

Einführung

Das ist ein [MPPT](#) (Maximum Power Point Tracking) Smart Solar Controller, mit Lade und Funktion Entladen, die Erhöhung 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Controller. Es verfügt über eine automatische Erkennung Funktion, drei Stufen Ladefunktion, unterstützt auch viele Arten von Batterie etc Laden und Entladen, Kommunikation RS232, Es ist unser Unternehmen [MPPT Solarregler e-SMART-Serie](#).

Eigenschaften

1. MPPT Lademodus, Spitzenwirkungsgrad von bis zu 99%, spart 30% ~ 60% Solarpanel als herkömmliche PWM-Controller.
2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem automatische Erkennung, Benutzer möchten bequem in anderen System zu verwenden.
3. DC12V / 24V / 48V-System, maximale PV-Eingangsspannung von bis zu Dc100v.
4. Art Gebühr: drei Stufen aufladen Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, floating charge, unsere Batterie geschützt, führen zu einem langen Einsatz Alter.
5. Art Entladung besitzt immer auf Muster und immer aus Muster, hat es auch die PV-Spannung Solar Steuerung Schaltmuster.
6. Der Kunde kann automatisch wählen Sie eine beliebige einer in den 4 Arten häufigsten verwendeten Batterien, versiegelte Blei-Säure, 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, Lade Leistung, Arbeitsbedingungen usw.
8. RS232-Kommunikation, und dass die Bereitstellung von Kommunikation Protokoll, es ist bequem für die Kunden Integrationsmanagement.
9. Dieser Regler kann stufenlos parallel geschaltet werden.
10. CE, RoHS Zertifikate genehmigt; Zusammenarbeit mit Kunden durch die anderen Zertifizierungen.
11. 2 Jahre Garantie; 3 ~ 10 Jahre Technische Service erweitert.

Produktfotos



Model: MPPT-12V-10A
Input: 12V
Output: 12V
Max. Power: 100W
Max. Current: 10A
Max. Voltage: 18V
Max. Temperature: 50°C
Max. Humidity: 95%
Max. Altitude: 1000m
Max. Weight: 1.5kg
Max. Dimensions: 100x100x50mm
Max. Efficiency: 95%
Max. Protection: IP65
Max. Certification: CE, FCC, RoHS
Max. Warranty: 2 years
Max. Price: \$100
Max. Stock: 1000
Max. Lead Time: 1 week
Max. Shipping: Free
Max. Contact: 1234567890





Parameter

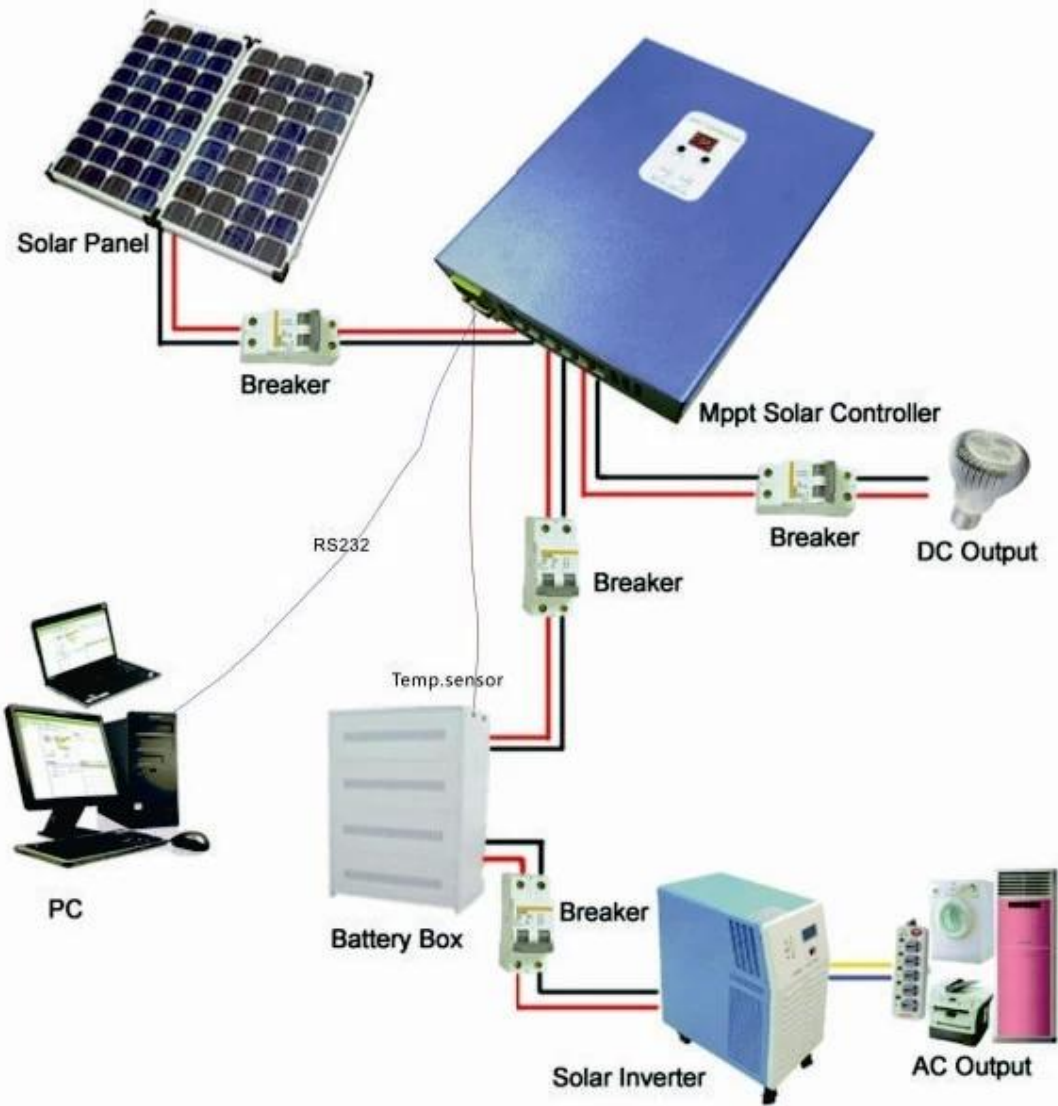
MPPT-Solarregler Modi: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Serie	30A
Lademodus	MPPT (Maximum Power Point Verfolgung)
Gebührenmethode	Drei Stufen: Konstante Strom (MPPT), konstante Spannung, floating charge

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 CHARAKTERISTIK		
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)	426
	24V-System (W)	852
	48V-System (W)	1704
BERECHNEN 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 Batterie Typ Form.
Schwimmdock Ladespannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Nenneingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	30A
Strombegrenzungs Schutz	12V / 24V / 48V-System	35A
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
Ausgabe Spannungsstabilität Präzision	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Output Entlastung Charakteristik		
Ausgangsspannung	Base auf Batteriespannung	
Niederspannungsausgang Schutz Punkt	Standard 10.5V; Wiederherstellung 11V; Gewohnheit zur Verfügung;	
Nennausgangsstrom	30A	
Die Ausgabesteuer	Immer, immer aus, PV Spannungssteuerschalter	
Ausgabesteuerung eingestellten Modus	Controller-Taste oder oberen Computer	
Anzeigen		

LED-Digital-Rohr-Display	Batteriespannung, Lade Strom	
LED-Lichtanzeige	Ladekontrollanzeige, LOAD-Kontrollleuchte	
PC (Kommunikationsanschluss)	RS232	
Schutz		
Eingang Low Voltage Schutz	Überprüfen Sie die Eingabe Charakteristik	
Eingangsüberspannungs Schutz	Überprüfen Sie die Eingabe Charakteristik	
Laden über Spannungsstrom Schutz	ja	
Niederspannungsausgang Schutz	ja	
Nennausgangsstrom Schutz	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 D x B x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8kg	
G.N (KG)	2kg	
Art der mechanischen 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	

Schaltplan

I-P-ESmart-Swries System



Unternehmens-Fotos



Shanghai Internationale Photovoltaic Power Generation Conference & Ausstellung

