Einführung

Diese E-SMART MPPT (Maximum Power Point Tracking) Solarladeregler ist eine intelligente Solarregler mit automatischer Erkennungsfunktion, intelligente Lade- und Entlade-Funktion, drei Stufen Ladefunktion, um die Batterie zu schützen. Es kann 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Controller zu erhöhen. Es unterstützt viele Arten von batteries.It haben auch RS232 Kommunikationsfunktion.

Schutz

Eingang Niederspannungs-Schutz;

Eingangsüberspannungsschutz;

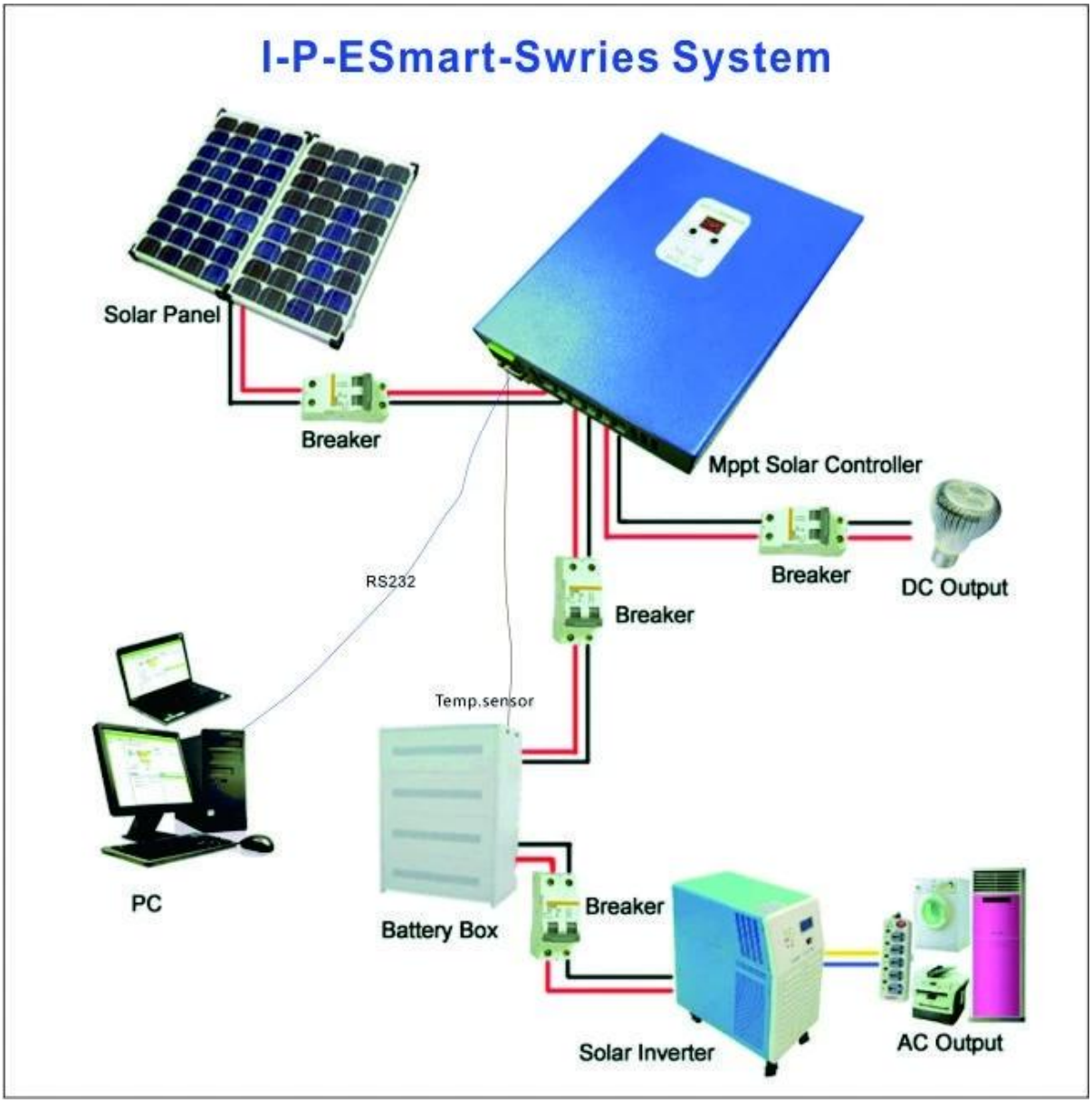
Laden Sie über Spannungsschutz;

Niederspannungsausgang Schutz;

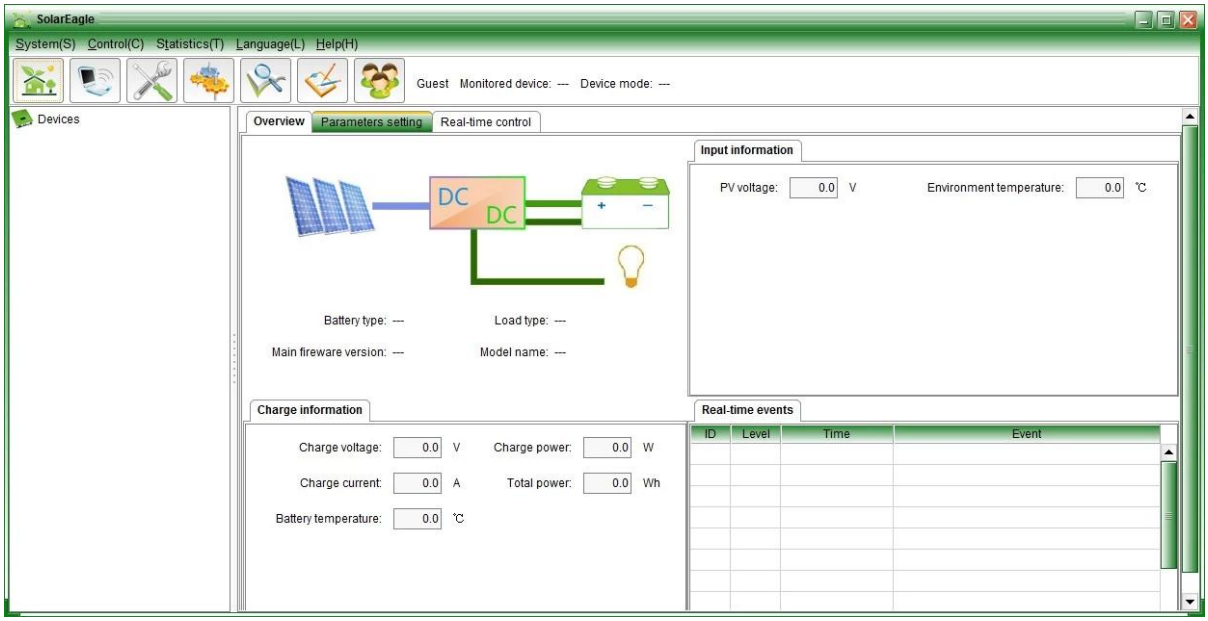
Nenn-Ausgangsstromschutz;

Temperaturschutz.

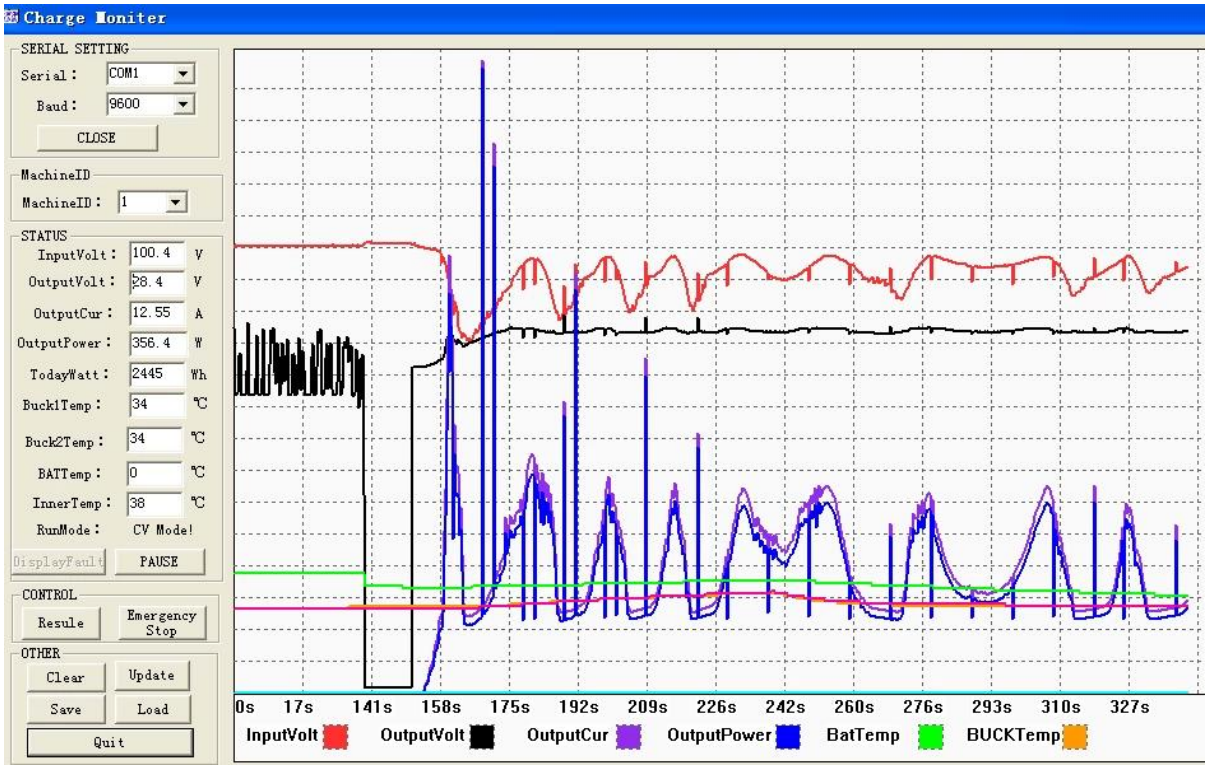
Anschlussplan



Die Schnittstelle des oberen Computersoftware Arbeitszustand



Die Schnittstelle der Testsoftware Betriebszustand



Parameter

MPPT-Solarregler Betriebsarten: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		25A	30A	40A
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 Erholzeit	12V / 24V / 48V-System	500us		
MPPT Wirkungsgrad	12V / 24V / 48V-System	≥96.5% ≤99%		
EINGANG				
MPPT Arbeitsspannungsbereich	12V-System	DC14V ~ dc100v		
	24V-System	DC30 ~ dc100v		
	48V-System	DC60 ~ dc100v		
Niedrige Eingangsspannung Schutzpunkt	12V-System	DC14V		
	24V-System	DC30V		
	48V-System	DC60V		
Niedrige Eingangsspannung Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC18V		
	24V-System	DC34V		
	48V-System	DC65V		
Hohe Eingangsspannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC110		
Hohe Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	Dc100v		
Maximale PV-Leistung	12V-System (W)	355	426	568
	24V-System (W)	710	852	1136
	48V-System (W)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				
Wählbare Batterietypen (Standard-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			
Nenn-Eingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	25A	30A	40A
Strombegrenzung Schutz	12V / 24V / 48V-System	30A	35A	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		
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; Es kann einstellbar sein.	
Nennausgangsstrom	30A	
Die Ausgangssteuer	On-Modus, Aus-Modus, PV-Spannungssteuermodus	
Output Control Set-Modus	Controller-Taste oder der PC-Software	
Anzeige		
LED digitalen Rohr-Display	Batteriespannung, Ladestrom	
LED-Anzeige	Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte	
PC (Kommunikationsschnittstelle)	RS232	
Schutz		
Batterieunterspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften	
Hohe Eingangsspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften	
Gebührenüberleistungsschutz	ja	
Entladen einer Schutzkleinspannung	ja	
Entladen Hochstromschutz	ja	
Temperaturschutz	ja	
Andere Parameter		
Lärm	≤40dB	
Thermische Wärmeableitungsmethode	Selbst Kühl	Lüfterkühlung
Components	Importierte Material mit EU-Standards.	
Bescheinigung	CE FCC RoHS	
Physikalisch		
Mess T x B x H (mm)	205 * 168 * 60	
Packungsgröße D x B x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2kg	
Mechanischer Schutz	IP25	
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