Einführung

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

Eigenschaften

1. MPPT Ladebetrieb, Spitzenwirkungsgrad bis zu 99%;

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

3. Maximale PV-Eingangsspannung bis zu dc100v;

4. Drei Stufen gebührenpflichtig: Schnellladung (MPPT), konstanter Spannung geladen wird, Floating Charge;

5. Drei Möglichkeit Entladung: Ein-Modus und Ruhezustand und PV-Spannung (Solar-) Steuermodus.

6. Benutzer können 4 Arten von häufig Standardbatterien wählen (versiegelte Bleibatterie, belüftet, Gel, NiCd);

7. Digital-Rohr kann die Batteriespannung und Ladestrom angezeigt;

8. RS232-Kommunikation, können wir Kommunikationsprotokoll bieten;

9. Dieser Regler kann stufenlos parallel geschaltet werden.

10. CE, RoHS und FCC-Zertifizierungen sind zugelassen.

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

Parameter

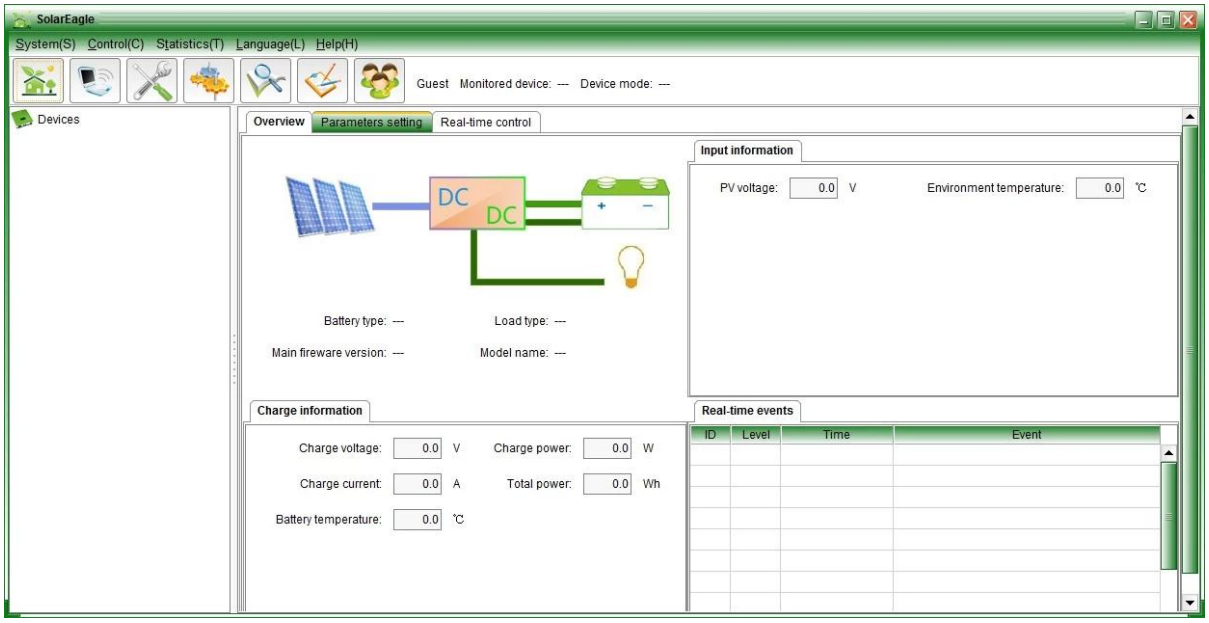
MPPT-Solarregler Betriebsarten: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		40A
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Ladeverfahren	Drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), Konstantspannung, Erhaltungslade	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48V-System	DC36V ~ DC60V
Softstartzeit	12V / 24V / 48V-System	≤3S
Dynamisches Verhalten und Wiederherstellungsbereich	12V / 24V / 48V-System	500us
MPPT Wirkungsgrad	12V / 24V / 48V-System	≥96.5% ≤99%
EINGANG		
MPPT-Betriebsspannung und Range	12V-System	DC14V ~ dc100v
	24V-System	DC30 ~ dc100v
	48V-System	DC60 ~ dc100v

Niederspannungseingang Schutz Punkt	12V-System	DC14V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
Niederspannungseingang Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC18V
	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
Eingangsüberspannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V-System	Dc110v
Eingang über Spannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	Dc100v
Maximale PV-Leistung	12V-System (W)	568
	24V-System (W)	1136
	48V-System (W)	2270
CHARGE CHRECTRESTICS		
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ 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	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Nenn-Eingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	40A
Strombegrenzendes Schutz	12V / 24V / 48V-System	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; benutzerdefinierte verfügbar;
Nennausgangsstrom		30A
Die Ausgangssteuer		Immer, immer aus, PV Spannungsschalter
Output Control Set-Modus		Controller-Taste oder oberen Computer
Anzeige		
LED digitalen Rohr-Display		Batteriespannung, Ladestrom
LED-Anzeige		Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte
PC (Kommunikationsschnittstelle)		RS232
Schutz		
Eingang Niederspannungs-Schutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Laden Sie über Spannungsschutz		ja
Niederspannungsausgang Schutz		ja
Nenn-Ausgangsstromschutz		ja
Temperaturschutz		ja
Andere Parameter		
Lärm		≤40dB
Thermische Wärmeableitungsmethode		Selbst Kühl Lüfterkühlung
Components		Importiertes Material, den EU-Standards.
Bescheinigung		CER-FCC ROHS
Physikalisch		
Mess T x B x H (mm)		205 * 168 * 60
Packungsgröße D x B x H (mm)		265 * 196 * 110

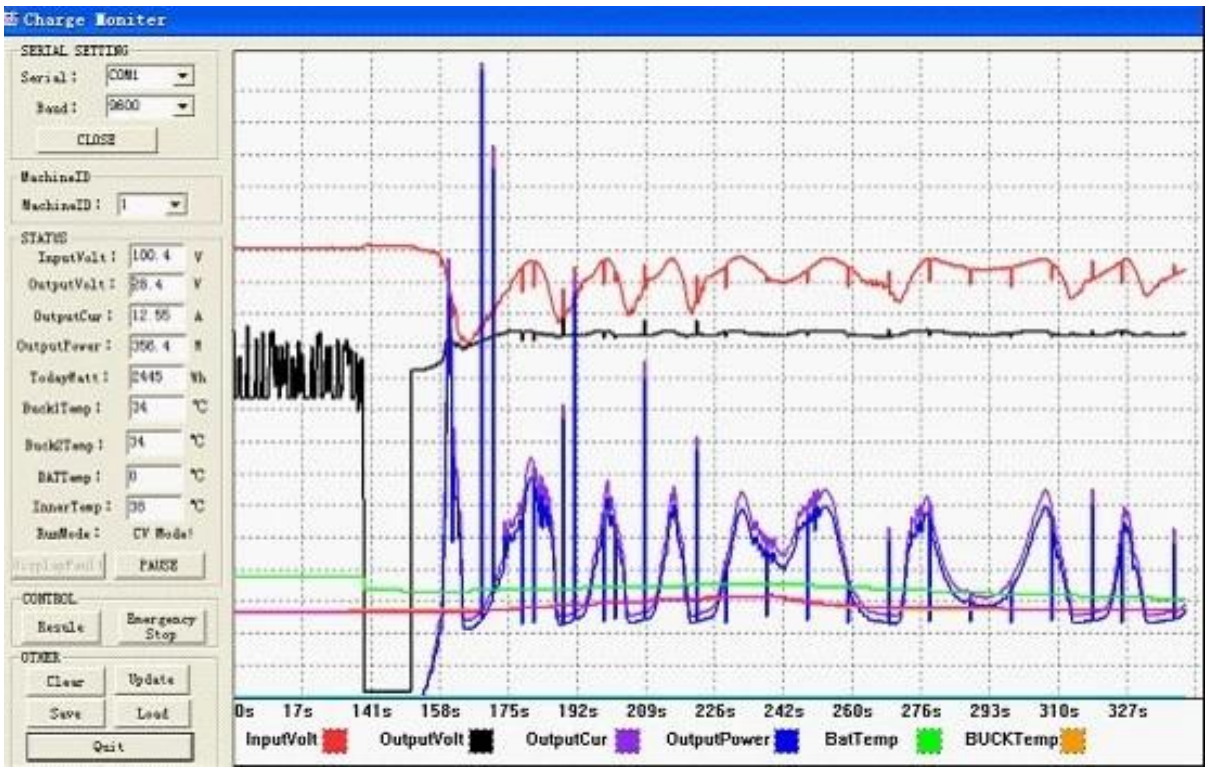
N.G (KG)	1,8 kg
G.N (KG)	2kg
Typ Mechanischer Schutz	IP25
Umgebung	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 ℃ ~ +50 ℃
Lagertemperatur	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

Produkte Fotos

Ober Software und Testsoftware Anzeigeinformationen und Parameter



Grafische: Ober Software



Grafische: Testen ware