Einführung

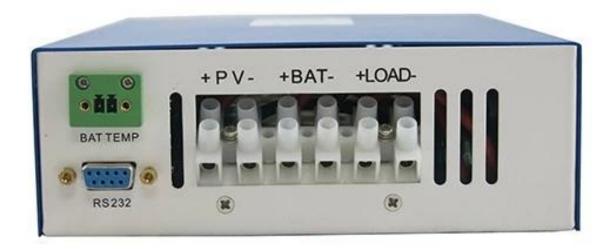
Dies ist ein MPPT (Maximum Power Point Tracking) intelligente Solar-Controller, mit Lade und Funktion Entladen, 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Steuerung zu erhöhen. Es verfügt über eine automatische Erkennungsfunktion, drei Stufen Ladefunktion, unterstützt auch viele Arten von Batterie Laden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

Eigenschaften

- 1. **MPPT Lademodus, Spitzenwirkungsgrad von bis zu 99%**, 30% ~ 60% Solarpanel als herkömmliche PWM-Steuerung zu speichern.
- 2. **DC12V / 24V / 48V Batteriesystem automatische Erkennung**Benutzer möchten bequem in anderen System zu verwenden.
- 3. DC12V / 24V / 48V-System, maximale PV-Eingangsspannung bis dc100v.
- 4. Ladetyp: **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 **Auto Wählen Sie eines der vier Arten von häufig verwendeten Batterien**, Blei-Säure-Sealed, 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 bietet es's bequem für Kunden'Integrationsmanagement.
- 9. Dieser Controller könnte unendlich parallel.
- 10. **CE, RoHS FCC Zulassungen genehmigt**; Zusammenarbeit mit Kunden durch die anderen Zertifizierungen.
- 11. **2 Jahre Garantie**; 3 ~ 10 Jahre Technische Service erweitert.

Produktfotos







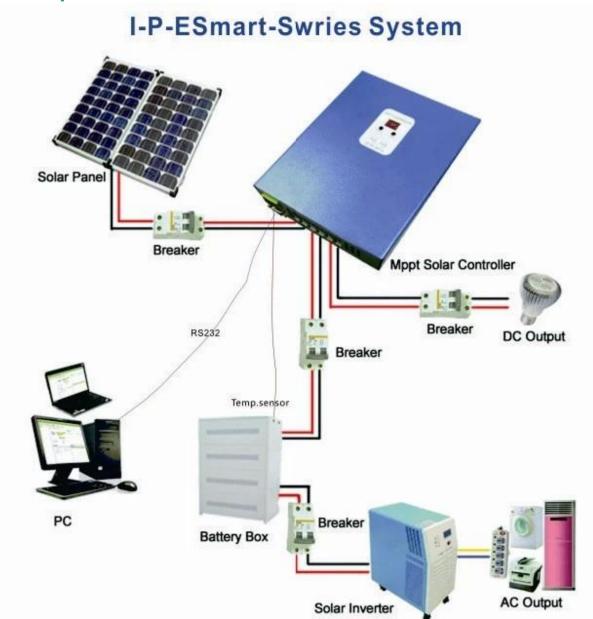
Parameter

MPPT Solar-Controller-Modi: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		15A	20A	25A	30A	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	≤3\$							
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							

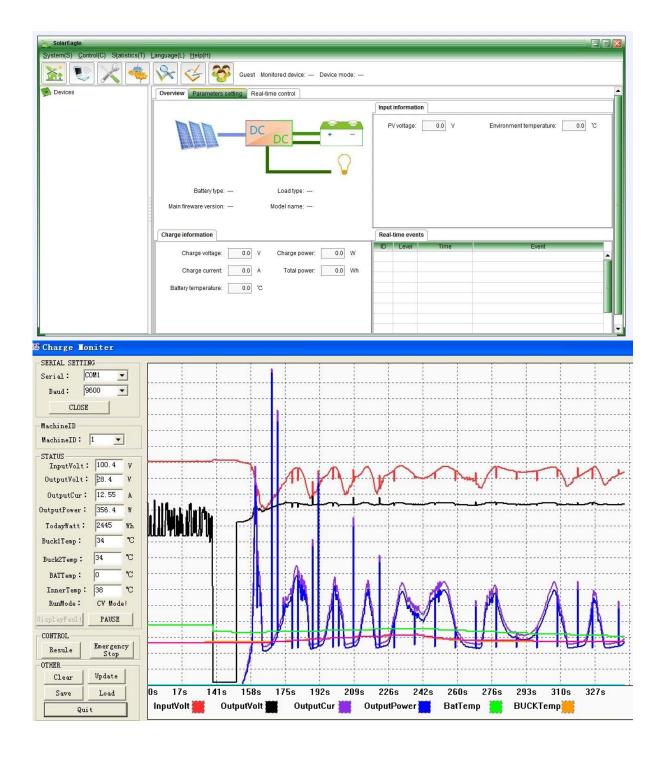
<u></u>	101/ 0	DC1 4) /							
Niedrige Eingangsspannung	12V-System	DC14V							
Schutzpunkt	24V-System	DC30V							
	48V-System	DC60V							
Niedrige Eingangsspannung	12V-System	DC18V							
Wiederherstellungspunkt	24V-System	DC34V							
	48V-System	DC65V							
Hohe Eingangsspannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V- System	DC110							
Hohe	12V / 24V / 48V-	dc100v							
Eingangsspannungswiederherstellungspu	nktSystem 12V-System (W)	213	284	355	426	568			
Maximale PV-Leistung	24V-System (W)	426	568	710	852	1136			
	48V-System (W)	852	1136	1420	1704	2272			
CHARGE CHRECTRESTICS	101 System (11)			1120					
Wählbare Batterietypen									
(Standard-Gel Batterie)	12V / 24V / 48V- System	Versiegelte Blei-Säure, belüftete, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden))							
	12V / 24V / 48V-								
Konstantspannung	System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der							
Schwimmdock Ladespannung	12V / 24V / 48V- System	Batterietyp-Form.							
	12V / 24V / 48V-								
Nenneingangsstrom	System	15A	20A	25A	30A	40A			
Derzeitige Begrenzung Schutz	12V / 24V / 48V- System	20A	25A	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			er-Taste odei						
Anzeigen									
LED-Digital-Rohr-Display			Batteriespannung, Ladestrom						
LED-Lichtanzeige			Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte						
PC (Kommunikationsanschluss)		RS232							
Schutz									
Niedrige Eingangsspannungsschutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften							
Hohe Eingangsspannungsschutz		Überprü	fen Sie die E	ingabeeigen	schaften				
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.							
ertifizierung		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			;··· <u>·</u> ·····						
Feuchtigkeit			RH (nicht ko	ondensieren)				
Höhe			0 ~ 3000m						
ID - t! - L - t		-20 °C ~ + 50 °C -40 °C ~ + 75 °C							
Betriebstemperatur Lagertemperatur									

Luftdruck 70 ~ 106kPa

Schaltplan



Ober Software



Unternehmens-Fotos









