan commucation und RS232 Hafen.
4. Software zur Überwachung 100pcs Ausrüstungen Zur gleichen Zeit auf einem Bildschirm auf einem Computer.

Eigenschaften

- 1 ist. MPPT-Aufladung Modus, Umwandlungseffizienz bis zu 99%
2. 12V / 24V / 48V System erkennt automatisch;
3. Umfangreiches PV-Eingangssignal mit max. Ist DC150V.
4. Unbegrenzte Parallelschaltung
5. Journalfunktion, Funktionssatz speichern, Datum, Uhrzeit, Kapazitätserzeugung und so weiter.
- 6.Charge Modus: drei Stadien (schnelle Gebühr, konstante Gebühr, schwimmende Gebühr). Es verlängert Lebensdauer der Batterien.
7. Entladungsmodus: AN / AUS-Modus, doppelter Zeitsteuerungsmodus, PV-Spannungssteuerungsmodus, PV-Spannung + Zeitverzögerungsmodus und so weiter.
8. Empfohlene Batterietypen: versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Batterie. Es können auch andere Batterietypen definiert werden.
9. Most Informationen könnten durch LCD und LED wie zur Verfügung gestellt werden: Modell-Nr., PV-Eingangsspannung, Akku-Typ, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Status und so weiter. Auch Kundeninformationen wie Firmenname, Website und Logo können in die Solar Eagle Software aufgenommen werden.
- 10.RS232 und LAN-Kommunikationsschnittstelle. IP-und Gate-Adresse könnte Benutzer definieren, dass sie globale area.And Kommunikationsprotokoll können bereitgestellt werden, um Kunden verwalten alle Informationen zur Verfügung gestellt.
11. Die obere Computer-Software wird in 11 Sprachen angezeigt, sie könnte den Arbeitsstatus zeigen und die Parameter des Entladesystems einstellen.
- 12.With intelligenter Entwurf, kann das Gerät online lebenslanges aktualisiert werden.
- 13.Adopting die weithin bekannten Markenbestandteile können die Vorrichtungen die Temperatur nicht weniger als 105 ° C erleiden. Die Gebrauchsdauer ist entworfen, um für 10 Jahre in der Theorie zu verwenden.
- 14.Compliance mit dem 2002/95 / EG-Umfeld, das die Nachfrage schützt, schließt nicht das Cadmium-, Hydrid- und Fluoridmaterial ein
- 15.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Microcomputer-Software) + Kommunikationsdraht + Temperatursensor Draht + Anderson Terminals;
- 16.CE, ROHS Bescheinigungen genehmigt.

Parameter

MODELL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - SERIES	20A	25A	30A
Ladezustand	Maximale Leistungspunktverfolgung		
Entleerungsmodus	Intelligente Steuerung		

Systemtyp	12V 24V 48V Automatische Erkennung			
Weiche Startzeit	≤ 10S			
Dynamische Antwort Wiederherstellungszeit	500us			
Übertragungseffizienz	≥ 96,5%, ≤ 99%			
PV-Module Auslastung	≥ 99%			
EIGENSCHAFTEN				
MPPT Arbeitsspannung und Reichweite	12V-System	DC18V ~ DC150V		
	24V-System	DC34 ~ DC150V		
	48V-System	DC65 ~ DC150V		
Niederspannungseingang	12V-System	DC16V		
	24V-System	DC30V		
	48V-System	DC60V		
Niederspannungs-Eingang Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC22V		
	24V-System	DC34V		
	48V-System	DC65V		
Max. Gleichspannung Eingang	DC160V			
Überspannungsschutz Eingang	DC150			
Überspannungs - Wiederherstellungspunkt Eingang	DC145V			
Max. PV-Leistung	12V-System	286W	357W	429W
	24V-System	572W	715W	858W
	48V-System	1144W	1430W	1716W
CHARACTERISTICS				
Wählbare Batterietypen	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Batterie (Default-Typ ist GEL Batterie)			
Andere Arten der Batterieeinstellung	Konstante Aufladung Schwimmende Ladung	Benutzerdefinierte Konstante / floating Ladung Spannungsbereich zwischen DC10V ~ DC15 (basierend auf 1 Stück 12V-Batterie)		
Batterietyp einstellen	12V / 24V / 48V SYS Regler und oberer Monitor			
Gebührenart	12V / 24V / 48V SYS Drei Stufen: Schnellladung / Konstante Ladung / Floating-Ladung			
Nenn-Ausgangsstrom	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			
Ausgangsspannung Stability Precision	≤ ± 1,5%			
Ladespannung Peak-Peak Ripple	200mV			
Ladegerätspannungsgenauigkeit	≤ ± 1,5%			
ENTLASTUNGSMERKMALE				
Einstellung	Controller oder LAN			
Max Entladestrom	30A			
Max Entladungsleistung	420W	840W	1680W	
Entladeschutz	Sicherung 40A * 2			
Doppelte Zeitsteuerung	Am Morgen, am Morgen / Abends, abends			
EIN / AUS-Modus	AN AUS			
PV-Spannungsregelung	PV Spannung ein, PV Spannung aus			
PV Spannung / Zeitverzögerung	PV-Spannung an, Zeitverzögerung aus			
Entladeschutz	Ausgang aus, wenn es unter Einstellspannung; Werkseinstellung ist 10,5 (Hinweis: Set basiert auf 1 Batterie)			
KOMMUNIKATIONS-HAFEN				
RS232-Kommunikation	Wählen Sie COM-Kommunikation			
LAN-Kommunikation	Set IP und Gate Adresse für Controller und Solar-Adler, dann wähle TCP-Kommunikation			
SCHUTZ				
Eingang Niederspannungsschutz				
Überspannungsschutz				
Eingangspolaritätsumkehrschutz	Überprüfen Sie die Ein- / Ausgangscharakteristik			
Ausgang Überspannungsschutz				
Ausgang Polaritätsumkehrschutz				
Kurzschlusschutz	Wiederherstellung nach Beseitigung des Kurzschlussfehlers, kein Problem für langfristigen Kurzschluss			
Temperaturschutz	95 °C			

Temperaturschutz	Über 85 °C, verringern die Ausgangsleistung, verringern 3A pro Grad.
ANDERE PARAMETER	
Lärm	≤ 40dB
Thermische Verfahren	Zwangskühlung, Gebläsedrehzahl geregelt durch Temperatur, wenn innere Temperatur zu niedrig ist, lief Fan langsam oder stoppen; Wenn Controller stoppen zu arbeiten, Lüfter auch aufhören lief.
Umweltschutz	Weltmarke Rohstoffe. Einhaltung der EU-Normen. Treffen Sie die 2002/95 / EG ohne Cadmiumhydrid, Fluorid, eigenartiger Geruch und giftige Stoffe. Alle Nenntemperatur der Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C
KÖRPERLICH	
Messung DxWxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Farbe	Blau / Grün (optional)
Sicherheit	CE, RoHS, PSE, FCC
EMV	EN61000
Art des mechanischen Schutzes	IP21
UMWELT	
Feuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensiert)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 40 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C
Luftdruck	70 ~ 106 kPa

Anmerkung: Soem und ODM Service werden zur Verfügung gestellt. Das 36V / 72V / 96V Modell kann für Sie auch besonders angefertigt werden.

Produktbereiche

NEIN.	Menge	Beschreibung
1 ist	1 Stk	Ladesteuerung
2	2 Stk	Galgen Riemenscheibe (Für die Installation der Steuerung an der Wand)
3	4 eingestellt	Schraube (Zum Einbauen des Reglers an der Wand)
4	1 Stk	232 Umdrehung zu RJ45 Kommunikationskabel
5	1 Stk	Benutzerhandbuch
6	1 Stk	Temperaturfühlerdraht
Fig. 7	2 Stk	Sicherungsdraht



Blue



Green



Upper Computer



Package

Obere Software und Testsoftware



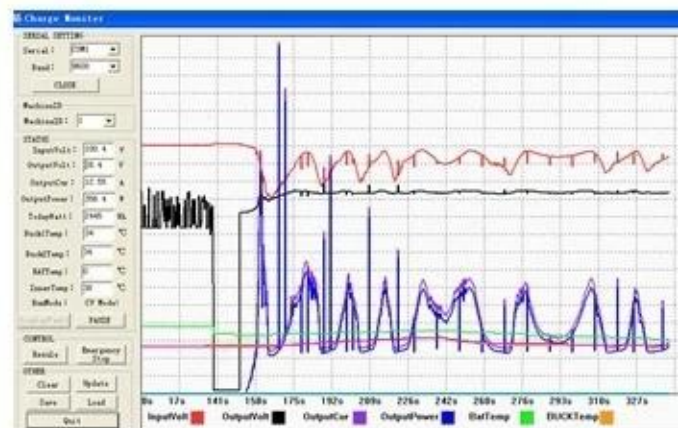
The interface of upper computer software working state



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. Gewährleistung

1,2 Jahre Garantie, lebenslange technische Unterstützung.

2. Bedingungen und Bedingungen

2.1 Die Gewährleistung beginnt ab dem Lieferdatum ab Werk.

2.2 Während der Garantiezeit wird jedes defekte Produkt kostenlos repariert oder ersetzt.

2.3 Die Garantie für Produkte, die durch die Gewalt oder die Unachtsamkeit gebrochen oder repariert oder ohne Genehmigung verändert werden, ist nicht möglich.

3. Vorbereitungs- und Anlaufzeit

3.1 Beispielbestellungen werden von unserem Werk innerhalb von 5-7 Werktagen geliefert.

3.2 Allgemeine Aufträge werden von unserem Fabrik innerhalb 7-15 Arbeitstage geliefert.

3.3 Große Aufträge werden von unserer Fabrik innerhalb 25 Arbeitstage an den meisten geliefert.

4. Versand

4.1 Durch EMS, DHL, FedEx oder anderes Eil.

4.2 Von unserem Spediteur (auf dem Luftweg oder auf dem Seeweg).

4.3 Von Ihrem eigenen Spediteur.

5. OEM und ODM

5.1 Diese Seite zeigt grundlegende Daten, wir können Soem, ODM Service für Sie zur Verfügung stellen.