Einführung

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

Feature

1. MPPT Ladebetrieb, Spitzenwirkungsgrad bis zu 99%;

2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem die automatische Erkennung;

3. Maximale PV-Eingangsspannung bis zu dc100v;

4. Drei Stufen gebührenpflichtig: Schnellladung (MPPT), konstanter Spannung geladen wird, Floating Charge;

5. Drei Möglichkeit Entladung: Ein-Modus und Ruhezustand und PV-Spannung (Solar-) Steuermodus.

6. Benutzer können 4 Arten von häufig Standardbatterien wählen (versiegelte Bleibatterie, belüftet, Gel, NiCd);

7. Digital-Rohr kann die Batteriespannung und Ladestrom angezeigt;

8. RS232-Kommunikation, können wir Kommunikationsprotokoll bieten;

9. Dieser Regler kann stufenlos parallel geschaltet werden.

10. CE, RoHS und FCC-Zertifizierungen sind zugelassen.

11 2 Jahre Garantie; 3 ~ 10 Jahre verlängert technischen Service.

Schutz

Eingang Niederspannungs-Schutz;

Eingangsüberspannungsschutz;

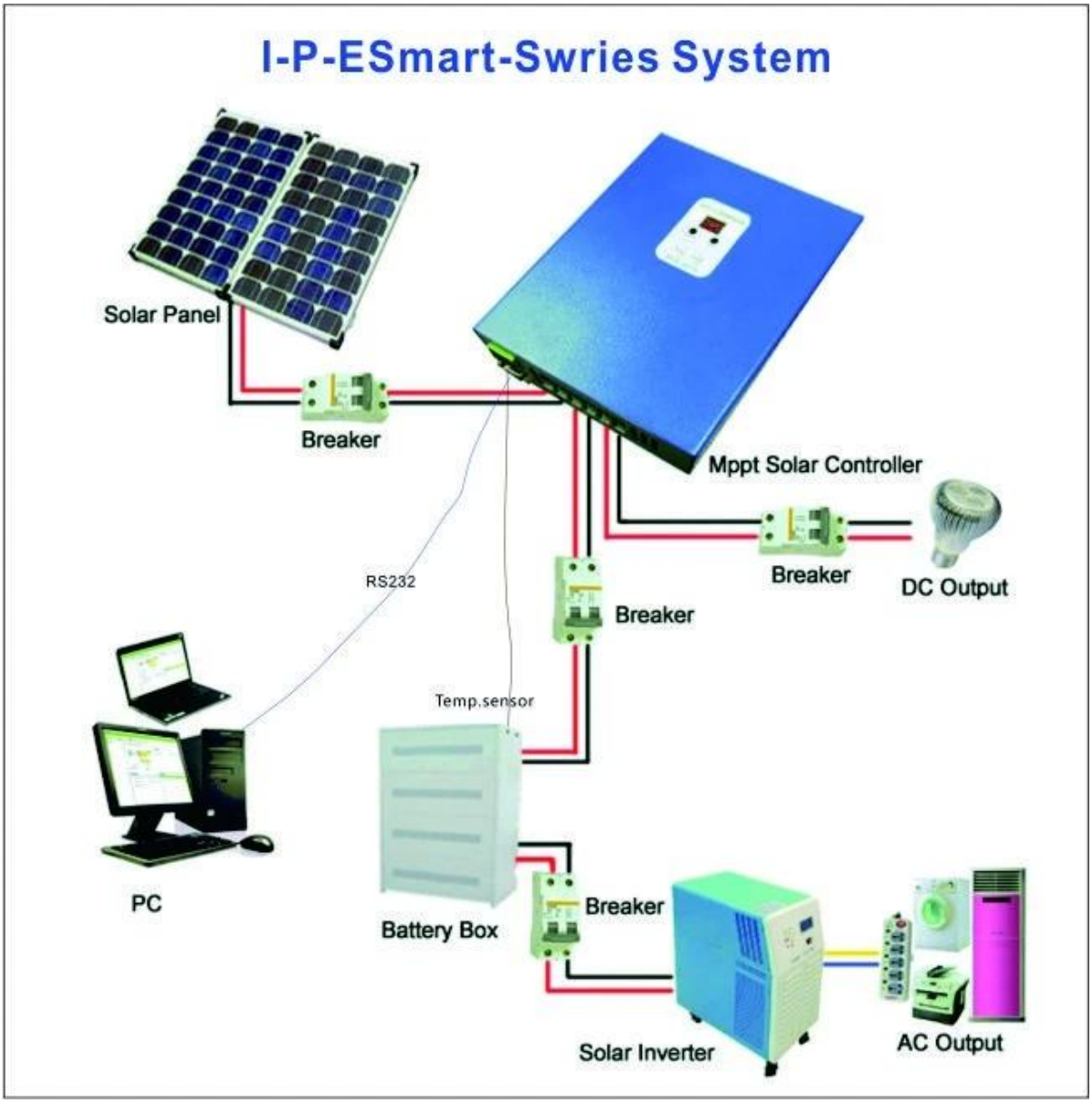
Laden Sie über Spannungsschutz;

Niederspannungsausgang Schutz;

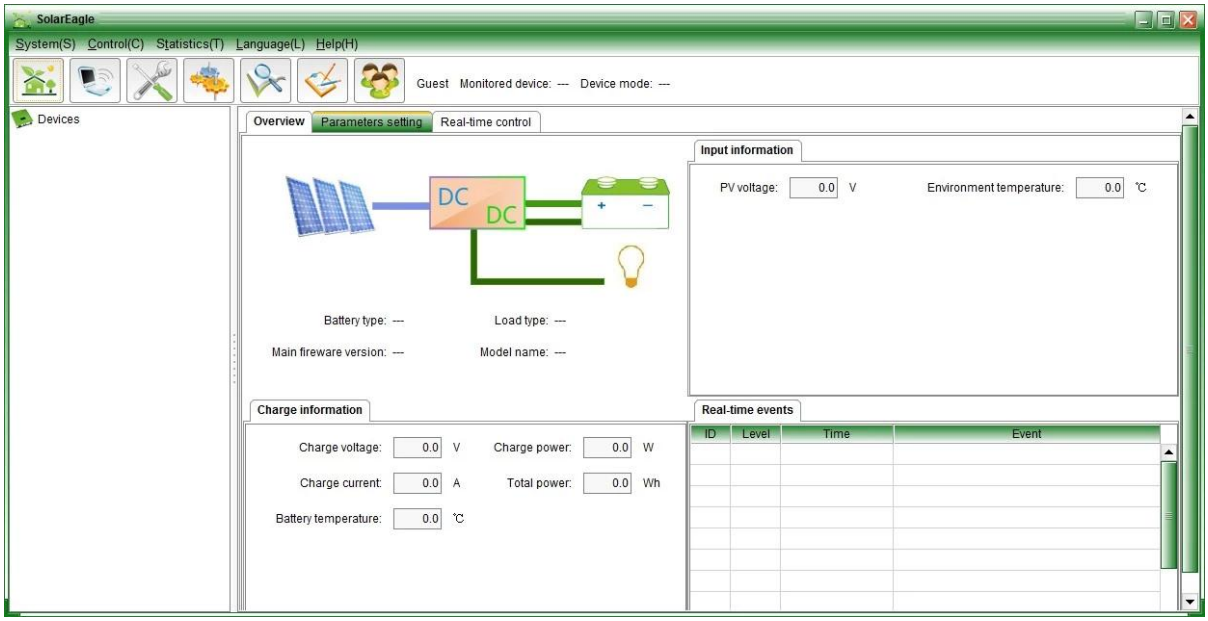
Nenn-Ausgangsstromschutz;

Temperaturschutz.

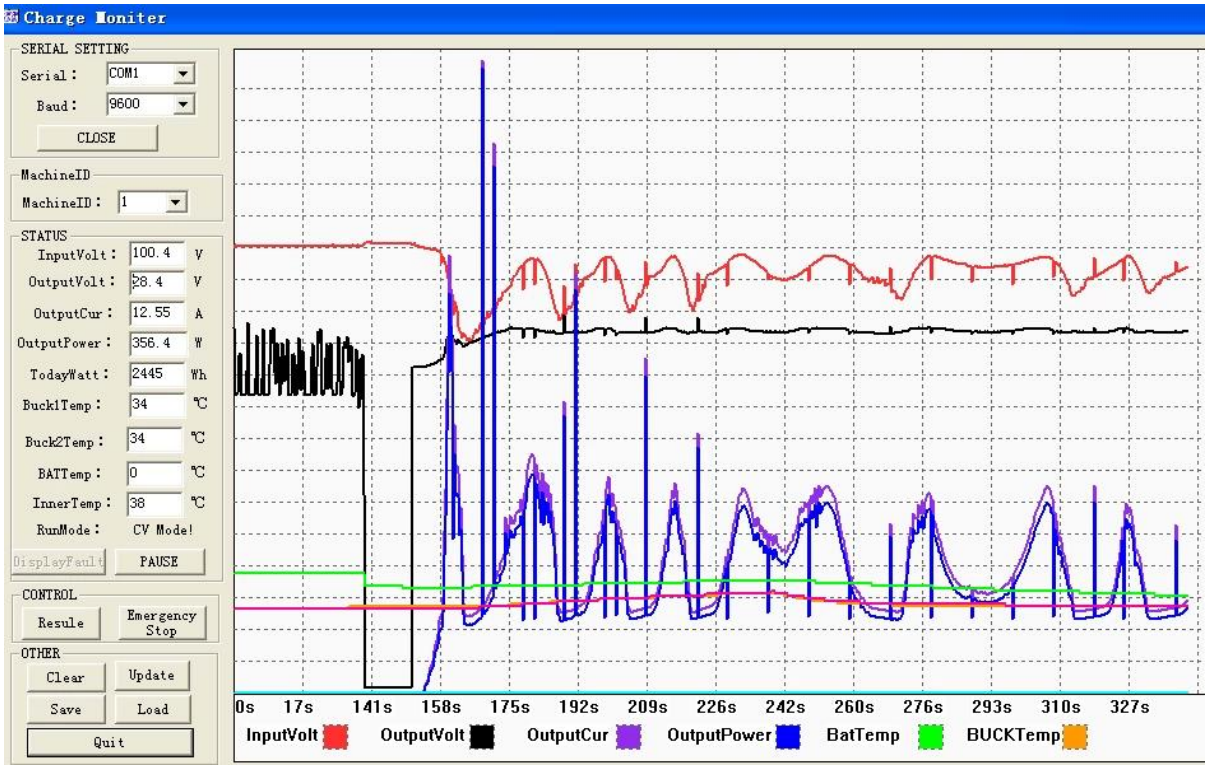
Anschlussplan



Die Schnittstelle des oberen Computersoftware Arbeitszustand



Die Schnittstelle der Testsoftware Betriebszustand



Parameter

MPPT-Solarregler Betriebsarten: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		**20A**
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Ladeverfahren	Drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), Konstantspannung, Erhaltungslade	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48V-System	DC36V ~ DC60V
Softstartzeit	12V / 24V / 48V-System	≤3S
Dynamisches Verhalten Erholung und Bereich	12V / 24V / 48V-System	500us
MPPT Wirkungsgrad	12V / 24V / 48V-System	≥96.5% ≤99%
EINGANG		
MPPT Arbeits Spannung und Reichweite	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
Eingangsüberspannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V-System	Dc110v
Eingang über Spannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	Dc100v

Maximale PV-Leistung	12V-System (W)	426W
	24V-System (W)	852W
	48V-System (W)	1704W
CHARGE CHRECTRESTICS		
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ GEL Batterie)	12V / 24V / 48V-System	Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Batterien kann auch festgelegt werden))
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Nenn-Eingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	20A
Strombegrenzendes Schutz	12V / 24V / 48V-System	25A
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 Genauigkeit	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Output Entladeeigenschaften		
Ausgangsspannung		Base auf die Batteriespannung
Niederspannungsausgang Schutz Punkt		Standard 10.5V; Recovery 11 V; benutzerdefinierte verfügbar;
Nennausgangsstrom		30A
Die Ausgangssteuer		Immer, immer aus, PV Spannungsschalter
Output Control Set-Modus		Controller-Taste oder oberen Computer
Anzeige		
LED digitalen Rohr-Display		Batteriespannung, Ladestrom
LED-Anzeige		Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte
PC (Kommunikationsschnittstelle)		RS232
Andere Parameter		
Lärm		≤40dB
Thermische Wärmeableitungsmethode		Selbst Kühl Lüfterkühlung
Components		Importiertes Material, den EU-Standards.
Bescheinigung		CE FCC ROHS
Umgebung		
Luftfeuchtigkeit		0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
Höhe		0 ~ 3000m
Betriebstemperatur		-20 ℃ ~ +50 ℃
Lagertemperatur		-40 ℃ ~ + 75 ℃
Atmosphärischer Druck		70 ~ 106kPa

Verpackung und Versand

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

eSMART
Product Manual
Solar Eagle

MPPT Solar Charge Controller
Adopting Advanced MPPT Technology
High Conversion Efficiency
RS232 Port
HIGH-END QUALITY
SOLAR CHARGE CONTROLLER

Unternehmen

I-Panda爱麦德

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA