

Einführung

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

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, versiegelte Blei-Säure wählen, 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.

Schutz

Eingang Low Voltage Protection;

Eingangsüberspannungsschutz;

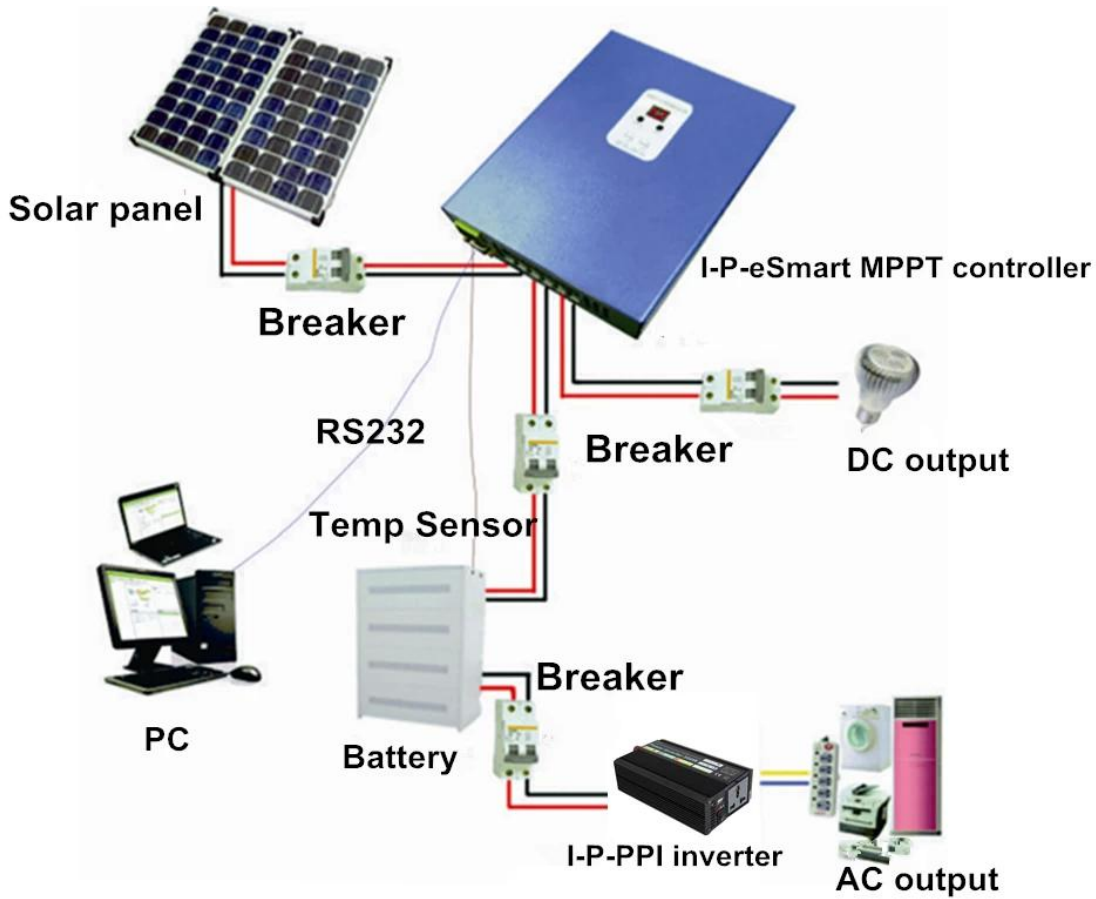
Ladung über Spannungsstromschutz;

Niederspannungsausgang Schutz;

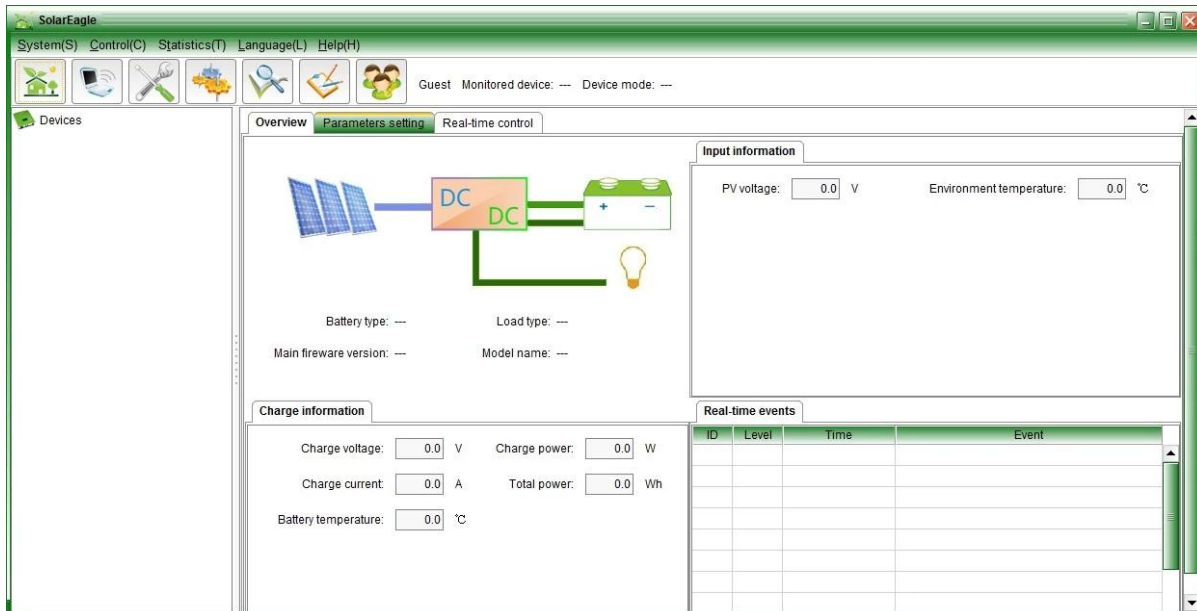
Nennausgangsstrom Schutz;

Temperaturschutz.

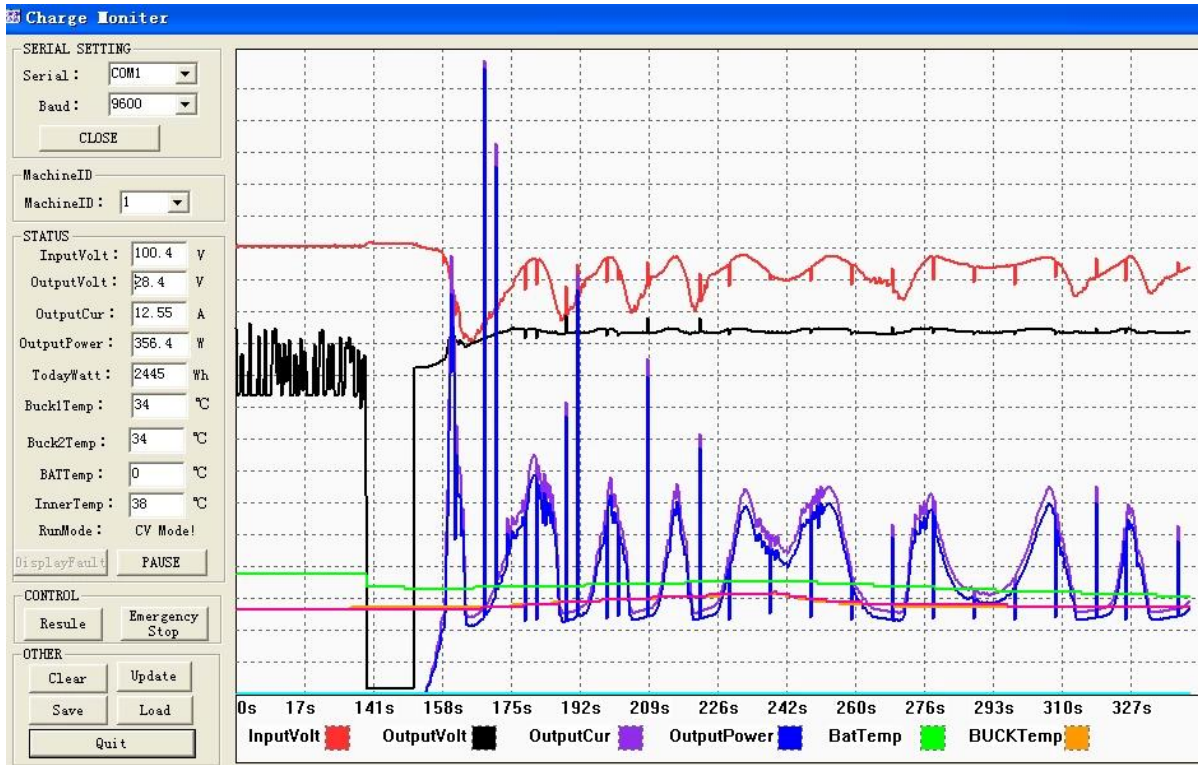
Schaltplan



Die Schnittstelle des oberen Computersoftware Arbeitszustand



Die Schnittstelle von Test-Software Arbeitszustand



Parameter

MPPT Solar-Controller-Modi:	25A	30A	40A	
I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie				
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)			
Gebührenmethode	Die drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), konstante Spannung, floating charge			
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung		
	12V-System	DC9V ~ DC15V		
Systemspannung	24V-System	DC18V ~ DC30V		
	48V-System	DC36V ~ DC60V		
Sanftanlaufzeit	12V / 24V / 48V-System	≤3S		
Dynamische Antwort 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	Versiegelte Blei-Säure, belüftete, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden))		
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System			
Schwimmdock Ladespannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.		
Nenneingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	25A	30A	40A
Derzeitige Begrenzung Schutz	12V / 24V / 48V-System	30A	35A	45A
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 Präzision	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Ausgangs Entladeeigenschaften		
Ausgangsspannung	Base auf Batteriespannung	
Niederspannungsausgang Schutz Punkt	Standard 10.5V; Recovery-11V; Es kann einstellbar sein.	
Nennausgangsstrom	30A	
Die Ausgabesteuer	On-Modus Aus-Modus, PV Spannungssteuermodus	
Ausgabesteuerung eingestellten Modus	Controller-Taste oder PC-Software	
Anzeigen		
LED-Digital-Rohr-Display	Batteriespannung, Ladestrom	
LED-Lichtanzeige	Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte	
PC (Kommunikationsanschluss)	RS232	
Schutz		
Niedrige Eingangsspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften	
Hohe Eingangsspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften	
Lade Over Power Protection	ja	
Entladen Niederspannungsschutz	ja	
Entladen hohe 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	
Mechanischer Schutz	IP25	
Umwelt		
Feuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)	
Höhe	0 ~ 3000m	
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 50 °C	
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C	
Luftdruck	70 ~ 106kPa	

Verpackung und Versand



Zertifikat



Versandweise



中外运敦豪

Unternehmen





