

Der Anschlussplan:



Eigenschaften:

1. MPPT Lademodus, Spitzenwirkungsgrad bis zu 99%, spart 30% ~ 60% Solarpanel als herkömmliche PWM-Controller.
2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem automatische Erkennung, Benutzer können es in verschiedenen System bequem nutzen.
3. Maximale PV-Eingangsspannung bis zu dc100v.
4. Drei Stufen gebührenpflichtig: Schnellladung (MPPT), Konstantspannungsladung, schwimmende Ladung, es kann Batterien auch zu schützen.
5. Drei Möglichkeit Entladung: Ein-Modus und Ruhezustand und PV-Spannung (Solar) Steuermodus.
6. Benutzer können 4 Arten von häufig Standard-Akkus wählen (Blei-, belüftet, Gel, NiCd). Andere Arten von Batterien können von den Benutzern definiert werden.
7. Digitale Rohr kann die Batteriespannung und Ladestromanzeige. Die Software kann verschiedene Parameter wie Modellnummer, PV-Eingangsspannung, Batterietyp, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitsbedingung anzuzeigen.
8. RS232-Kommunikation, können wir auch bieten Kommunikationsprotokoll, das ist bequem für

Integrationsmanagement Benutzers.

9. Dieser Regler kann stufenlos parallel geschaltet werden.

10. CE-und RoHS-Zertifizierungen sind approved.We können Kunden helfen, weitere Zertifizierungen zu genehmigen.

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

Parameter:

MPPT-Solarregler-Modi: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		20A
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Ladeverfahren	Drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), Konstantspannung, schwimmende Ladung	
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
Dynamik Recovery-Zeit	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
Niedrige Eingangsspannung Schutzpunkt	12V-System	DC14V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
Niedrige Eingangsspannung Wiederherstellungspunkt	12V-System	DC18V
	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
Hohe Eingangsspannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC110
Hohe Eingangsspannung Wiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	Dc100v
Maximale PV-Leistung	12V-System (W)	284
	24V-System (W)	568
	48V-System (W)	1136
CHARGE CHRECTRESTICS		

Wählbar Batterie & nbsp; Typen (Standard-Gel- Batterie)	12V / 24V / 48V- System	Blei-, 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.
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V- System	
Nenneingangsstrom	12V / 24V / 48V- System	20A
Strombegrenzungs Schutz	12V / 24V / 48V- System	25A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V- System	± 0,02% / °C
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V- System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0,3
Ausgangs Ripples (peak)	12V / 24V / 48V- System	200mV
Stabilität der Ausgangsspannung Präzision	12V / 24V / 48V- System	≤ ± 1,5%
Ausgangsentladungseigenschaften		
Ausgangsspannung	Base auf Batteriespannung	
Niederspannungsausgang Schutzpunkt	Standard 10.5V; Erholung 11V; Es kann einstellbar sein.	
Nennausgangsstrom	30A	
Die Ausgangssteuer	On-Modus, Aus-Modus, PV Spannungssteuermodus	
Ausgabe-Steuersatz-Modus	Controller-Taste oder PC-Software	
Anzeige		
LED-Digital-Rohr-Display	Batteriespannung, Ladestrom	
LED-Lichtanzeige	Ladekontrollanzeige, Ladeanzeige Licht	
PC (Kommunikationsanschluss)	RS232	
Schutz		
Batterieunterspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingangskenn	
Hohe Eingangsspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingangskenn	
Ladung Over Power Protection	ja	
Entladen Niederspannungsschutz	ja	
Entladen hohen Stromschutz	ja	
Temperaturschutz	ja	
Andere Parameter		
Lärm	≤40dB	
Thermische Wärmeableitungsverfahren	Sich Kühl	Lüfterkühlung
Komponenten	Importiertes Material mit EU-Standards.	
Bescheinigung	CE FCC RoHS	
Körperlich		
Mess T x B x H (mm)	205 * 168 * 60	
Packungsgröße T x B x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2kg	
Mechanischer Schutz	IP25	
Umwelt		
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (keine kondensieren)	
Höhe	0 ~ 3000m	
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 50 °C	

Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

Bemerkungen:

1. Die Angabe ist nur als Referenz. Können ohne vorherige Ankündigung geändert werden
2. Wir bieten OEM-und ODM-Service. Die 36V / 72V / 96V-Modell kann auch für Sie angepasst werden.

Produkte-Paket

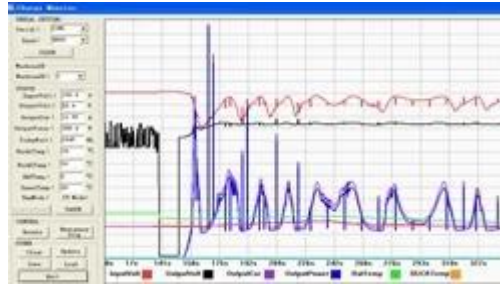
Anzahl	Menge	Artikel enthalten
1	1 Stück	Controller-Farbe (blau oder grün ist optional OEM ODM-Auftrag ist sehr willkommen)
2	2 Stück	Kleiderbügel (für Controller hängen an der Wand verwendet)
3	4 Satz	Schraube
4	1 Stück	RJ45 auf RS232-Kabel
5	1 Stück	Batterietemperatursensor Draht
6	2 Stück	Sicherung (DC-Ausgang)
7	1 Stück	Benutzeranleitung (Handbuch)
8	1 Stück	CD

Controller PC oberen Software und Testsoftware

1. Regler PC Software oberen und Testen von Software kann Informationen anzuzeigen. Anwender können die Parameter über PC-Software eingestellt oberen.



Grafische: PC-Software oberen



Grafische: Prüfsoftware

1.1 Das erste Bild zeigen, Solarregler Arbeitsstatus (Ladung und Entladung), PV-Spannung, Ladespannung, Ladestrom usw. Der Benutzer kann die Art der Batterien, DC-Lastausgang Steuerverfahren zu wählen.

1.2 Wir bieten PC oberen Software. Testen von Software ist nicht inklusive. (PC Benutzer hat Software-Entwicklungsplattform, falls erforderlich, bitte für sie gelten)

2. Informationsanzeige und Parametrierung.



Abbildung 2.1



Abbildung 2.2

2.1 ENTER1 Taste: drücken Sie die linke ENTER1 zeigen 2 digitale Batteriespannung (wenn es geladen wird, zeigt dann 2 digitale Ladespannung), zum Beispiel, ist die Batteriespannung oder Ladespannung 13,5 V, es shows13, bitte siehe Abbildung 2.1; Presse ENTER1 & nbsp; ein bisschen länger, können die Benutzer Batterietypen eingestellt.

2.2 ENTER2 Taste: rechts drücken ENTER2 zeigen 2 digitale Batteriestrom (wenn es nicht lädt, dann ist es angezeigt 00, wenn der Ladestrom 22.5A, dann zeigt 22, siehe Abbildung 2.2); Presse ENTER2 Taste etwas länger, kann DC-Laststeuerung eingestellt werden (On-Modus, Aus-Modus, PV Spannungssteuermodus)

Finden Sie weitere Informationen in der Bedienungsanleitung.

Weitere detaillierte Parameter

Bitte beachten Sie die Umriss des Design, technische Dokumente, Handbücher usw.