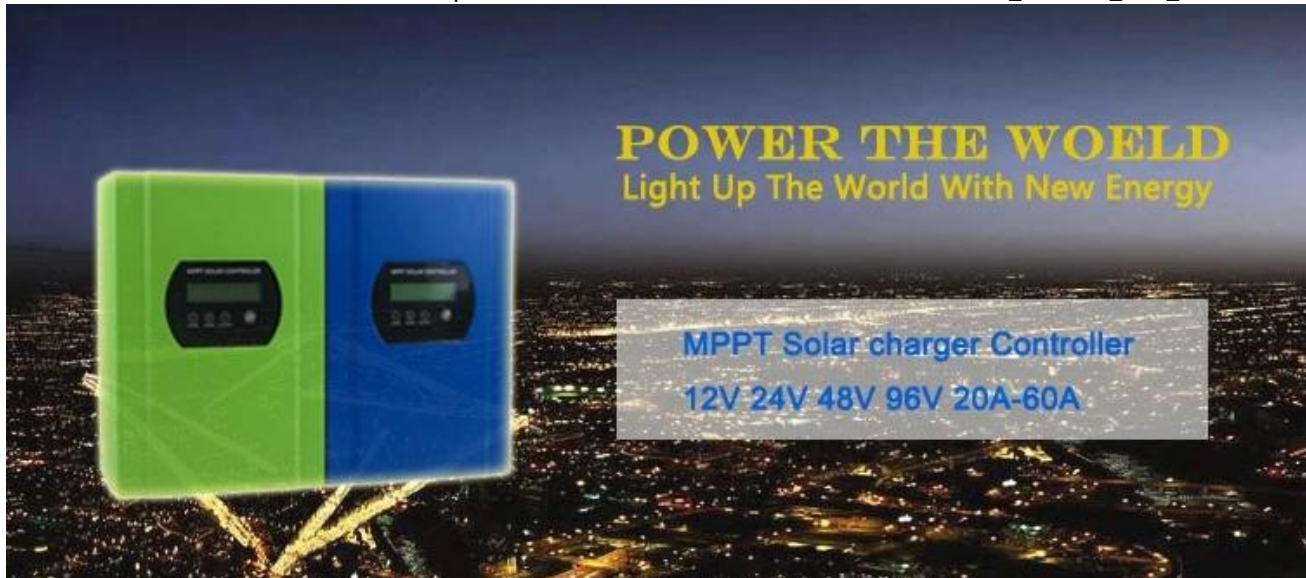


Einführung

Dies ist eine intelligente Solarladeregler die MPPT Technologie weiterentwickelt hat. Solar Laderegler ist einer der wichtigsten Teile im off-Grid Solar System. Dafür, dass der MPPT Technologie, kann der Controller die Spitzenleistung mit 99 % Wirkungsgrad zurückverfolgen. MPPT-Mikroprozessor im Controller, Einschaltstrom 30 % mehr Ladung mit deutlich weniger Strom als Tradition. Darüber hinaus sind einfacher Installation und unterstützt, um Volumen zu erweitern weitere Vorteile. Es kann auch Energie, um verschiedene Arten von Batterien speichern. Wir bieten Batterie choice(Vented□Sealed□Gel□NiCd).



Anschlussplan



Funktionen

- (1) MPPT (Maximum Power Point Tracking)-Ladefunktion
- (2) automatische Erkennung Funktion
- (3) 3-stufige Ladefunktion
- (4) Professional PC Kommunikationsfunktion



MPPT Solar Controller
12V24V48V/96V 20A-60A



Funktion

1. MPPT Lademodus, Umwandlung Leistungsfähigkeit bis zu 99 % sparen 30 % ~ 60 % der Energie als traditionelle Controller.
2. mit hoch effizienten MPPT Betrieb Schema und die Annahme TI28035 Chip machen Sie die Sonnenkollektoren Auslastung Rate bis zu 99 %.
3. Intelligentes Design, das Gerät kann online aktualisiert werden, Kunden genießen die lebenslange Upgrade-Service.
4. Einhaltung der 2002/95/EG Umwelt schützende Nachfrage, beinhalten Cadmium, Hydrid und Fluorid nicht
5. Annahme der bekannten Marke Komponenten, die Geräte können die Temperatur nicht weniger als 105°C leiden. Die Lebensdauer soll auf 10 Jahre in der Theorie zu verlängern.
6. Lademodus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, schwimmende Ladung)
7. 12V/24V/48V System automatisch erkennen zur einfachen Steuerung.

8. geringe maximale solar Eingabe ist DC 150V

9. angeschlossen Akku-Typ wählen: versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien können auch definiert werden.

10. LC-Display und LEDs zeigen allerlei Parameter wie Produkte Modell, PV Eingangsspannung, Batteriespannung, laden Sie aktuelle, Laden des Akkus arbeiten Voraussetzung, und auch customers'company Namen und die Website hinzufügen können.

11. Kommunikation Port.RS232 Kommunikation bieten Kommunikationsprotokoll, diese machen das einheitliche und integrierte Management bequemer zu Kunden.

12. mit der Bereitstellung von Microsoft durch die Verbindung mit PC, die den Betriebszustand und alle Parameter in 7 Sprachen anzeigen kann.

13. erweiterbare LAN-Fernbedienung.

14. die Ausrüstung Integrität: Controller, CD-ROM(microcomputer software), Kommunikationskabel + Anderson Klemmen;

15. CE, RoHS, FCC, PSE Zertifizierungen genehmigt. Das Gerät unterstützt auch um die anderen Zertifizierungen zu übergeben.

16. 2 Jahre Garantie. Und 3 ~ 10 Jahre erweiterte Garantie-Service auch zur Verfügung gestellt.

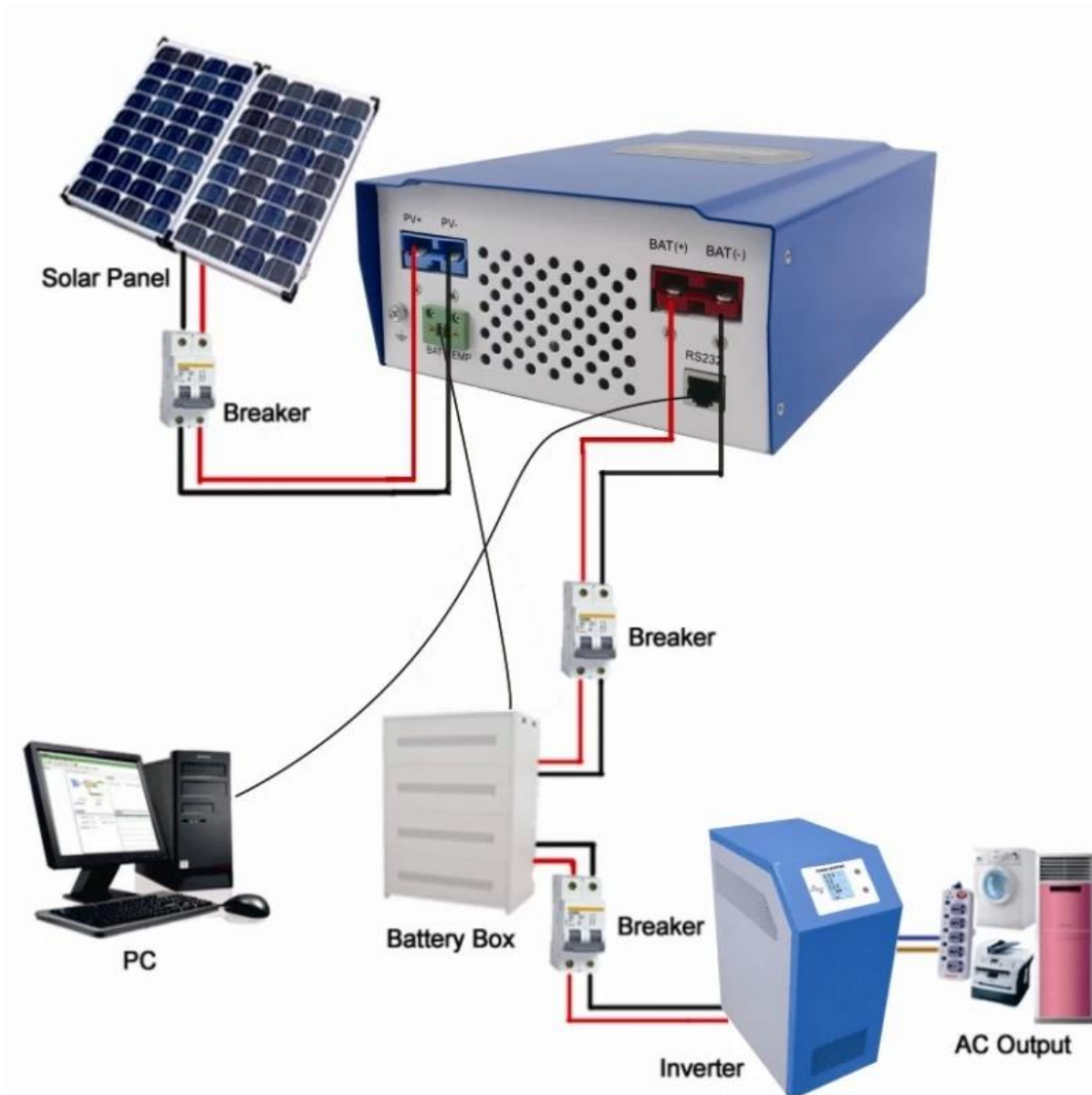
Parameter

Modell: I-P-MS-C-DC12V/24V/48V-Serie		50A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking	
Methode	3 Stufen: schnelle Aufladung (MPPT), konstante Spannung, schwimmende kostenlos	
Systemtyp	DC12V/24V/48V	Automatisch Anerkennung
Systemspannung	12V system	DC9V ~ DC15V
	24V system	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft-Start-Zeit	12V/24V/48Vsystem	≤10S
Dynamische Reaktion	12V/24V/48Vsystem	500uS
Recovery-Zeit		
Umwandlungs-Leistungsfähigkeit	12V/24V/48Vsystem	≥96.5 %, ≤99 %
PV-Module-Auslastung	12V/24V/48Vsystem	≥99 %
Eingabe Eigenschaften		
MPPT arbeiten Spannung und Reichweite	12V system	DC18V ~ DC150V
	24V system	DC34 ~ DC150V
	48V system	DC65 ~ DC150V
Low Spannung Eingang Schutz Punkt	12V system	DC16V
	24V system	DC30V
	48V system	DC60V
Low Voltage Input Wiederherstellungspunkt	12V system	DC22V
	24V system	DC34V
	48V system	DC65V
Max. DC-Spannung	12V/24V/48V system	DC160V
Eingang Überspannung Schutz Punkt	12V/24V/48V system	DC150V

Eingang Überspannung Wiederherstellungspunkt	12V/24V/48V system	DC145V
Max. PV-Leistung	12V system	700W
	24V system	1400W
	48V system	2800W
Ausgabe-Merkmale		
Wählbare Batterietypen (Standardtyp ist GEL Akku)	12V/24V/48Vsystem	Versiegelt führen Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Typen der Batterien können auch sein definiert)
Konstante Spannung	12V/24V/48V system	Bitte Überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Art der Batterie.
Schwimmende Ladespannung	12V/24V/48V system	
Über Schutz Ladespannung	12V system	14.6V
	24V system	29.2V
	48V system	58.4V
Nenn-Ausgangsstrom	12V/24V/48V system	50A
Strombegrenzung Schutz	12V/24V/48V system	55A
Temperaturfaktor	12V/24V/48V system	±0.02 % / ° C
Temperatur-Kompensation	12V/24V/48V system	14.2V-(die höchste Temperatur-25°C) * 0,3
Ausgabe Ripples(peak)	12V/24V/48V system	200mV
Ausgang Spannung Stabilität Präzision	12V/24V/48V system	≤±1.5 %

Die Spezifikation dient lediglich zur Information. Ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
Wir bieten OEM und ODM Service. Der 36V/72V/96V-Modell kann auch benutzerdefinierte für Sie
angefertigt werden.

Kommunikation Weg



Anwendungen

1. industrielle, kommerzielle, Haushalt netzunabhängige Solaranlage
2. bewegliche netzunabhängige Solaranlage
3. Kommunikation Basisstationen
4. Energie wissen Popularisierung