

Einführung

Dies ist in MPPT (Maximum Power Point in der Lade-Entlade-Follow-up) intelligente Solar-Controller, Funktion, verglichen mit dem herkömmlichen PWM-Steuerung, steigt von 30% bis 60% Effizienz. Es hat Automatische Erkennungsfunktion, kann sie berechnen die ebenfalls unterstützen Features drei Stufen Batterie-Ladung und Entladung, von vielen Arten, wie zum Beispiel RS232-Kommunikation, es ist Unsere MPPT-Solarregler E-SMART-Serie.

Feature

1. MPPT Lademodus, 99 Prozent Spitzenwirkungsgrad auf, als die traditionellen PWM die Solarmodule von 30% bis 60% sparen -Controller.
2. DC12V / 24V / 48V-Batterie System automatische Erkennung, wollen wir den Nutzern ein anderes System zu verwenden, Praktisch.
3. DC12V / 24V / 48V-Systeme, die maximale PV-Eingangsspannung bis dc100v.
4. Lade: 3 Bühne, High-Speed-Aufladung (MPPT), eine gewisse Spannung aufzuladen

Floating Charge wurde geschützt Unsere Batterie, wird eine langfristige Nutzung Ära führen.

5. Entlastung Typ besitzt Das übliche Muster ist immer aus Muster auf, sondern hat auch die PV-Spannung Sonne Um das Schaltmuster zu steuern.
6. Sie können die automatische Client auswählen und dann die Batterie in Lüftungs allgemein verwendet werden, Blei-Säure versiegelt, eine der vier Arten von. Gel, NiCd und Gewohnheit andere Batterie.
7. digitalen Rohr-Display Controller-Batteriespannung, Ladestrom, um eine Vielzahl von Host-Computer-Display Solche Modelle, PV-Eingangsspannung, Batterietyp, Parameter wie Batteriespannung, Wie zum Beispiel, den aktuellen Arbeitszustand der Ladeleistung, Lade
8. RS232-Kommunikation, und Stellt ein Kommunikationsprotokoll, ist es, und es ist bequem für den Kunden Integriertes Management.
9. Ich war in der Lage diese Controller Stufenlos parallel geschaltet werden.
10. CE, RoHS-Richtlinie Anerkannte Zertifizierungs. Die Zusammenarbeit mit dem Kunden durch andere Zertifizierung.
11. Garantie 2 Jahre. 3-10 Jahr hat es seine technische Dienstleistungen erweitert.

Parameter

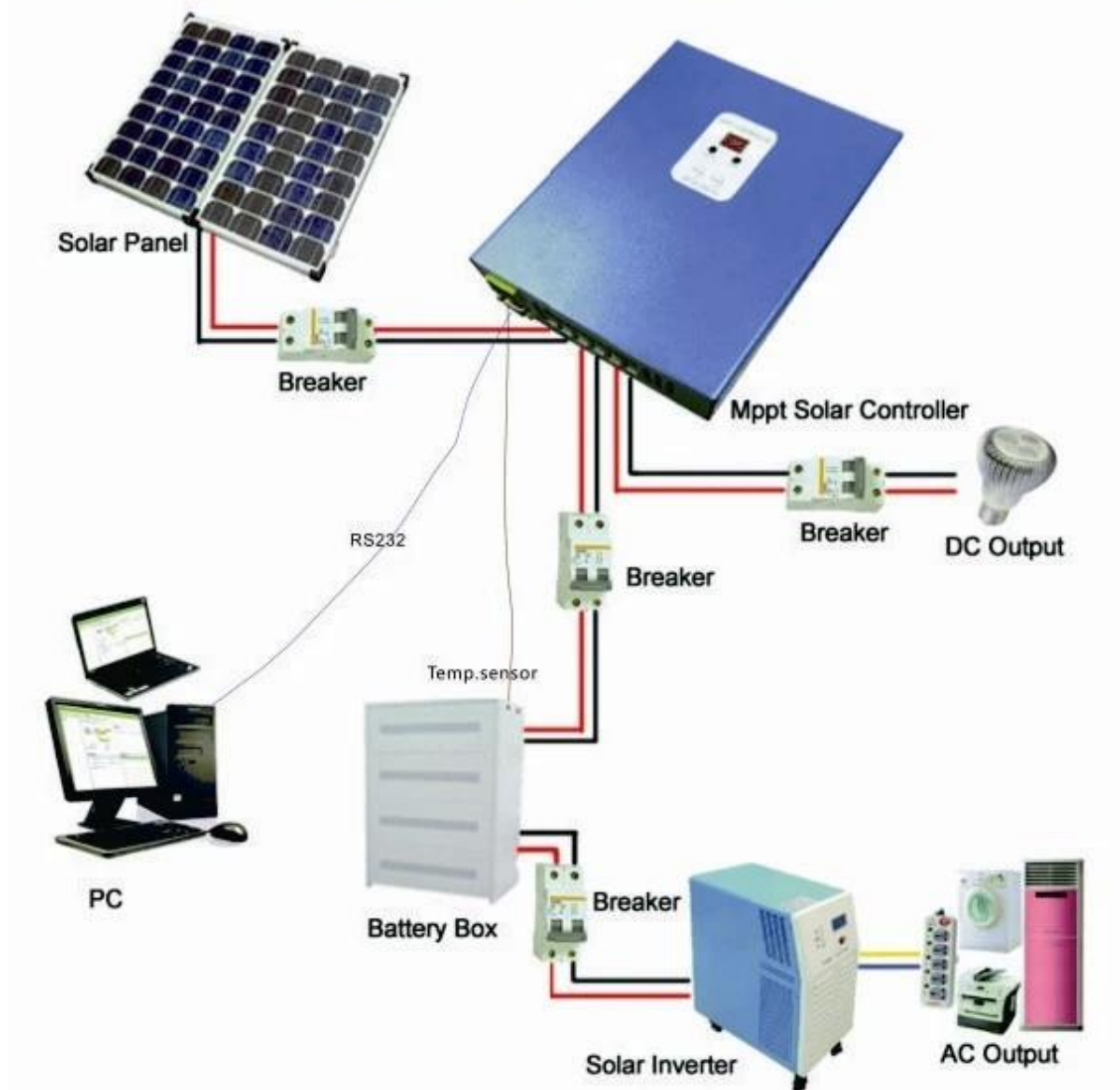
MPPT Solar-Regler-Modus: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie	25A
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)

Ladeverfahren	Die drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), konstante Spannung, floating charge	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	automatisch Anerkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48V-System	DC36V ~ DC60V
Die Soft-Start-Zeit	12V / 24V / 48V System	≤3S
Dynamische Antwort Erholung und Reichweite	12V / 24V / 48V System	500US
MPPT Wirkungsgrad	12V / 24V / 48V-System	≥96.5% ≤99%
Eingangskenn		
Arbeit von MPPT Spannung und Umfang	12V-System	DC14V ~ dc100v
	24V-System	DC30 ~ dc100v
	48V-System	DC60 ~ dc100v
Niederspannungseingang Schutz Punkt	12V-System	DC14V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
Niederspannungseingang Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC18V
	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
Weitere Eingabe Spannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V System	dc110v
Weitere Eingabe Spannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V System	dc100v
Größtes Solarkraft	12V-System (W)	355
	24V-System (W)	710
	48V-System (W)	1420
CHARGE CHRECTRESTICS		
Wählbare Batterietyp (Es gibt einen Standardtyp Gel Batterie)	12V / 24V / 48V-System	Versiegelte Blei-Säure, Lüftung, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Die Batterie kann auch definiert werden))
Konstante Spannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Laden der Spannung entsprechend der Form der batteriebetrieben.
floating charge Spannung	12V / 24V / 48V-System	Danke Bitte überprüfen Sie die Ladespannung in Abhängigkeit von der Form eines batteriebetrieben.
Nenneingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	25A
Strombegrenzung Schutz	12V / 24V / 48V-System	30A
Temperatur Faktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / °C
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Eine maximale Temperatur von 25 °C) * 0.3
Ausgang Ripple (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV von
Stabilität der Ausgangsspannung Genauigkeit	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Ausgangs Entladeeigenschaften		

Ausgangsspannung	Basic auf der Batteriespannung
Niederspannungsausgang Schutz Punkt	Standard 10.5V; Erholung 11V. Benutzerdefinierte möglich]
Ausgangsnennstrom	30A
Ausgabesteuerung	Immer weiter, immer PV Spannungssteuerung abschalten
Ausgabesteuerung Einstellungsmodus	Controller der Taste oder über Computer
Anzeige	
LED-Digital-Rohr-Display	Batteriespannung, Ladestrom
LED-Licht-Anzeige	Laden Sie die Anzeigelampe, LOAD- Kontrollleuchte
PC (Kommunikationsanschluss)	RS232
Schutz	
Eingang Niederspannungs-Schutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingangsüberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Spannungsstromschutz Überladungs	ja
Niederspannungsausgang Schutz	ja
Nennausgangsstrom Schutz	ja
Temperaturschutz	ja
Andere Parameter	
Lärm	≤40dB
Die Wärmeableitung Verfahren der Wärme	Es sich abgekühlt Fan Kühlung
Komponente	Import des EU-Material, Standard.
Beglaubigung	FCC \ ROHS \ CE
physikalisch	
Die Messung D x Breite x H (mm)	* 168 * 205 60
Packungsgröße D x Breite x H (mm)	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1,8 kg
G.N (KG)	2 km
Art des mechanischen Schutz	IP25
Umwelt	
Feuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensierend)
fortgeschritten	0-3000 Meter
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C
Atmosphärendruck	Fertig in 70 ~ ~ 106kPa

Anschlussplan

I-P-ESmart-Swries System



Produktbild







Kontaktinformationen