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.

Eigenschaften:

1. MPPT Ladebetrieb, Spitzenwirkungsgrad bis zu 99% sparen 30% ~ 60% Solarpanel als traditionellen PWM-Controller.

2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem die automatische Erkennung, würde den Nutzern gerne in verschiedenen verwenden System bequem.

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

4. Laden Typ: drei Stufen berechnen Schnellladung (MPPT), konstant stromspannung,

schwimmend Ladung, geschützt unserer Batterie, führen zu einer langen Gebrauch Alter.

5. Entlastung Typ besitzt immer Muster und immer aus Muster, hat es auch die PV-Spannung Solarstellschaltmuster.

6. Kunden können die automatische Auswahl in einem der 4 Arten von häufig verwendeten Batterien, versiegelte Blei Säure, belüftet, Gel, NiCd und benutzerdefinierte andere Batterien.

7. Digital- Rohr-Display-Controller Batteriespannung und Ladestrom, Ober Computer Anzeige verschiedener Parameter, wie Modell, PV-Eingangsspannung, Akkutypen, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsbedingung usw.

8. RS232 Kommunikation und dass die Bereitstellung von Kommunikationsprotokoll, ist es praktisch, für Integrationsmanagement des Kunden.

9. Diese Controller könnte unendlich parallel geschaltet werden.

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

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

Schutz

Eingang Niederspannungs-Schutz;

Eingangsüberspannungsschutz;

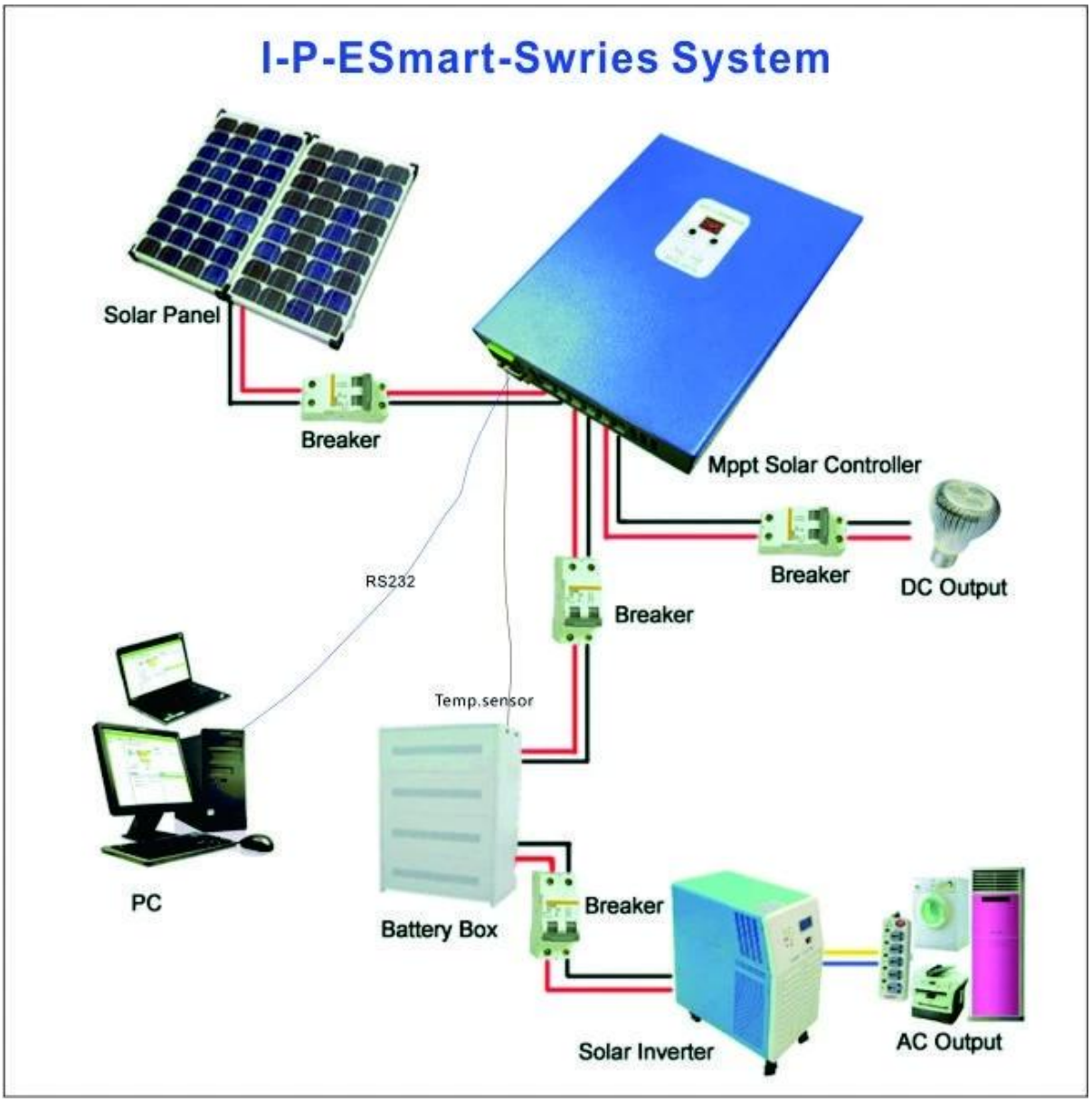
Laden Sie über Spannungsschutz;

Niederspannungsausgang Schutz;

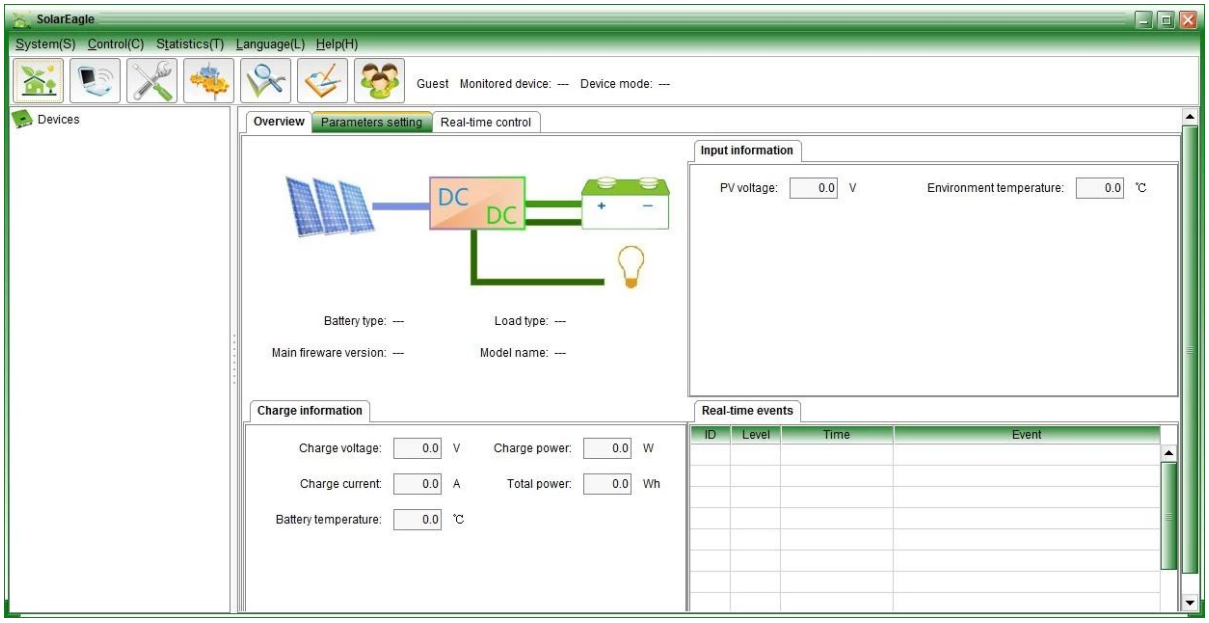
Nenn-Ausgangsstromschutz;

Temperaturschutz.

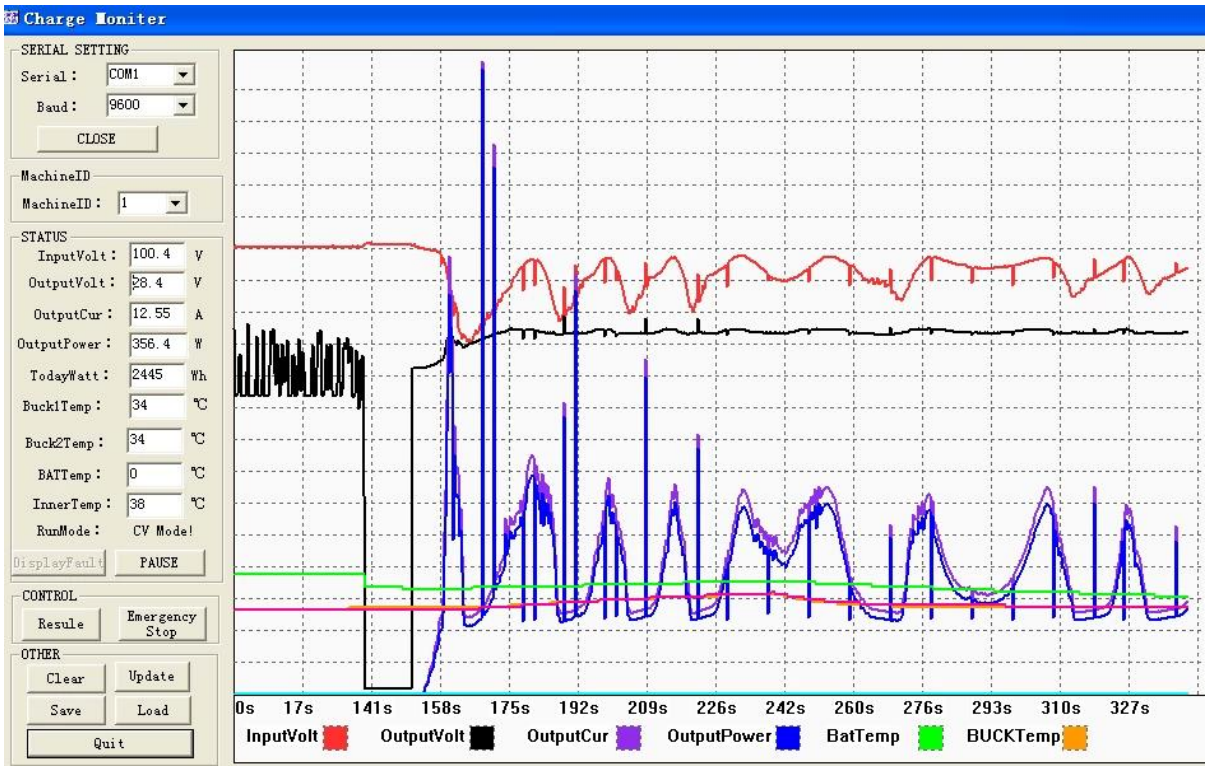
Anschlussplan



Die Schnittstelle des oberen Computersoftware Arbeitszustand



Die Schnittstelle der Testsoftware Betriebszustand



Parameter

MPPT-Solarregler Betriebsarten: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		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