Einführung

Dies ist ein MPPT smart (Maximum Power Point Tracking) Solarregler, mit Lade und Entladen Funktion, die Erhöhung 30% ~ 60% Leistungsfähigkeit als herkömmliche PWM-Controller. Es verfügt über eine automatische Erkennungsfunktion, drei Die Stufen-Ladefunktion, unterstützt auch viele Arten von Batterie Laden und Entladen, RS232-Kommunikation usw. Es ist unsere Gesellschaft MPPT-Solarregler E-SMART-Serie.

Eigenschaften

1. MPPT Lademodus, Spitzenwirkungsgrad von bis zu 99%;

2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem automatische Erkennung;

3. Maximale PV-Eingang bis dc100v Spannung;

4. Drei Stufen sind gebührenpflichtig: Schnellladung (MPPT), Konstantspannungsladung, schwimmend berechnen;

5. Drei Möglichkeit der Entlastung: auf Modus und Aus-Modus und PV-Spannung (Solar) Kontrolle Modus.

6. Benutzer können vier Arten der am häufigsten Standardbatterien (Versiegelte Blei-Säure wählen, Belüftet, Gel, NiCd);

7. Digitale Röhre kann die Batteriespannung an und Ladestrom;

8. RS232-Kommunikation, können wir auch das Kommunikationsprotokoll bieten;

9. Dieser Regler kann stufenlos parallel geschaltet werden.

10. CE, RoHS und FCC-Zertifizierungen werden genehmigt.

11. 2 Jahre Garantie; 3 ~ 10 Jahre Technische Service erweitert.

Parameter

MPPT Solar Controller-Modi: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		**40A**
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Gebührenmethode	Die drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), konstante Spannung, floating charge	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	automatisch Anerkennung
System Stromspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48V-System	DC36V ~ DC60V

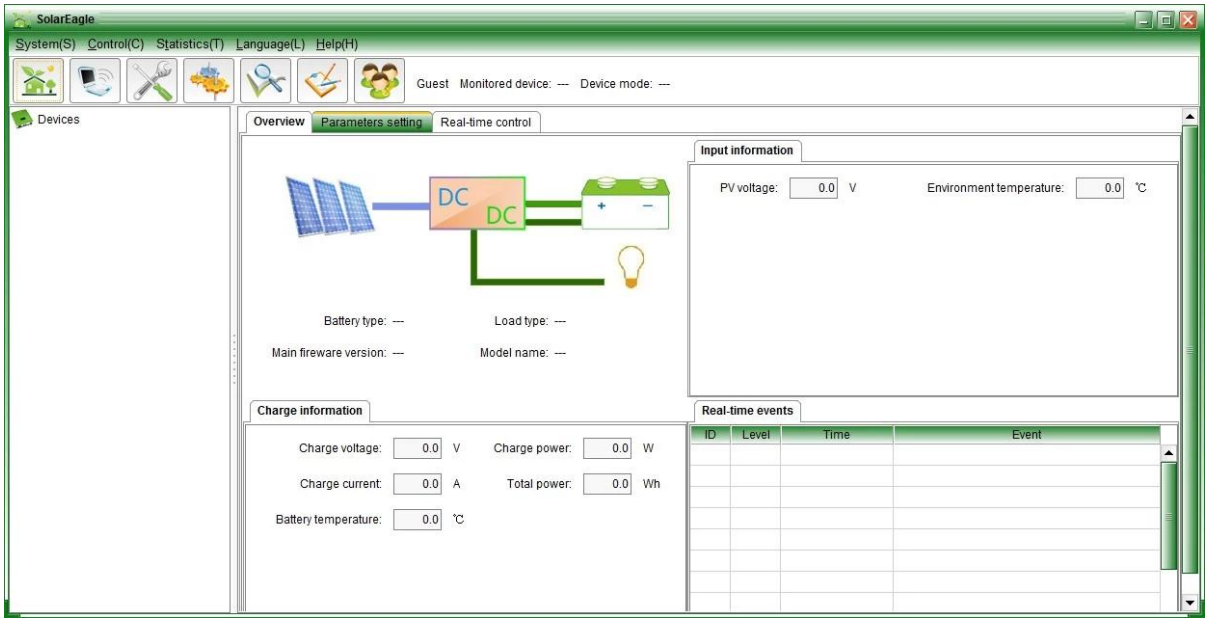
Weicher Start Zeit	12V / 24V / 48V System	≤3S
dynamisch Antwort Erholung und Reichweite	12V / 24V / 48V System	500us
MPPT Leistungsfähigkeit	12V / 24V / 48V System	≥96.5% ≤99%
EINGANG CHARAKTERISTIK		
MPPT Arbeits Spannung und Range	12V-System	DC14V ~ dc100v
	24V-System	DC30 ~ dc100v
	48V-System	DC60 ~ dc100v
Niederspannung Eingang Schutz Punkt	12V-System	DC14V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
Niederspannung Eingang Wiederherstellung Punkt	12V-System	DC18V
	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
Eingang über Spannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V System	dc110v
Eingang über Spannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V System	dc100v
Maximale PV Power	12V-System (W)	568
	24V-System (W)	1136
	48V-System (W)	2270
BERECHNEN CHRECTRESTICS		
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ ist GEL Batterie)	12V / 24V / 48V System	versiegelte Blei Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien können auch definiert werden))
Konstante Stromspannung	12V / 24V / 48V System	Bitte prüfe die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
schwimmend Ladespannung	12V / 24V / 48V System	Bitte prüfe die Ladespannung entsprechend dem Batterietyp-Form.
Nenneingangs Strom	12V / 24V / 48V System	40A
Strombegrenzungs Schutz	12V / 24V / 48V System	45A
Temperatur Faktor	12V / 24V / 48V System	± 0,02% / ℃
Temperatur Kompensation	12V / 24V / 48V System	14.2V- (The höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3
Ausgabe Ripples (peak)	12V / 24V / 48V System	200mV
Ausgabe Spannungsstabilität Präzision	12V / 24V / 48V System	≤ ± 1,5%
Ausgabe Entladeeigenschaften		
Ausgabe Stromspannung		Base auf Batteriespannung
Niederspannung Ausgabe Schutz Punkt		Standard 10.5V; Erholung 11V; Gewohnheit zur Verfügung;
Nennleistung Strom		30A
das Ausgangs steuern		Immer auf, immer aus, PV-Spannung Steuerschalter
Ausgabe Steuersatz-Modus		Regler Taste oder oberen Computer
Anzeigen		
LED-Digital Rohr-Display		Batterie Spannung, Ladestrom
LED-Licht anzeigen		Lade Kontrollleuchte, LOAD-Kontrollleuchte
PC (Kommunikation Hafen)		RS232
Schutz		

Eingang Low Spannungsschutz	Überprüf den Eingangskenn	
Eingang Überspannungsschutz	Überprüf den Eingangskenn	
laden Sie über Spannungsstromschutz	ja	
Low Voltage Ausgabe Schutz	ja	
Nennleistung Stromschutz	ja	
Temperatur Schutz	ja	
Andere Parameter		
Lärm	≤40dB	
Thermal wärmeableitenden Verfahren	Selbst Kühlung	Ventilator Kühlung
Komponenten	Importiert Material, mit den EU-Standards.	
Zertifizierung	CE \ FCC \ ROHS	
physikalisch		
Die Messung D x B x H (mm)	* 168 * 205 60	
Packungsgrösse T x B x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8kg	
G.N (KG)	2kg	
Art der Mechanischer Schutz	IP25	
Umwelt		
Feuchtigkeit	0 ~ 90% RH (keine kondensieren)	
Höhe	0 ~ 3000m	
Betriebs Temperatur	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
Lagerung Temperatur	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
atmosphärisch Druck	70 ~ 106kPa	

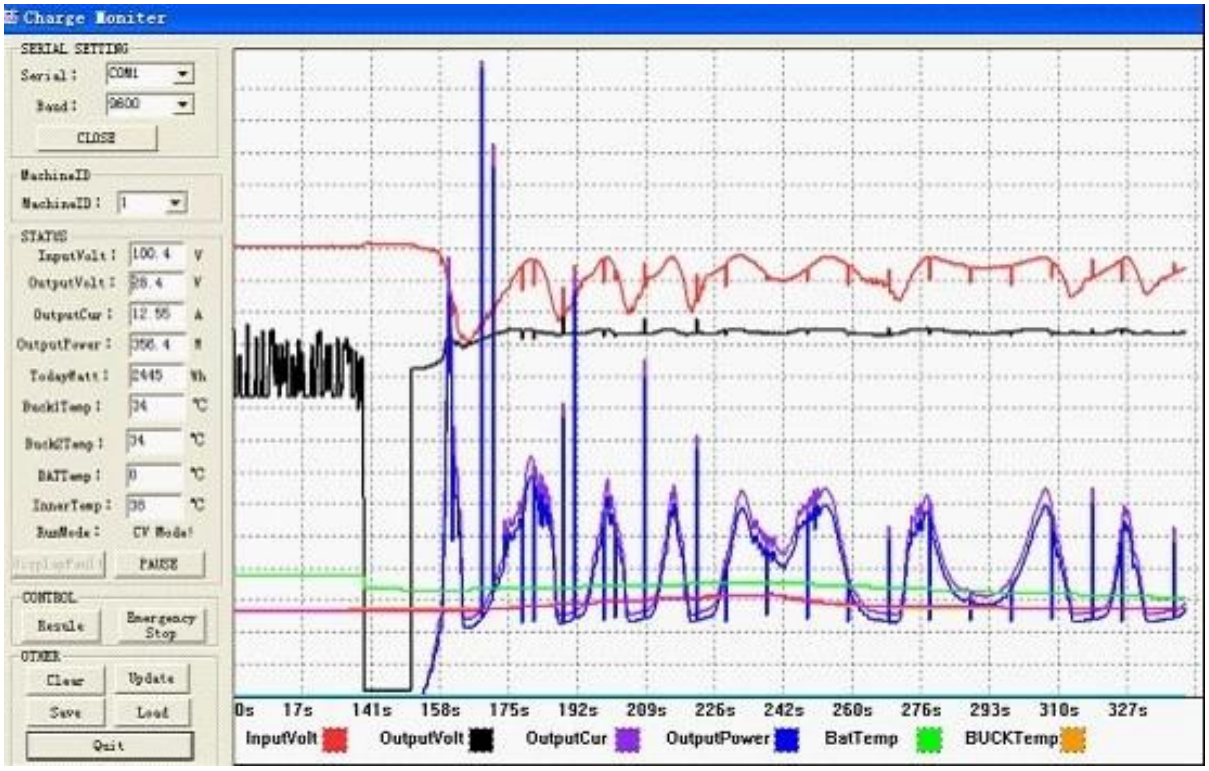
Produktfotos

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD
ENTER
ENTER

Ober Software und Testsoftware Anzeigeinformationen und Parameter



Grafische: obere Software



Grafische: Testen ware