

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;

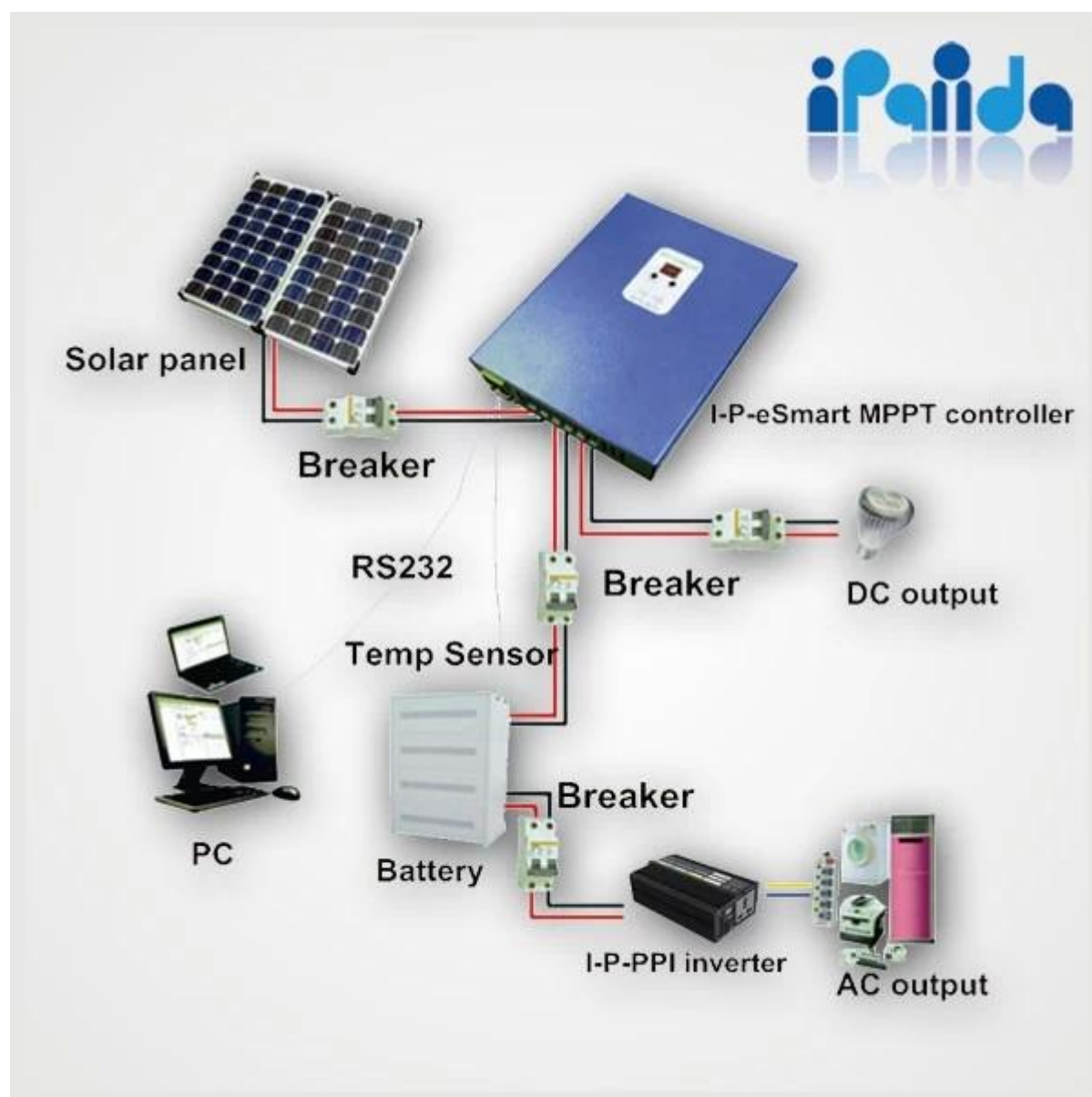
Ladung über Spannungstromschutz;

Niederspannungsausgang Schutz;

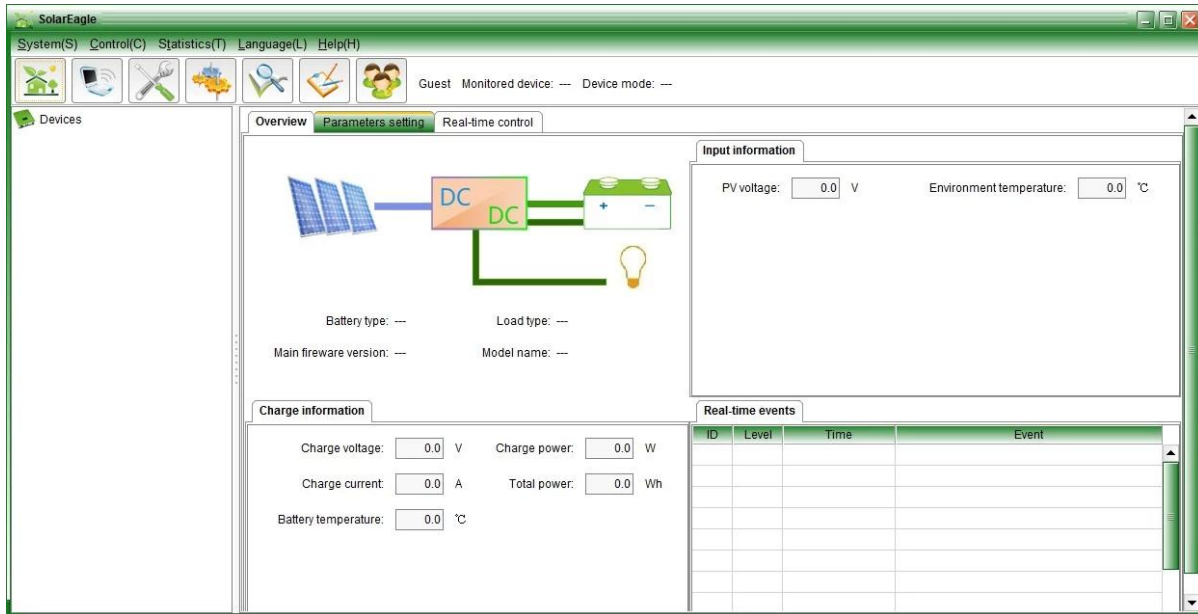
Nennausgangsstrom Schutz;

Temperaturschutz.

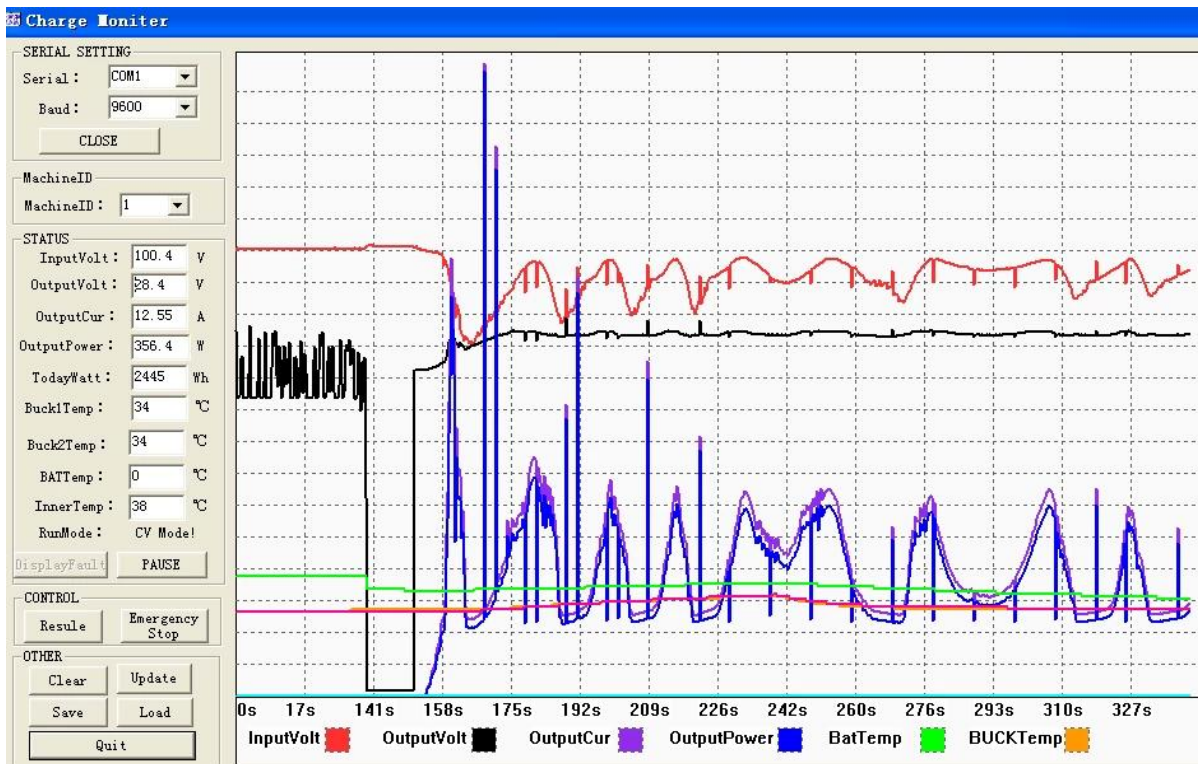
Schaltplan



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	
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V	
	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





