Einführung

Dies ist ein MPPT (Maximum Power Point Tracking) intelligente Solar-Regler, mit Lade und Entladen Funktion, die Erhöhung 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM Controller. Es verfügt über eine automatische Erkennungsfunktion, drei Stufen Lade Funktion unterstützt auch viele Arten von Batterie Ladung und Entladung, RS232 Kommunikation usw. Es ist MPPT-Solarregler E-SMART-Serie des Unternehmens.

Bemerkungen: DC12V / 24V / 48V Batteriesystem automatisch anerkannt

Eigenschaften:

- 1. MPPT Ladebetrieb, Spitzenwirkungsgrad bis zu 99% sparen $30\% \sim 60\%$ Solarpanel als traditionellen PWM-Controller.
- 2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem die automatische Erkennung, würde den Nutzern gerne in verschiedenen verwenden System bequem.
- 3. DC12V / 24V / 48V System, maximale PV-Eingangsspannung bis zu dc100v.
- 4. Laden Typ: drei Stufen berechnen Schnellladung (MPPT), konstant stromspannung,

schwimmend Ladung, geschützt unserer Batterie, führen zu einer langen Gebrauch Alter.

- 5. Entlastung Typ besitzt immer Muster und immer aus Muster, hat es auch die PV-Spannung Solarstellschaltmuster.
- 6. Kunden können die automatische Auswahl in einem der 4 Arten von häufig verwendeten Batterien, versiegelte Blei Säure, belüftet, Gel, NiCd und benutzerdefinierte andere Batterien.
- 7. Digital- Rohr-Display-Controller Batteriespannung und Ladestrom, Ober Computer Anzeige verschiedener Parameter, wie Modell, PV-Eingangsspannung, Akkutypen, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsbedingung usw.
- 8. RS232 Kommunikation und dass die Bereitstellung von Kommunikationsprotokoll, ist es praktisch, für Integrationsmanagement des Kunden.
- 9. Diese Controller könnte unendlich parallel geschaltet werden.
- 10. CE, RoHS Zertifizierungen genehmigt; die Zusammenarbeit mit Kunden durch die andere Zertifizierungen.
- 11. 2 Jahre Garantie; 3 ~ 10 Jahre verlängert technischen Service.

Parameter:

MPPT Solarregler Betriebsarten: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-Serie]	15A	20A	25A	30A	40A
Berechnen Modus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)					
Berechnen Verfahren	Drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), Konstantspannung, Erhaltungslade					

Constant Aut	DC12V/124V/140V/	A	la A .a a .al . a .a .a					
System Art	DC12V / 24V / 48V		h Anerkennur	ng				
	12V System	DC9V ~ DC15V						
System stromspannung	24V System	DC18V ~ DC30V						
	48V System	DC36V ~ DC60V						
Weich Startzeit	12V / 24V / 48V	≤3S						
	System							
Dynamisch Antwort Erholzeit	12V / 24V / 48V	500us						
Dynamisch Antwort Emolecit	System	Julia						
MPPT Leistungsfähigkeit	12V / 24V / 48V	≥96.5% ≤99%						
	System	290.570 39	79 70					
INPUT EIGENSCHAFTEN								
	12V System	DC14V ~ do	c100v					
MPPT Arbeitsspannungsbereich	24V System	DC30 ~ dc100v						
	48V System	DC60 ~ dc100v						
Niedrig Eingangsspannung	12V System	DC14V						
	24V System	DC30V						
Schutz Punkt	48V System	DC60V						
	12V System	DC18V						
Niedrig Eingangsspannung	24V System	DC34V						
Erholung Punkt	48V System	DC65V						
	12V / 24V / 48V							
Hoch Eingangsspannung Schutzpunkt	System	DC110						
Hoch	12V / 24V / 48V							
Eingangsspannungswiederherstellungspunkt		Dc100v						
garigosparitarigowicaci ileroteriarigopunta	12V System (W)	213	284	355	426	568		
Maximum PV-Leistung	24V System (W)	426	568	710	852	1136		
V-Leistung	48V System (W)	852	1136	1420	1704	2272		
CHARGE CURECTRECTICS	46V System (W)	032	1130	1420	1704	2212		
CHARGE CHRECTRESTICS								
Wählbar Batterietypen								
(Standardeinstellung Gel	12V / 24V / 48V		en Blei-Säure,					
Batterie)	System	(Andere Typen der Batterien kann ebenfalls definiert werden))						
buccerre,								
Vanatanta Ctransananana	12V / 24V / 48V							
Konstante Stromspannung	System	Bitte Überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-						
	12V / 24V / 48V	Form.						
Schwimmend Ladespannung	System							
D d.d. E' d	12V / 24V / 48V	154	204	25.4	204	404		
Bewertet Eingangsstrom	System	15A	20A	25A	30A	40A		
Strombegrenzung	12V / 24V / 48V		_	1				
Schutz	System	20A	25A	30A	35A	45A		
	12V / 24V / 48V							
Temperatur Faktor	System	± 0,02% / °	C					
	12V / 24V / 48V							
Temperatur Entschädigung	System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0.3						
	12V / 24V / 48V							
Ausgabe Ripples (peak)		200mV						
	System	2001114						
Ausgabe Spannungsstabilität	12V / 24V / 48V	1 50/						
Genauigkeit	System	≤ ± 1,5%						
-	-							
Ausgabe Entladeeigenschaften		b : :						
Ausgabe stromspannung		Basis der B	atteriespannu	ıng				
Niedrig Spannungsausgang		Default 10	5 V· Recovery	ر 11 V· Fc ا	nn einstellha	r sein		
Schutz Punkt		Default 10,5 V; Recovery 11 V; Es kann einstellbar sein.						
Bewertet Aktuelle Ausgabe		30A						
Die Ausgabesteuerung		Auf Modus Aus-Modus, PV Spannungssteuermodus						
Ausgabe Steuersatz-Modus		Regler Taste oder PC-Software						
Anzeige								
LED digitalen Rohr-Display		Batterie Sn	annung, Lade	strom				
LED Lichtspiel		Batterie Spannung, Ladestrom Laden Kontrollleuchte, LOAD-Kontrollleuchte						
PC (Kommunikationsschnittstelle)		RS232						
Schutz		5252						
Niedrig Eingangsspannungsschutz		Scheck die	Fingangsken	1				
Hoch Eingangsspannungsschutz		Scheck die Eingangskenn Scheck die Eingangskenn						
Berechnen Over Power Protection		ia						
		ia						
Entlastung Unterspannungsschutz								
Entlastung Hochstromschutz		ja ia						
Temperatur Schutz		ja						
Andere Parameter		-40 15						
Lärm		≤40dB		,				
Thermal- Wärmeableitungsmethode	Selbst Kühlung Fan Kühlung							
Components	Importiert Material mit EU-Standards.							
Bescheinigung		CE FCC RoHS						

Physikalisch	
Messung D x B x H (mm)	205 * 168 * 60
Paket Größe D x B x H (mm)	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1,8 kg
G.N (KG)	2kg
Mechanisch Schutz	IP25
Umgebung	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (Nicht kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebs- Temperatur	-20 °C ~ +50 °C
Lagerung Temperatur	-40 °C ~ + 75 °C
Atmosphärisch Druck	70 ~ 106kPa

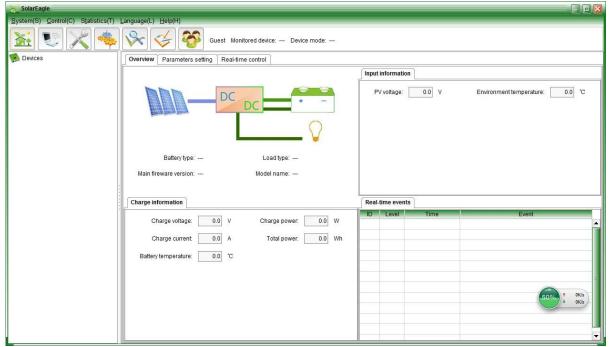
Bemerkungen:

Die Angabe ist nur als Referenz. Änderungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden Wir bieten OEM und ODM Service. Die 36V / 72V / 96V Modell kann auch speziell für Sie gemacht werden.

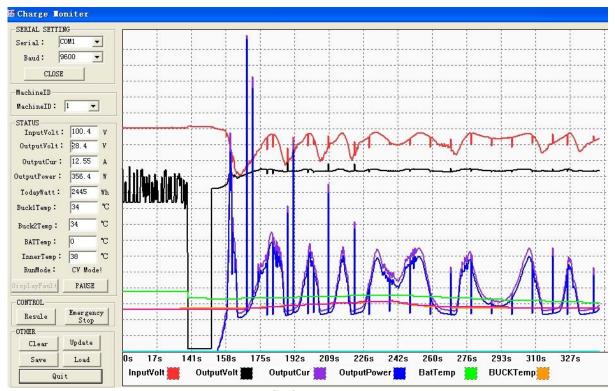
Produkte-Paket:

Anzahl	Menge	parets Namen
1	1 St.	Controller-Auftritt (blau oder grün ist optional, ist OEM ebenfalls verfügbar)
2	2 Stück	Kleiderbügel (im Regler hängenden Used)
3	4 Satz	Schraube (für Hängeohrsperre Einsatz in der Steuerung)
4	1 St.	RS232-Schnittstelle
5	1 St.	Batterietemperatursensorleitungen
6	2 Stück	Sicherung (DC-Ausgang)
7	1 St.	Spezifikation (manuell)
8	1 St.	CD (Built-in Ober Software)

Controller oberen Software-Test-Software-Anzeigeinformationen und Parameter. 1.upper Software und Testsoftware Anzeigeinformationen und Parameter.



Grafische: Ober Software



Grafische: Testen ware

- 1.1 Show Solar Ladung und Entladung Status, PV Spannung, Ladespannung, Lade Aktuelle etc, und Einstellen der Art der Batterien, LOAD Ausgabesteuerungsverfahren.
- 1.2 Produktnorm oberen Software; Testen Software ist nicht vorgesehen (Aufgrund Prüfsoftware PC benötigen Kunden hat Software Entwicklungsplattform, wenn Kunden haben die Anfragen wenden Sie sich bitte an unser Unternehmen gelten für die Aufnahme)

Bemerkungen: Die PC-Software ist frei angeboten unser Unternehmen.

2. Informationsanzeige und Parametrierung.



E-Smart-Serie

2.1 ENTER1 Taste: Drücken Sie links ENTER1 zeigen 2 digital Batteriespannung (wenn es sich um Lade zeigt dann 2 digitale Ladespannung), beispielsweise die Batteriespannung oder Ladespannung ist 13.5V, shows13 es.

Press ENTER1 lange Zeit, können Sie Batterietypen eingestellt; weitere Informationen finden Sie in der Spezifikation.

2.2 ENTER2 Taste: Drücken Sie rechts ENTER2 zeigen 2 digital Batteriestrom (wenn es nicht aufgeladen wurde, werden die Anzeige 00, wenn der Ladestrom 20.5A, dann zeigt 25; Presse ENTER2, Sie immer auf einstellen können und aways Aus-Muster, können Sie finden Sie weitere Informationen in der Spezifikation.

Andere detaillierte Parameter

Bitte beachten Sie der Umriss des Design, technische Unterlagen, Produkthandbücher usw.

Maschinenbau Abteilung benutzerdefinierte 2. Version auf 5. Mai 2014.















