

Einführung:

Dies ist ein MPPT (Maximum Power Point Tracking) Smart Solar-Regler, mit Laden und Entladen Funktion erhöht 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Controller. Es verfügt über eine automatische Erkennungsfunktion, drei Stufen Ladefunktion, unterstützt auch viele Arten Batterie Laden und Entladen, RS232-Kommunikation usw. Es ist unsere Firmen MPPT-Solarregler E-SMART Serie.

Bemerkungen: DC12V / 24V / 48V Batteriesystem automatisch erkannt.

Eigenschaften:

1. MPPT Ladebetrieb, Spitzenwirkungsgrad von bis zu 99% sparen 30% ~ 60% Solarpanel als herkömmliche PWM-Controller.
2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem automatisch Anerkennung, würde den Nutzern gerne in anderen System bequem nutzen.
3. DC12V / 24V / 48V-System, maximale PV-Eingang Spannung bis dc100v.
4. Laden Typ: drei Stufen berechnen Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, Floating Charge, geschützt unserer Batterie, führen zu ein langer Benutzungsalter.
5. Entlastung Typ besitzt immer Muster und immer aus Muster, hat es auch die PV-Spannung Solarstellschaltmuster.
6. Der Kunde kann wählen irgendein Auto in den 4 Arten der am häufigsten verwendeten Batterien, versiegelte Bleibatterie, belüftet, Gel, NiCd und benutzerdefinierte andere Batterien.
7. Digital-Rohr-Display-Controller-Akku Spannung und des Ladestroms, oberen Computeranzeige verschiedener Parameter, wie beispielsweise Modell PV-Eingangsspannung, Batterietypen, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsbedingung usw.
8. RS232-Kommunikation, und dass die Bereitstellung von Kommunikationsprotokoll, das ist bequem für Integrationsmanagement des Kunden.
9. Dieser Regler parallel geschaltet werden können unendlich.
10. CE, RoHS genehmigten Zertifizierungen; die Zusammenarbeit mit Kunden durch die anderen Zertifizierungen.
- 11 2 Jahre Garantie; 3 ~ 10 Jahre verlängert technischen Service.

Schutz

Eingang Niederspannungs-Schutz;

Eingangsüberspannungsschutz;

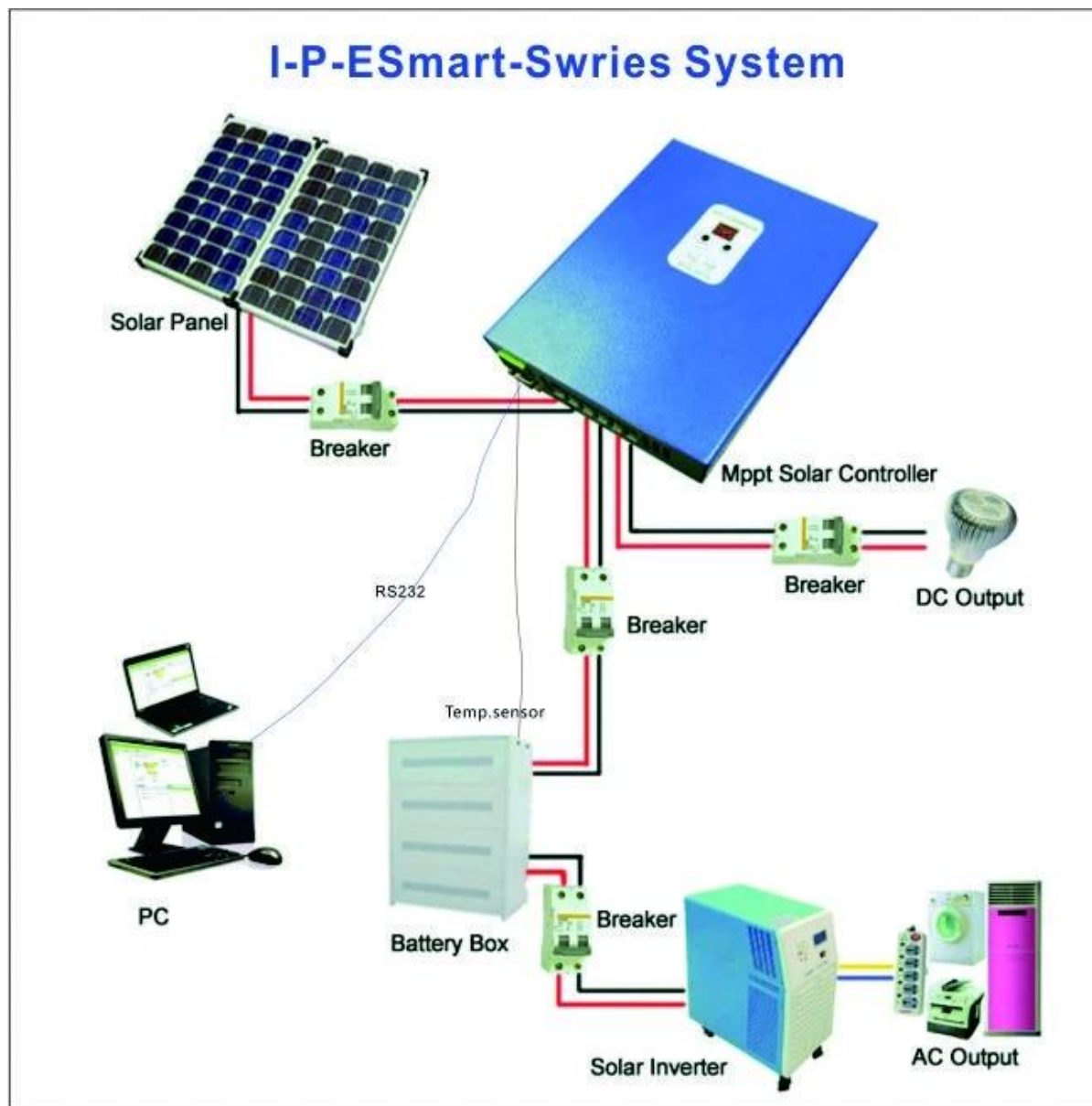
Laden Sie über Spannungsschutz;

Niederspannungsausgang Schutz;

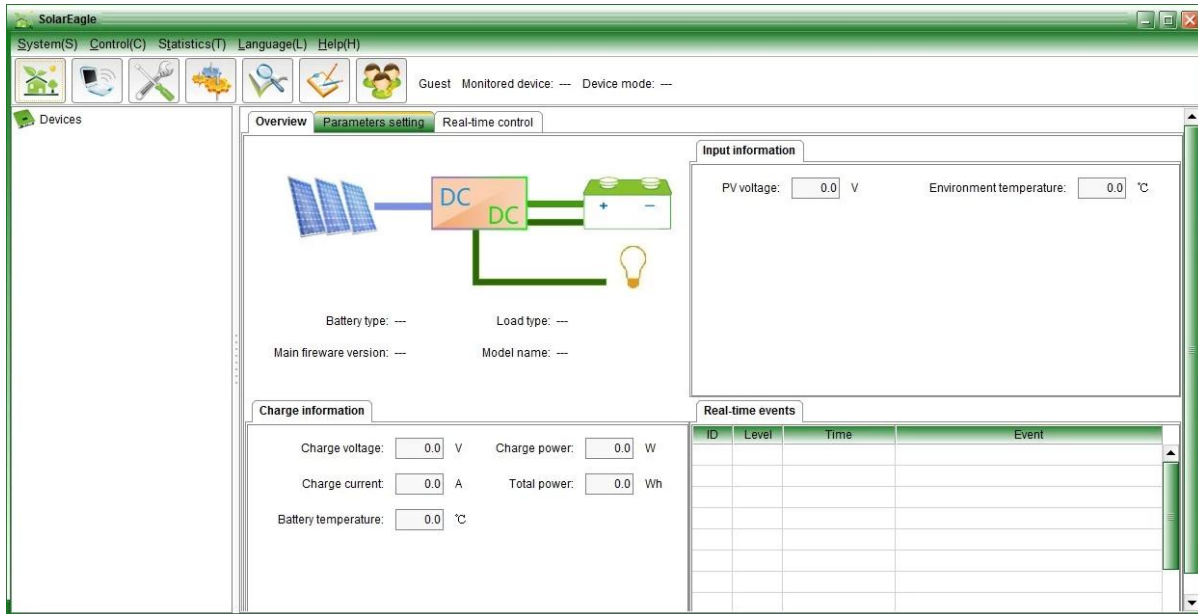
Nenn-Ausgangsstromschutz;

Temperaturschutz.

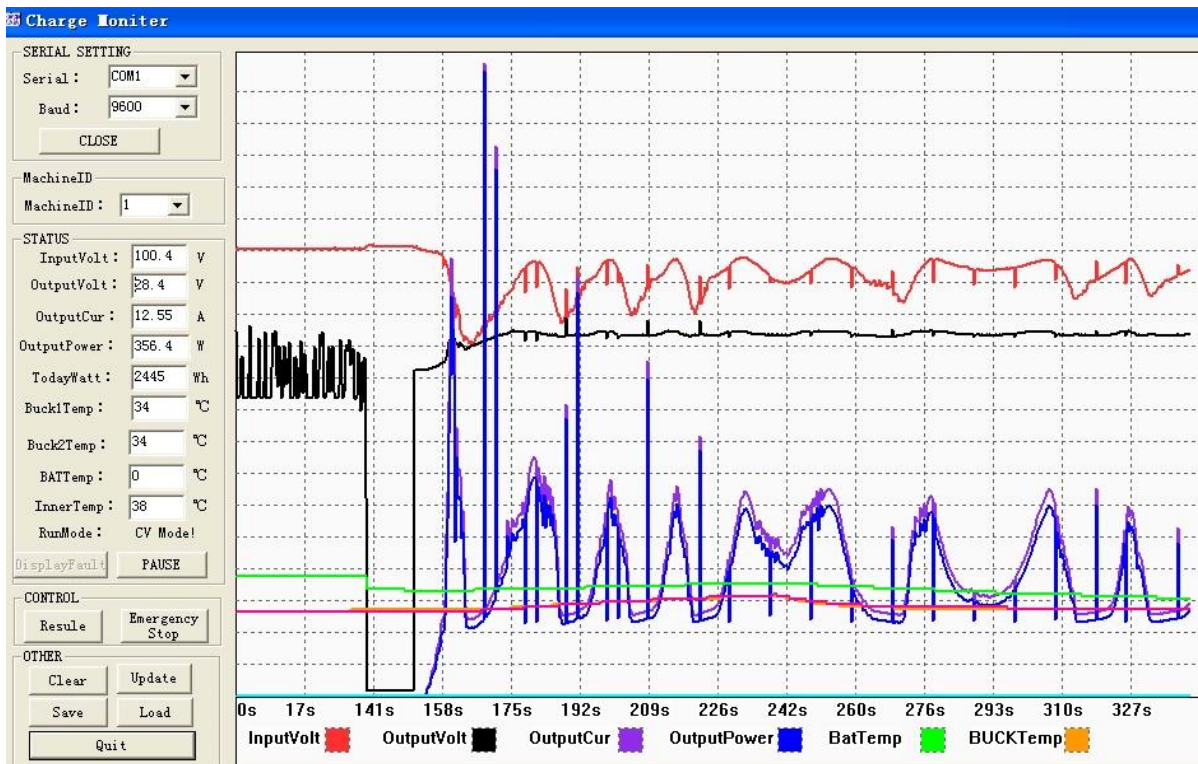
Anschlussplan



Die Schnittstelle des oberen Computersoftware Arbeitszustand



Die Schnittstelle der Testsoftware Betriebszustand



Parameter

MPPT-Solarregler Betriebsarten:	20A	30A	40A
I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie			
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)		
Ladefahren	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	12V-System	DC14V		
Schutzpunkt	24V-System	DC30V		
	48V-System	DC60V		
	12V-System	DC18V		
Niedrige Eingangsspannung	24V-System	DC34V		
Wiederherstellungspunkt	48V-System	DC65V		
	12V / 24V / 48V-System	DC110		
Hohe Eingangsspannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V-System	Dc100v		
Hohe Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System			
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	12V / 24V / 48V-System	30A	35A	45A
Schutz	12V / 24V / 48V-System			
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / °C		
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 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	Standard 10.5V; Recovery 11 V; Es kann einstellbar sein.			
Schutz Punkt				
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 °C ~ +50 °C			
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C			
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa			

Verpackung und Versand



Shanghai Internationale Photovoltaic Power Generation Conference & Ausstellung

