

## Produktbeschreibung

MPPT-Solarregler (auch als & nbsp bekannt, intelligente Solarladeregler, Solarladeregler, PV-Controller) kann intelligent regeln die Arbeitsspannung von Sonnenkollektoren, lassen die Sonnenkollektoren am Maximum Power Point der VA-Kurve. Verglichen mit gewöhnlichem Solarsteuerpult, kann dieser MPPT-Controller die Effizienz der PV-Module & nbsp zu erhöhen; von & nbsp; 30% -60%. Dies ist eine intelligente Maximum Power Point Tracking (MPPT) Solarladeregler, die ein System zur automatischen Identifizierung, PV Großer Eingangsspannungsbereich, für eine Vielzahl von Speicherbatterieladung hat, ist ein High-End-Off-Grid-Solarladeregler.



Bemerkungen: DC12V / 24V / 48V Batteriesystem automatisch erkannt.

## Heiße Verkäufe Features

- 1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%, kann der Strom als herkömmliche Controller sparen 30% ~ 60%.
- 2.with hocheffiziente MPPT Betriebssystem und die Annahme TI28035 Chip, machen den Sonnenkollektoren Auslastung bis zu 99%.
- 3.Intelligent Design kann das Gerät online aktualisiert werden, Kunden das lebenslange Upgrade-Service.

4. Compliance mit dem 2002/95 / EG Umwelt zu schützen Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid-und Fluorid
5. Adopting die bekannten Markenkomponenten, können die Geräte die Temperatur nicht unter 105 ° C. Die Lebensdauer ist für 10 Jahre in der Theorie erweitern leiden.
6. Charge-Modus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, schwimmende Ladung)
7. 12V / 24V / 48V System auto erkennen zur einfachen Steuerung.
8. Nominal maximale Solareingang DC 150 V
9. Connected Batterietyp Wahl: Blei-, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien können ebenfalls definiert werden.
10. Communication Port. RS232 Kommunikation Kommunikationsprotokoll zu schaffen, Diese machen die vereinheitlichte und integrierte Verwaltung bequemer für die Kunden.
11. With Bereitstellung einer Microsoft durch die Verbindung mit PC, die den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 Sprachen anzeigen kann.

## Produkt technische Parameter

MPPT-Solarregler-Modi: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie		15A	20A	25A	30A	40A
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Tracking)					
Ladeverfahren	Drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), konstante Spannung, schwimmende Ladung					
System Art	DC12V / 24V / 48V	Automatisch Anerkennung				
System Spannung	12V System	DC9V ~ DC15V				
	24V System	DC18V ~ DC30V				
	48V System	DC36V ~ DC60V				
Weich Startzeit	12V / 24V / 48V System	≤3S				
Dynamisch Antwort Recovery-Zeit	12V / 24V / 48V System	500us				
MPPT Leistungsfähigkeit	12V / 24V / 48V System	≥96.5%, ≤99%				
<b>EINGANG</b>						
MPPT Arbeitsspannungsbereich	12V System	DC14V ~ dc100v				
	24V System	DC30 ~ dc100v				
	48V System	DC60 ~ dc100v				
Niedrig Eingangsspannung Schutz Punkt	12V System	DC14V				
	24V System	DC30V				
	48V System	DC60V				
Niedrig Eingangsspannung Erholung Punkt	12V System	DC18V				
	24V System	DC34V				
	48V System	DC65V				
Hoch Eingangsspannungsschutz Punkt	12V / 24V / 48V System	DC110				
Hoch Eingangsspannung Wiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V System	Dc100v				
Maximum PV-Leistung	12V System (W)	213	284	355	426	568
	24V System (W)	426	568	710	852	1136
	48V System (W)	852	1136	1420	1704	2272
<b>CHARGE CHRECTRESTICS</b>						
Wählbar Batterie & nbsp; Typen (Standard Gel Batterie)	12V / 24V / 48V System	Sealed Blei-Säure-, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien kann ebenfalls definiert werden))				

Konstante Spannung	12V / 24V / 48V System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.				
Schwimmend Ladespannung	12V / 24V / 48V System					
Bewertet Eingangsstrom	12V / 24V / 48V System	15A	20A	25A	30A	40A
Strombegrenzungs Schutz	12V / 24V / 48V System	20A	25A	30A	35A	45A
Temperatur Faktor	12V / 24V / 48V System	± 0,02% / °C				
Temperatur Entschädigung	12V / 24V / 48V System	14.2V- (Die Höchsttemperatur-25 °C) * 0,3				
Ausgang 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 Wärmeableitungs Verfahren		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

Die Angabe ist nur als Referenz. Können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

Wir bieten OEM-und ODM-Service. Die 36V / 72V / 96V-Modell kann auch für Sie angepasst werden.



