

Einführung

Dies ist ein MPPT (Maximum Power Point Tracking) intelligente Solar-Controller, mit Lade und Funktion Entladen, 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Steuerung zu erhöhen. Es verfügt über eine automatische Erkennungsfunktion, drei Stufen Ladefunktion, auch viele Arten von Batterie Laden und Entladen, RS232-Kommunikation usw. unterstützt, es ist MPPT unseres Unternehmens Solarregler E-SMART-Serie.

Eigenschaften

1. MPPT Lademodus, Spitzenwirkungsgrad von bis zu 99%;
2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem automatische Erkennung;
3. Maximale PV-Eingangsspannung bis dc100v auf;
4. Drei Stufen sind gebührenpflichtig: Schnellladung (MPPT), Konstantspannungsladung, schwebende Ladung;
5. Drei Möglichkeit der Entlastung: auf Modus und Aus-Modus und PV-Spannung (Solar) Steuermodus.
6. Benutzer 4 Arten der am häufigsten Standardbatterien können wählen (Versiegelte Blei-Säure, belüftete, Gel, NiCd);
7. Digitale Röhre kann die Batteriespannung und Ladestrom angezeigt werden;
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.

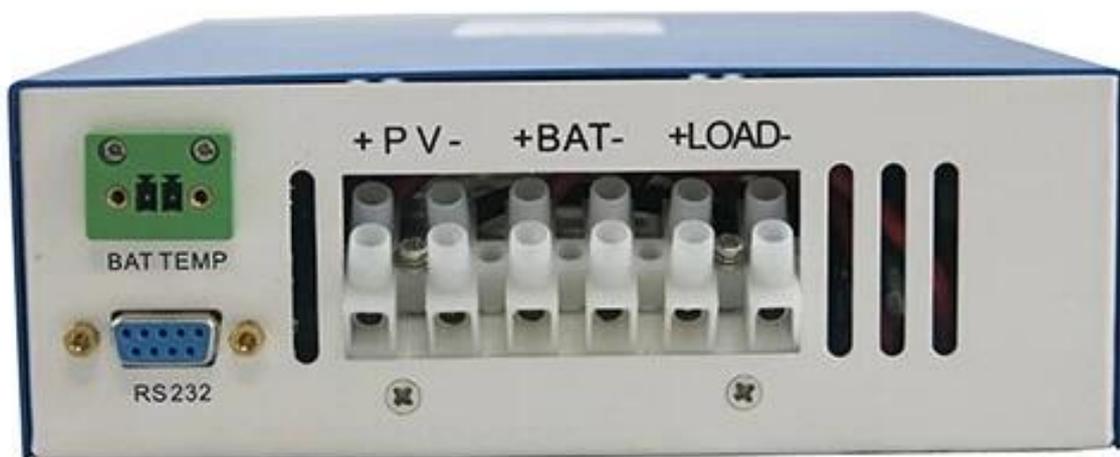
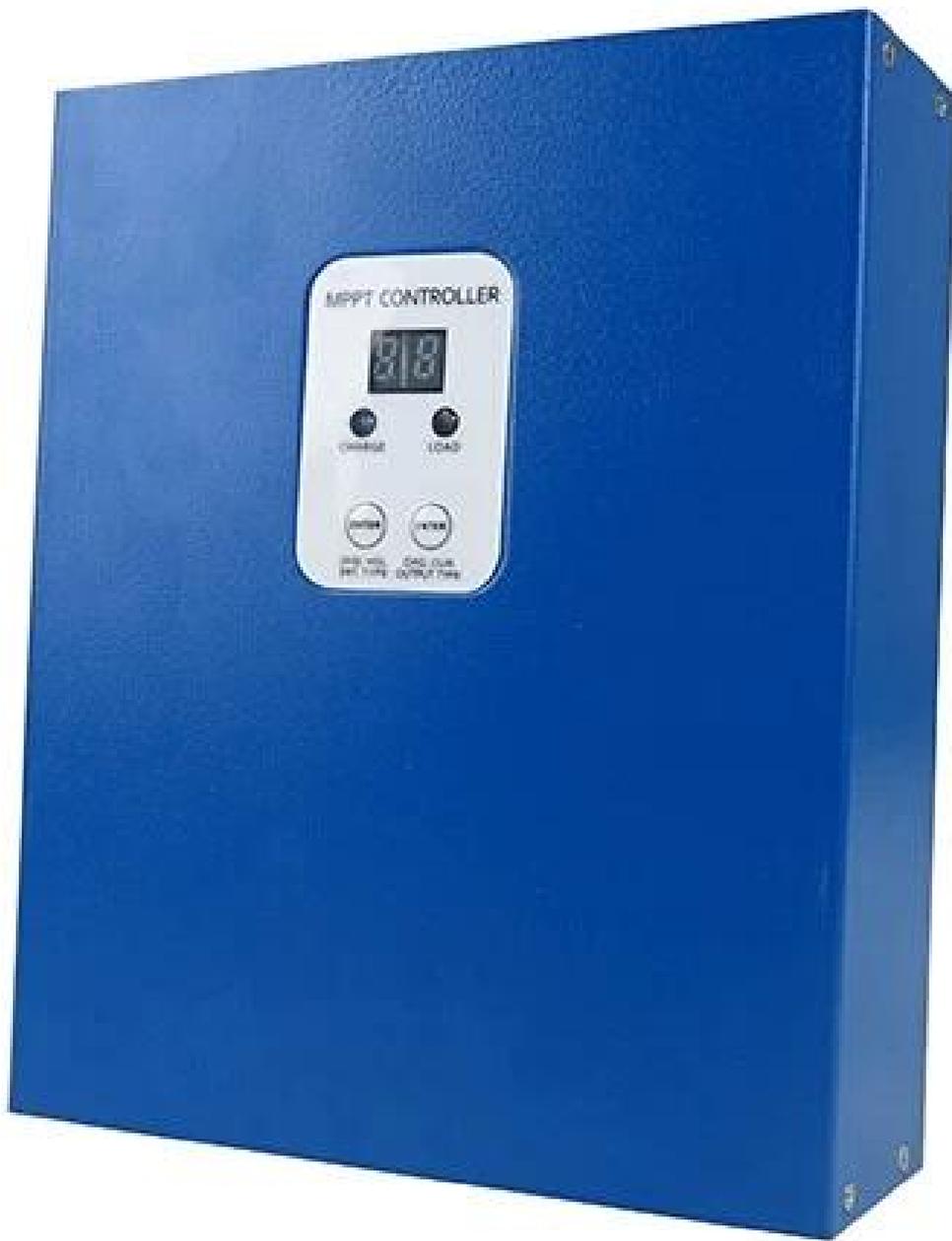
Parameter

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	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48V-System	DC36V ~ DC60V

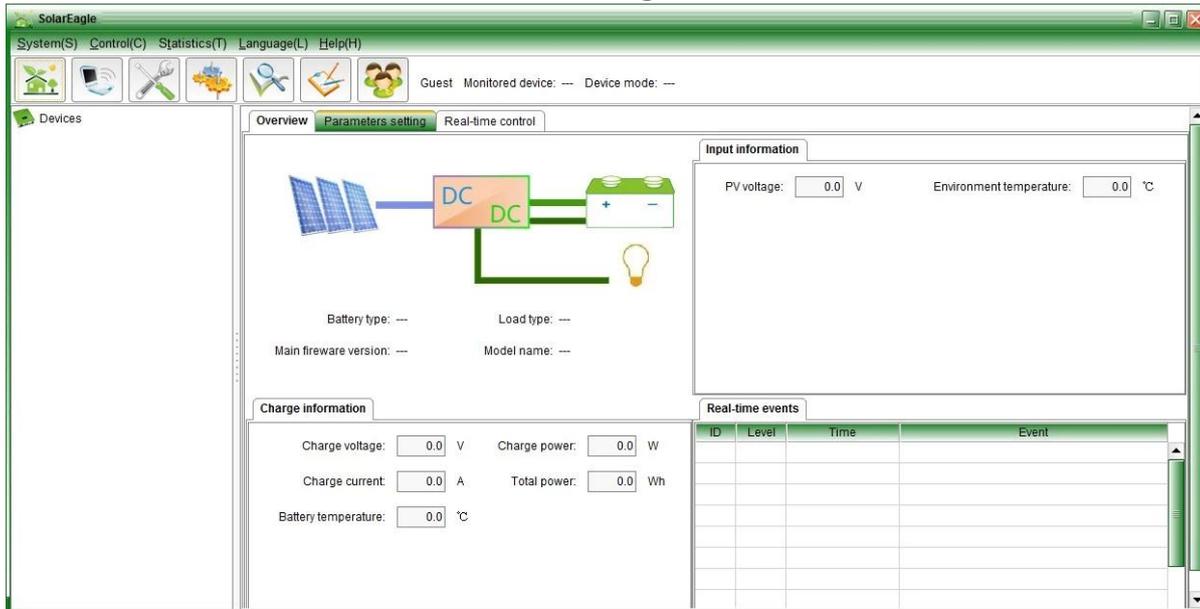
Sanftanlaufzeit	12V / 24V / 48V-System	≤3S
Dynamische Antwort Erholung und Reichweite	12V / 24V / 48V-System	500us
MPPT Wirkungsgrad	12V / 24V / 48V-System	≥96.5% ≤99%
EINGANG		
MPPT-Betriebsspannung und Range	12V-System	DC14V ~ dc100v
	24V-System	DC30 ~ dc100v
	48V-System	DC60 ~ dc100v
Niederspannungseingang Schutz Punkt	12V-System	DC14V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
Niederspannungseingang Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC18V
	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
Eingang Überspannungsschutz 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 ist GEL Batterie)	12V / 24V / 48V-System	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden))
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Schwimmdock Ladespannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Nenneingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	40A
Strombegrenzungs Schutz	12V / 24V / 48V-System	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; Erholung 11V; Gewohnheit zur Verfügung;
Nennausgangsstrom		30A
Die Ausgabesteuer		Immer, immer aus, PV-Spannung Steuerschalter
Ausgabesteuerung eingestellten Modus		Controller-Taste oder oberen Computer
Anzeigen		
LED-Digital-Rohr-Display		Batteriespannung, Ladestrom
LED-Lichtanzeige		Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte
PC (Kommunikationsanschluss)		RS232
Schutz		
Eingang Low Voltage Protection		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Ladung über Spannungsstromschutz		ja

Niederspannungsausgang Schutz	ja
Nennleistung 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
Art 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

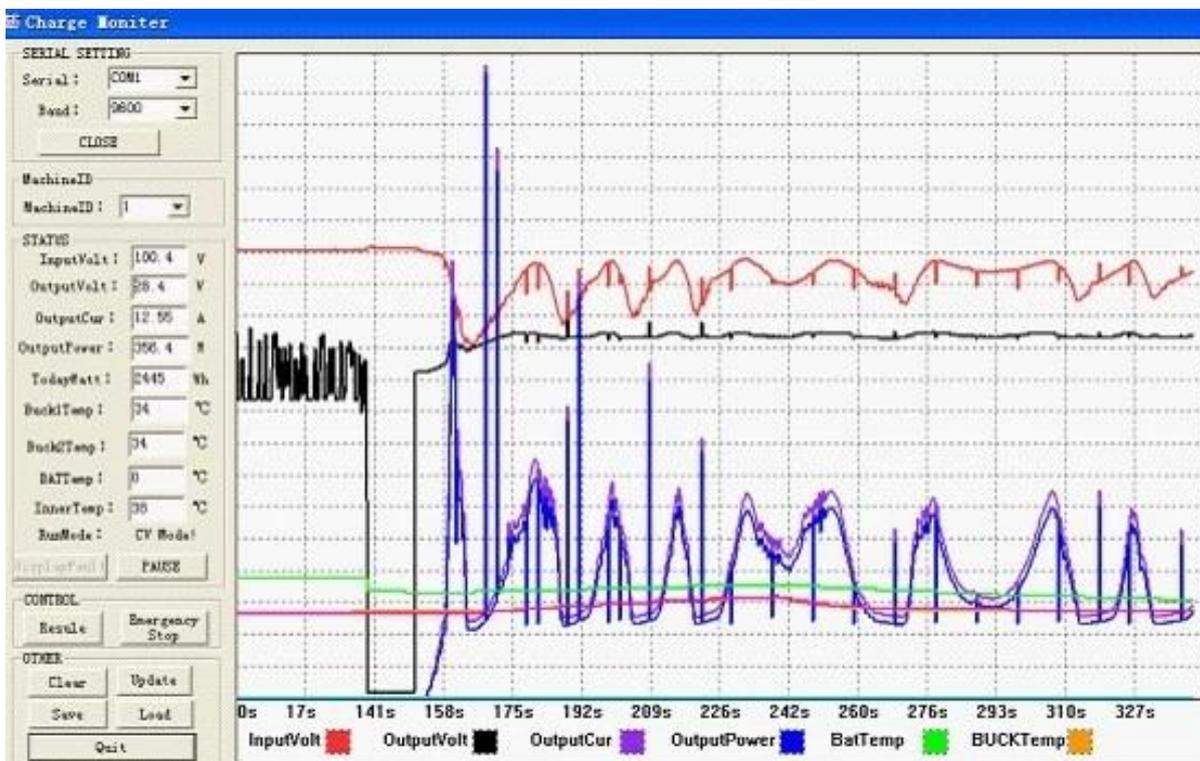
Produktfotos



Ober Software und Testsoftware Anzeigeanforderungen und Parameter



Grafische: obere Software



Grafische: Testen ware