Einführung

Das ist ein MPPT (Maximum Power Point Tracking) intelligente Solar-Controller, mit Lade und Funktion Entladen, die Erhöhung von 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Controller. Es verfügt über eine automatische Erkennungsfunktion, drei Stufen Ladefunktion, auch viele Arten von Batterie Laden und Entladen, RS232-Kommunikation usw. unterstützt, es ist unser Unternehmen MPPT-Solarregler E-SMART-Serie.

Eigenschaften

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

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

3. DC12V / 24V / 48V-System, maximale PV-Eingangsspannung bis dc100v.

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

Ladung schwebend, geschützt unsere Batterie, führen zu einem langen Gebrauch Alter.

5. Entlastung Typ besitzt immer auf Muster und immer off-Muster, auch PV-Spannung Solarstellschaltmuster hat.

6. Der Kunde kann automatisch eine beliebige in den 4 Arten von häufig verwendeten Batterien wählen, Blei-Säure-Sealed, 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, Ladeleistung, Arbeitsbedingungen usw.

8. RS232-Kommunikation, und das Kommunikationsprotokoll, dass die Bereitstellung, es ist bequem für Integrationsmanagement des Kunden.

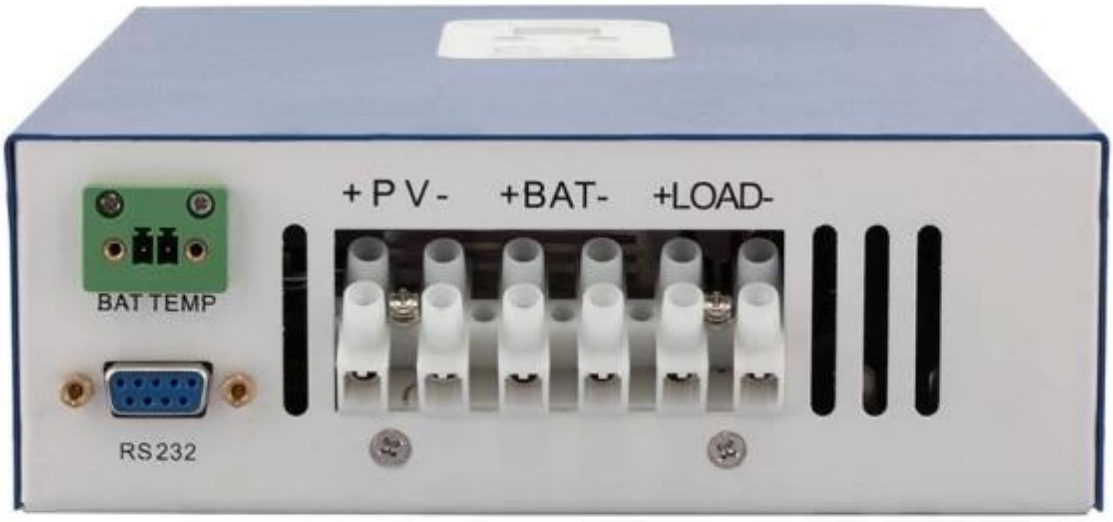
9. Dieser Regler kann stufenlos parallel geschaltet werden.

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
CHG. VOL
BAT. TYPE
CHG. CUR
OUTPUT TYPE

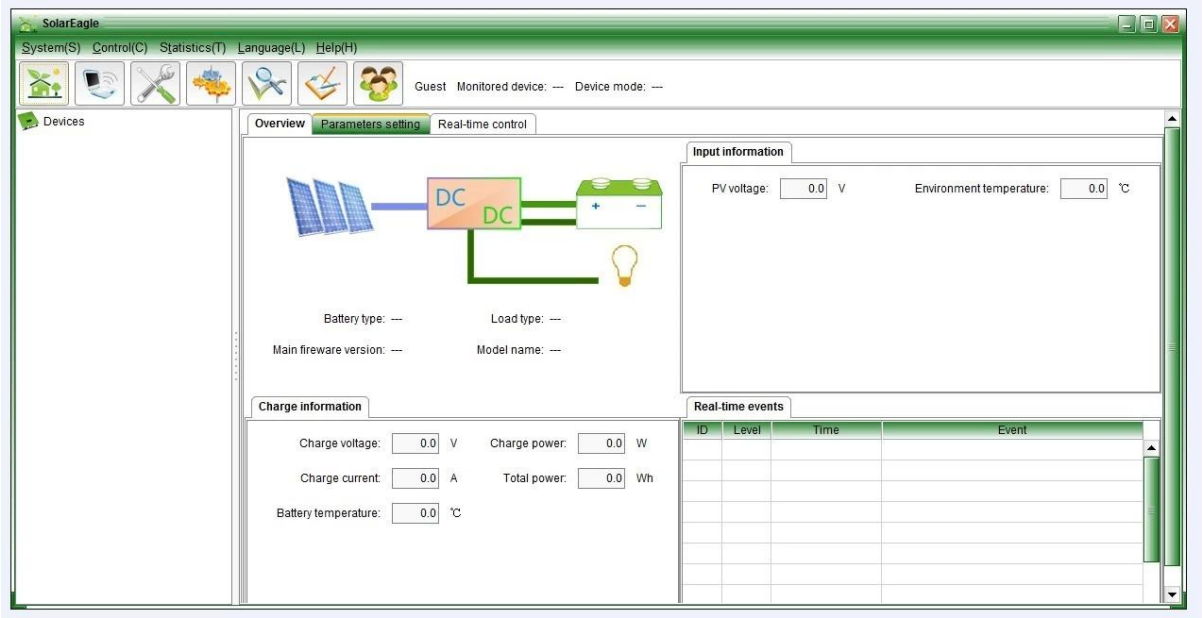

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

Parameter

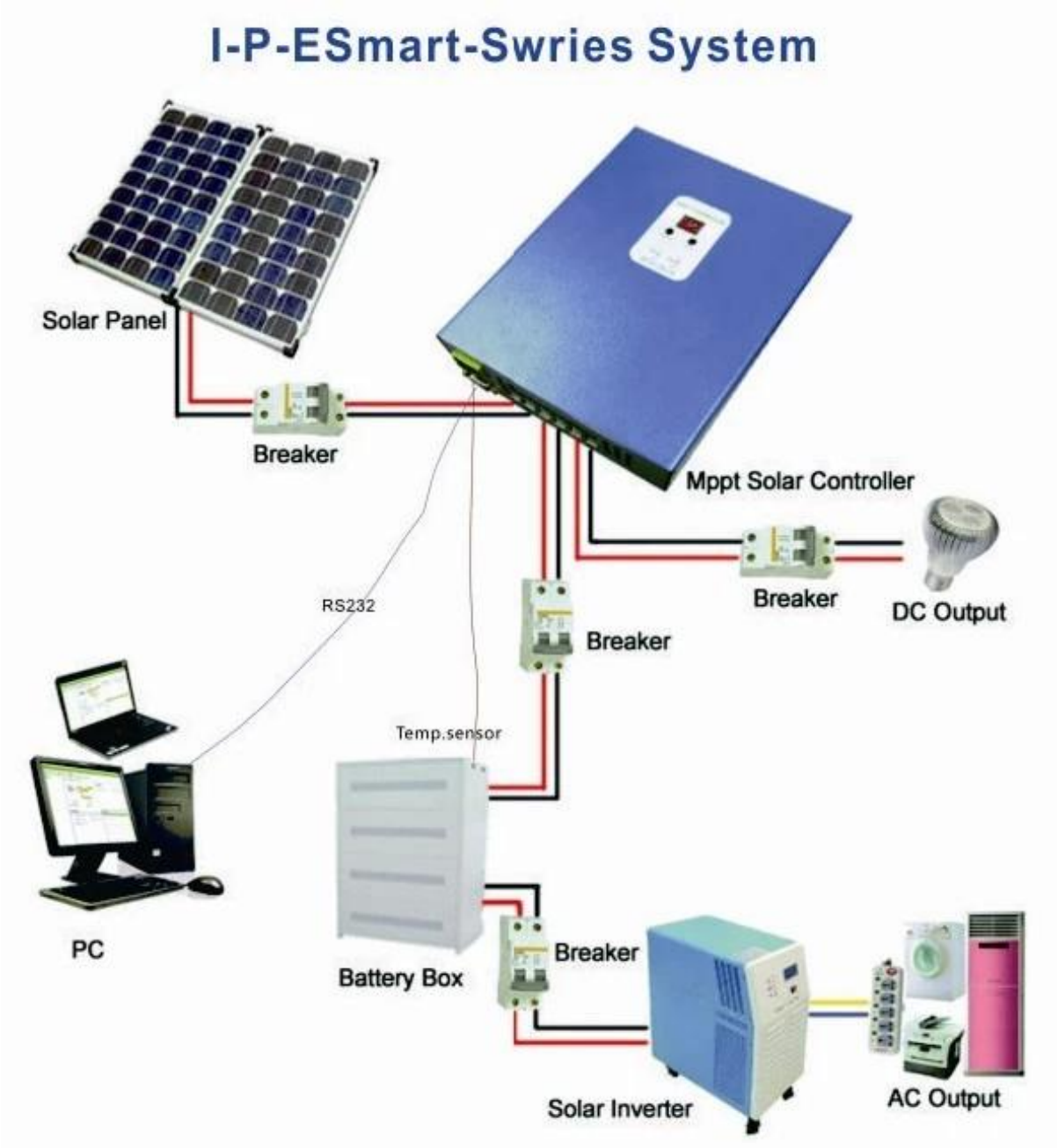
MPPT Solar-Controller-Modi: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		30A
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Gebührenmethode	Die drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), konstante Spannung, floating charge	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	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		
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)	426
	24V-System (W)	852
	48V-System (W)	1704

CHARGE 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	30A
Strombegrenzungs Schutz	12V / 24V / 48V-System	35A
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
Stabilität der Ausgangsspannung Präzision	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Ausgangs Entladeeigenschaften		
Ausgangsspannung		Base auf Batteriespannung
Niederspannungsausgang Schutz Punkt		Standard 10.5V; Erholung 11V; Gewohnheit zur Verfügung;
Nennausgangsstrom		30A
Die Ausgabesteuer		Immer, immer aus, PV-Spannung Steuerschalter
Ausgabesteuerung eingestellten Modus		Controller-Taste oder oberen Computer
Anzeigen		
LED-Digital-Rohr-Display		Batteriespannung, Ladestrom
LED-Lichtanzeige		Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte
PC (Kommunikationsanschluss)		RS232
Schutz		
Eingang Low Voltage Protection		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Ladung über Spannungsstromschutz		ja
Niederspannungsausgang Schutz		ja
Nennleistung Stromschutz		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 L x B x H (mm)		265 * 196 * 110
N.G (KG)		1.8kg
G.N (KG)		2kg
Art mechanischer Schutz		IP25
Umwelt		
Feuchtigkeit		0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
Höhe		0 ~ 3000m
Betriebstemperatur		-20 ℃ ~ + 50 ℃
Lagertemperatur		-40 ℃ ~ + 75 ℃
Luftdruck		70 ~ 106kPa

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

Schaltplan



Unternehmens-Fotos

Shanghai Internationale 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