Einführung

Dies ist eine MPPT **(Maximum Power Point Tracking) Smart Solar Regler**Mit Lade und Funktion Entladen, die Erhöhung 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Controller. Es verfügt über eine automatische Erkennung Funktion, drei Stufen Ladefunktion, unterstützt auch viele Arten von Batterie etc Laden und Entladen, Kommunikation RS232, Es ist MPPT unseres Unternehmens Solarregler e-SMART-Serie.

Eigenschaften

1. MPPT Lademodus, Spitzenwirkungsgrad von bis zu 99%, spart 30% ~ 60% Solarpanel als herkömmliche PWM-Controller.

2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem automatische Erkennung, Benutzer möchten bequem in anderen System zu verwenden.

3. DC12V / 24V / 48V-System, maximale PV-Eingangsspannung von bis zu Dc100v.

4. Art Gebühr: drei Stufen aufladen Schnellladung (MPPT), konstante Spannung,

floating charge, unsere Batterie geschützt, führen zu einem langen Einsatz Alter.

5. Art Entladung besitzt immer auf Muster und immer aus Muster, hat es auch die PV-Spannung Solar Steuerung Schaltmuster.

6. Der Kunde kann automatisch wählen Sie eine beliebige einer in den 4 Arten häufigsten verwendeten Batterien, versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd und Gewohnheit andere Batterien.

7. Digital-Rohr-Display-Controller Batteriespannung und Ladestrom, obere Computeranzeige verschiedene Parameter, wie Modell, PV Eingangsspannung, Batterietypen, Batteriespannung, Ladestrom, Lade Leistung, Arbeitsbedingungen usw.

8. RS232-Kommunikation, und dass die Bereitstellung von Kommunikation Protokoll, es ist bequem für die Kunden Integrationsmanagement.

9. Dieser Regler kann stufenlos parallel geschaltet werden.

10. CE, RoHS Zertifikate genehmigt; Zusammenarbeit mit Kunden durch die anderen Zertifizierungen.

11. 2 Jahre Garantie; 3 ~ 10 Jahre Technische Service erweitert.

Produktfotos

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD
ENTER
ENTER

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

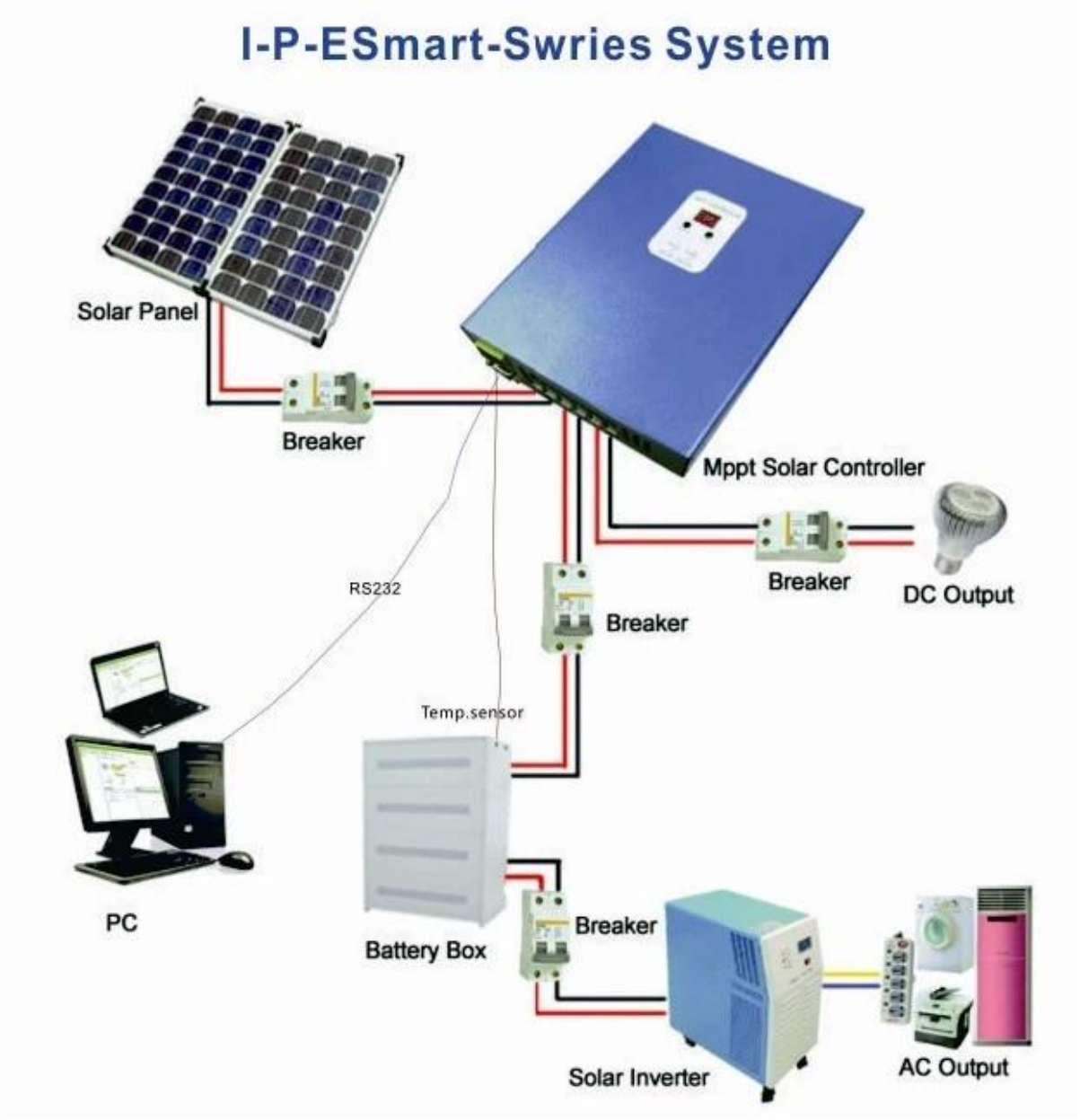
Parameter

MPPT-Solarregler Modi: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		40A
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Verfolgung)	
Gebührenmethode	Drei Stufen: Konstante Strom (MPPT), konstante Spannung, floating charge	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48V-System	DC36V ~ DC60V
Sanftanlaufzeit	12V / 24V / 48V-System	≤3S
Dynamische Antwort Erholung und Reichweite	12V / 24V / 48V-System	500us
MPPT Wirkungsgrad	12V / 24V / 48V-System	≥96.5% ≤99%
EINGANG CHARAKTERISTIK		
MPPT-Betriebsspannung und Range	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
Eingang Überspannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V-System	dc110v

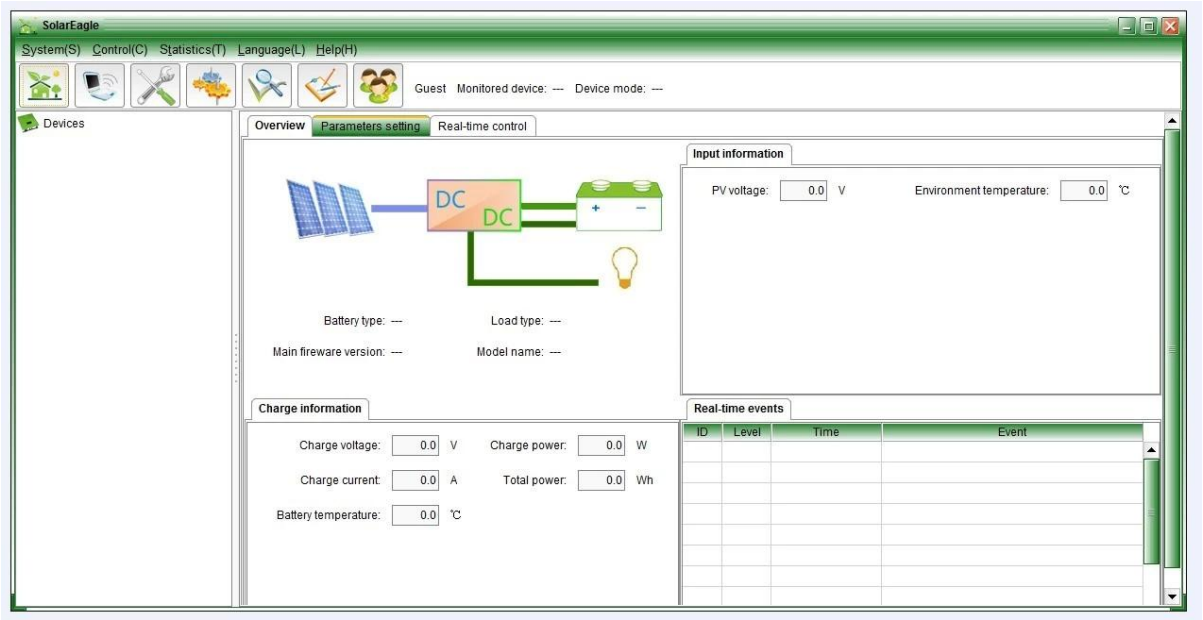
Eingang über Spannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	dc100v
Maximale PV-Leistung	12V-System (W)	568
	24V-System (W)	1136
	48V-System (W)	2272
BERECHNEN CHRECTRESTICS		
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ ist GEL Batterie)	12V / 24V / 48V-System	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden))
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterie Typ Form.
Schwimmdock Ladespannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Nenneingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	40A
Strombegrenzungs Schutz	12V / 24V / 48V-System	45A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / ℃
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3
Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV
Ausgabe Spannungsstabilität Präzision	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Output Entlastung Charakteristik		
Ausgangsspannung		Base auf Batteriespannung
Niederspannungsausgang Schutz Punkt		Standard 10.5V; Wiederherstellung 11V; Gewohnheit zur Verfügung;
Nennausgangsstrom		30A
Die Ausgabesteuer		Immer, immer aus, PV Spannungssteuerschalter
Ausgabesteuerung eingestellten Modus		Controller-Taste oder oberen Computer
Anzeigen		
LED-Digital-Rohr-Display		Batteriespannung, Lade Strom
LED-Lichtanzeige		Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte
PC (Kommunikationsanschluss)		RS232
Schutz		
Eingang Low Voltage Schutz		Überprüfen Sie die Eingabe Charakteristik
Eingangsüberspannungs Schutz		Überprüfen Sie die Eingabe Charakteristik
Laden über Spannungsstrom Schutz		ja
Niederspannungsausgang Schutz		ja
Nennausgangsstrom Schutz		ja
Temperaturschutz		ja
Weitere Parameter		
Lärm		≤40dB
Thermische Wärme ableitenden Verfahren		selbst Kühl / Lüfterkühlung
Komponenten		Importiertes Material, mit den EU-Standards.
Zertifizierung		CE \ FCC \ ROHS
physikalisch		
Die Messung T x B x H (mm)		* 168 * 205 60
Paketgröße D x B x H (mm)		265 * 196 * 110
N.G (KG)		1.8kg
G.N (KG)		2kg
Art der mechanischen Schutz		IP25

Umwelt	
Feuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 ℃ ~ + 50 ℃
Lagertemperatur	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Luftdruck	70 ~ 106kPa

Schaltplan



Ober Software


SolarEagle
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)
Guest Monitored device: --- Device mode: ---
Devices
Overview
Parameters setting
Real-time control
DC
DC
Battery type: ---
Load type: ---
Main fireware version: ---
Model name: ---
Input information
PV voltage: 0.0 V
Environment temperature: 0.0 ℃
Charge information
Charge voltage: 0.0 V
Charge power: 0.0 W
Charge current: 0.0 A
Total power: 0.0 Wh
Battery temperature: 0.0 ℃
Real-time events
ID
Level
Time
Event

Werksfoto

Shanghai international Photovoltaic Power Generation Conference & Ausstellung

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform