

Anschlussbild



Fuctions:

- 1) MPPT (Maximum Power Point Tracking) Ladefunktion
- 2) Autoerkennungsfunktion
- 3) 3-Stufen-Ladefunktion
- 4) Professionelle PC-Kommunikationsfunktion

Feature:

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 von nicht weniger als 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 maximale Solareingang DC 150 V, 96 V-System maximale Solareingang DC 300 V;
8. Connected Batterietyp Wahl: Blei-, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien können ebenfalls definiert werden.
9. LCD und LEDs zeigen alle Arten von Produkten wie Parameter-Modell, PV Eingangsspannung, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeits Zustand, und kann auch Kunden Firmennamen und Websites hinzufügen.
10. Kommunikation Port.RS232 Kommunikation Kommunikationsprotokoll zu schaffen, Diese machen die vereinheitlichte und integrierte Verwaltung bequemer für die Kunden
11. mit der Bereitstellung einer Microsoft durch die Verbindung mit PC, die den Arbeitszustand und alle

Parameter in 7 Sprachen, erweiterbare LAN Fernbedienung zeigen können.

12. Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Software-Mikrocomputer) + + Kommunikationsleitung Anderson Terminals;

13. CE, ROHS, FCC, PSE Zertifizierungen approved. The Gerät können auch Support, um den anderen Zertifizierungen passieren.

14. 2 Jahre Garantie. Und 3 ~ 10 Jahre verlängert Garantieleistungen auch bereitgestellt werden kann.

Parameter

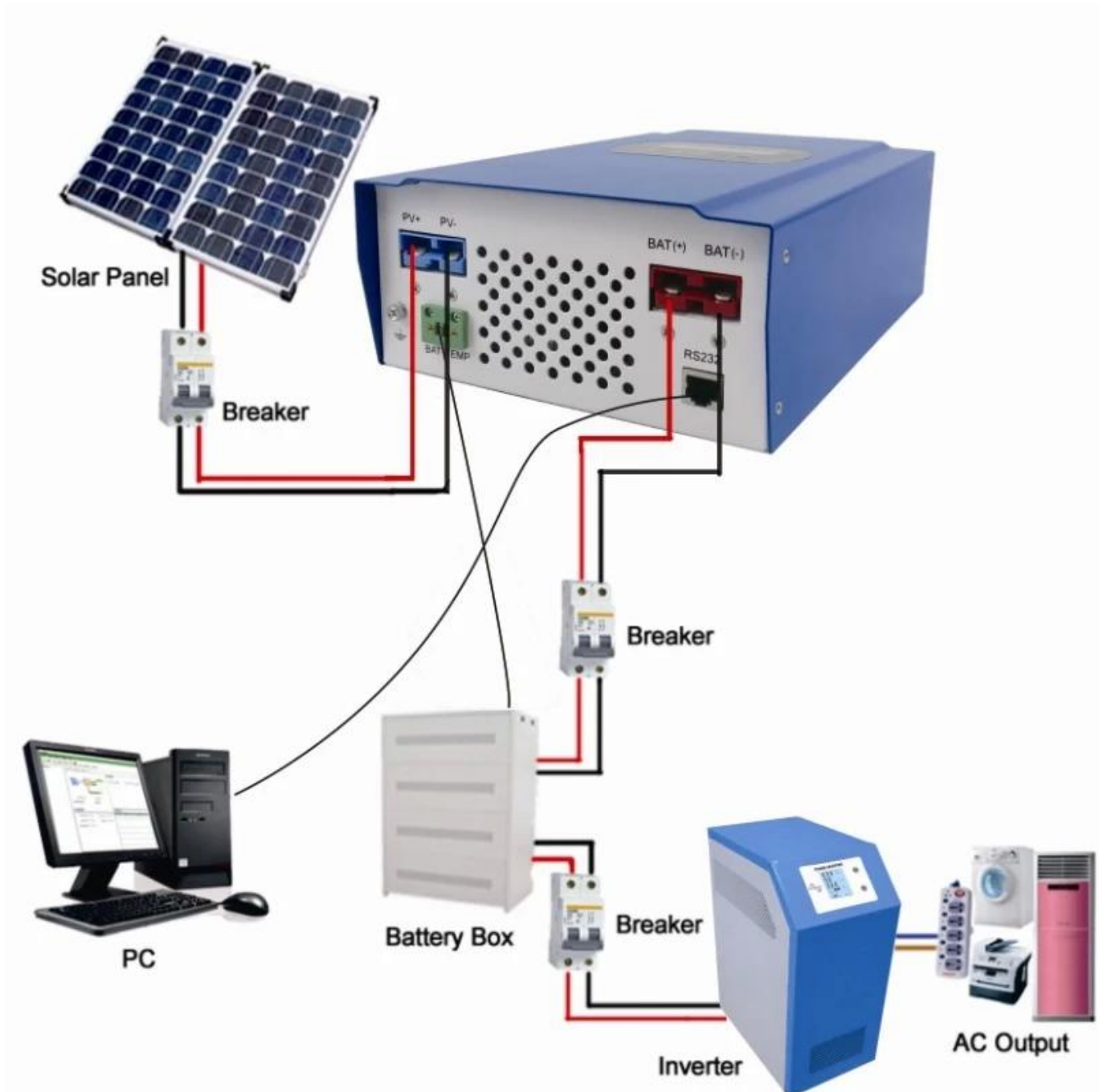
Modell: I-P-MS-DC12V / 24V / 48V-Serie	50A	
Lademodus	Maximum Power Point Tracking	
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannung, schwimmende Ladung	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Softstartzeit	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Dynamic Response Recovery Time	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Umwandlungswirkungsgrad	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Eingangskenn		
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V
	24V-System	DC34 ~ DC150V
	48V-System	DC65 ~ DC150V
Niederspannungseingangsschutz-Punkt	12V-System	DC16V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
Niederspannungseingang Recovery Point	12V-System	DC22V
	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
Max DC-Spannung	12V / 24V / 48V-System	DC160V
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC150V
Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	DC145V
Max. PV Power	12V-System	700W
	24V-System	1400W
	48V-System	2800W
Ausgangskenn		
Wählbar Batterietypen (Standard-Typ ist GEL Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	Blei-, belüftet, Gel, NiCd Batterie (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden)
Konstante Spannung	12V / 24V / 48V System	Überprüfen Sie bitte die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Floating Charge Spannung	12V / 24V / 48V System	
Über Gebühr Schutz Spannungs	12V-System	14.6V
	24V-System	29.2V
	48V-System	58.4V
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V System	50A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V System	55A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V System	± 0,02% / °C
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V System	14.2V- (Die Höchsttemperatur-25 °C) * 0,3
Ausgangs Ripples (peak)	12V / 24V / 48V System	200mV
Ausgang Spannungsstabilität Precision	12V / 24V / 48V System	≤ ± 1,5%

Anzeige	
LCD-Anzeige	Eingang, Ausgang Parameter und die Ausgangsleistung usw. (Überprüfen Sie das LCD-Display-Befehl)
LED-Anzeige	3 LEDs zeigt: Fehler zeigen Licht, Lade zeigen Licht, Stromquelle zeigen Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)
Software Steuerung durch PC (Kommunikationsanschluss)	RS232 (Matching) oder LAN (optional)
Schutz	
Eingang Low Spannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingangskenn
Eingang Überspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingangskenn
Eingang Verpolungsschutz	ja
Ausgang Überspannungsschutz	Überprüfen Sie die Ausgangskenn
Ausgang Verpolungsschutz	ja
Kurzschließen Schutz	Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeit Kurzschließen
Temperatur Schutz	95 °C
Temperatur Schutz	Über 85 °C, verringern Sie den Ausgang Macht, verringern 3A pro Grad.
Andere Parameter	
Lärm	≤40dB
Thermische Verfahren	Zwangsluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate durch die Temperatur reguliert, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist, lief langsam oder Fan stoppen, und wenn Regler nicht mehr funktioniert, Lüfter halten auch ran.
Komponenten	Weltmarke Rohstoffe. Beachtung mit EU standards.All Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C
Geruch	Kein eigenartiger Geruch und und toxischen Substanzen.
Umweltschutz	Treffen Sie die 2002/95 / EG, kein Cadmium Hydrid und Fluor
Körperlich	
Mess T x B x H (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3.6
G.N (kg)	4.2
Farbe	Blau / Grün (optional)
Sicherheit	CE, RoHS
EMC	EN61000
Art der Mechanischer Schutz	IP21
Umwelt	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (keine kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 40 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

Die Angabe ist nur als Referenz. Können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Wir bieten OEM-und ODM-Service.Das 36V / 72V / 96V-Modell kann auch speziell für Sie hergestellt werden.

Kommunikations Weg



Anwendungen

1. Industrie, Gewerbe, Haushalt Off-Grid-Solarstromanlage
2. bewegliche Off-Grid-Solarstromanlage
3. Kommunikation Basisstationen
4. Energie Wissen Popularisierung

Willkommen bei I-Panda bestellen [MPPT Solar-Laderegler 48V 50A Smart1](#)