

## 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

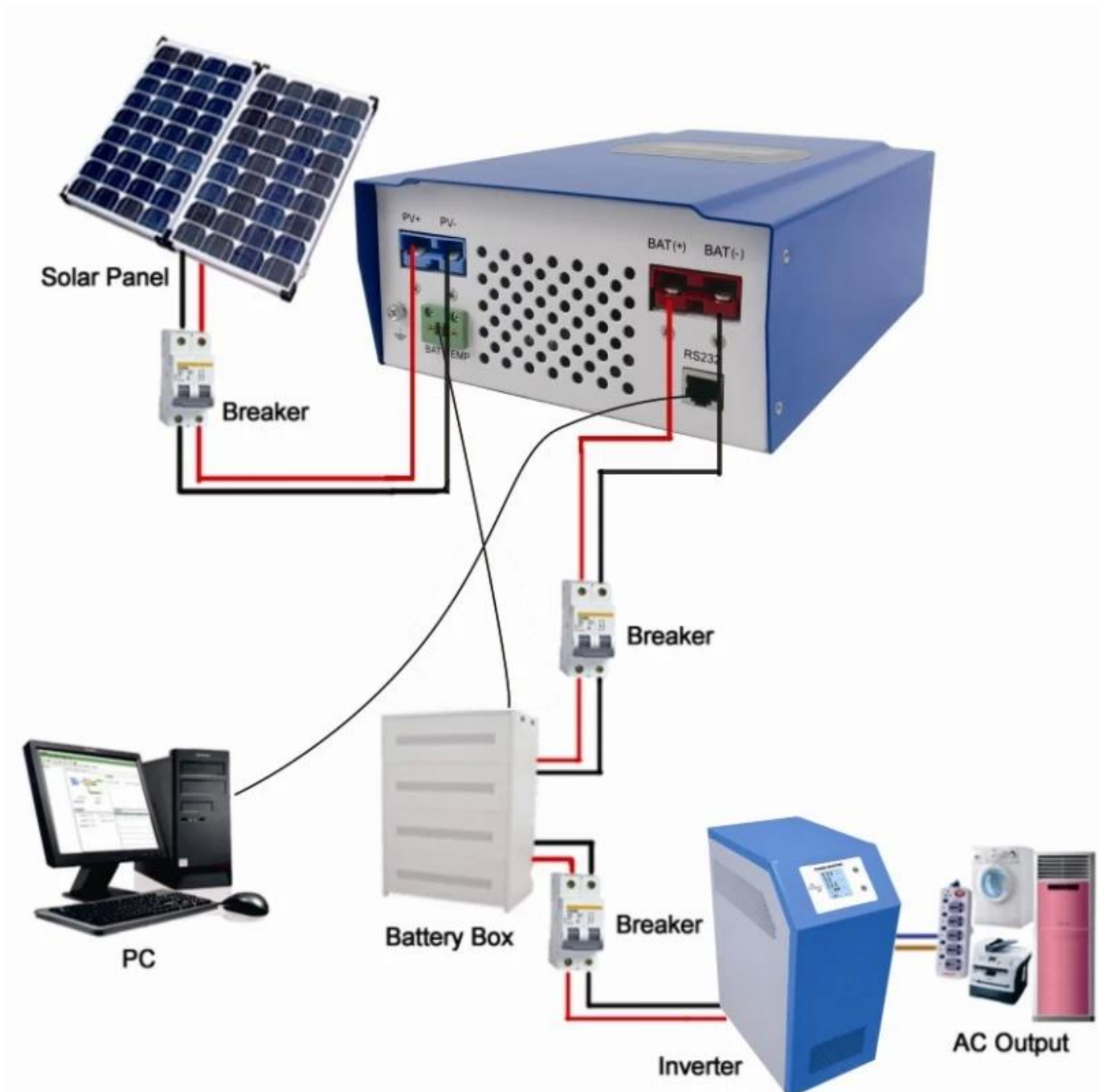
Modell: I-P-MS-DC12V / 24V / 48V-Serie		60A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking	
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannung, schwimmende Ladung	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
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
Niederspannungs Eingangsschutz-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	900W
	24V-System	1700W
	48V-System	3400W
Ausgangskenn		
Wählbar Batterietypen (Standard Typ GEL Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	Blei-, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden)
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung nach dem Batterietyp-Form.
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-System	
Überladeschutz Spannung	12V-System	14.6V
	24V-System	29.2V
	48V-System	58.4V
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V-System	60A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V-System	66A
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 Precision	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Anzeige		

LCD-Anzeige	Eingang, Ausgang und Parameter Ausgangsleistung usw. (Überprüfen Sie das LCD-Display-Befehl)
LED-Anzeige	3 LEDs zeigt an: Fehler zeigen Licht, Lade deuten Licht, Stromquelle zeigen Licht (überprüfen Sie die LED- Anweisung)
Software Steuerung über PC (Kommunikation Port)	RS232 (Matching) oder LAN (optional)
Schutz	
Eingangsniederspannungs-Schutz	Überprüfen Sie die Eingangskenn
Eingangsüberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingangskenn
Eingang Verpolungsschutz	ja
Ausgangsüberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Ausgangskenn
Ausgang Verpolungsschutz	ja
Kurzschluss-Schutz	Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss
Temperaturschutz	95 °C
Temperatur Schutz	Über 85 °C, verringern Sie die Ausgangsleistung, verringern 3A pro Grad.
Andere Parameter	
Lärm	≤40dB
Thermische Verfahren	Zwangsluftkühlung, Lüfterdrehzahl geregelt Rate von Temperatur, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist, lief Fan langsam oder zu stoppen, und wenn Reglerstopp Arbeits, Fan halt auch ran.
Komponenten	Weltmarke Rohstoffe. Einhaltung der EU- standards.All Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C
Geruch	Kein eigenartiger Geruch und und toxische 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 mechanischen 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 MPPT Solar-Laderegler 48V 60A Smart1 bestellen