Schaltplan

fuctions:

1) MPPT (Maximum Power Point Tracking) Ladefunktion
2) Automatische Erkennungsfunktion
3)3-stufige Ladefunktion
4) Professionelle PC-Kommunikationsfunktion

Feature:

1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%, kann 30% ~ 60% der Leistung als herkömmliche Controller speichern.

2.With hoch effizientes Schema MPPT Betrieb und die Annahme TI28035 Chip, machen den Sonnenkollektoren Nutzungsrate bis zu 99%.

Intelligentes Design kann das Gerät online aktualisiert werden, Kunden genießen die lebenslange Upgrade-Service.

4.Compliance mit dem 2002/95 / EG Umweltschutz Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid

5.Adopting die bekannten Markenkomponenten, können die Geräte die Temperatur von nicht weniger als 105 ℃ .Die Lebensdauer leiden ausgelegt ist, auf 10 Jahre in der Theorie zu erweitern.

6.Charge Modus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, floating charge)

7.12V / 24V / 48V-System automatisch zur einfachen Steuerung erkennen.

8.Nominal maximale Solareingang DC 150V

9.Connected Batterietyp Wahl: Blei-Säure-Sealed, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien können auch definiert werden.

10. LCD und LEDs zeigen alle Arten von Parameter wie Produkte Modell, PV-Eingangsspannung,

Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitszustand und kann auch customers'company Namen und die Website hinzuzufügen.

11. Kommunikation Port.RS232 Kommunikation Kommunikationsprotokoll zur Verfügung stellen, machen diese die einheitliche und integrierte Management bequemer für die Kunden.

12. Mit einer Microsoft die Bereitstellung von mit PC verbinden, die den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 Sprachen anzeigen kann.

13. Extensible LAN Fernbedienung.

14.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikation Draht + Anderson Terminals;

15.CE, ROHS, FCC, PSE Zertifizierungen approved.The Gerät kann auch unterstützen die anderen Zertifizierungen zu übergeben.

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

Parameter

Modell: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-Serie		40A	50A	60A
Berechnen Modus	Maximal Power Point Tracking			
Methode	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, floating charge			
System Art	DC12V / 24V / 48V	automatisch Anerkennung		
System Stromspannung	12V System	DC9V ~ DC15V		
	24V System	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Weich Startzeit	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
dynamisch Antwort Wiederherstellung Zeit	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Umwandlung Wirksamkeit	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5% ≤99%		
PV Module-Auslastung	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Eingangskenndaten				
MPPT Betriebsspannung und Range	12V System	DC18V ~ DC150V		
	24V System	DC34 ~ DC150V		
	48V System	DC65 ~ DC150V		
Niedrig Spannungseingangsschutz Punkt	12V System	DC16V		
	24V System	DC30V		
	48V System	DC60V		
Low Voltage Input Recovery Point	12V System	DC22V		
	24V System	DC34V		
	48V System	DC65V		
Max DC-Spannung	12V / 24V / 48V System	DC160V		
Eingang Überspannungsschutz-Point	12V / 24V / 48V System	DC150V		
Eingang Überspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V System	DC145V		

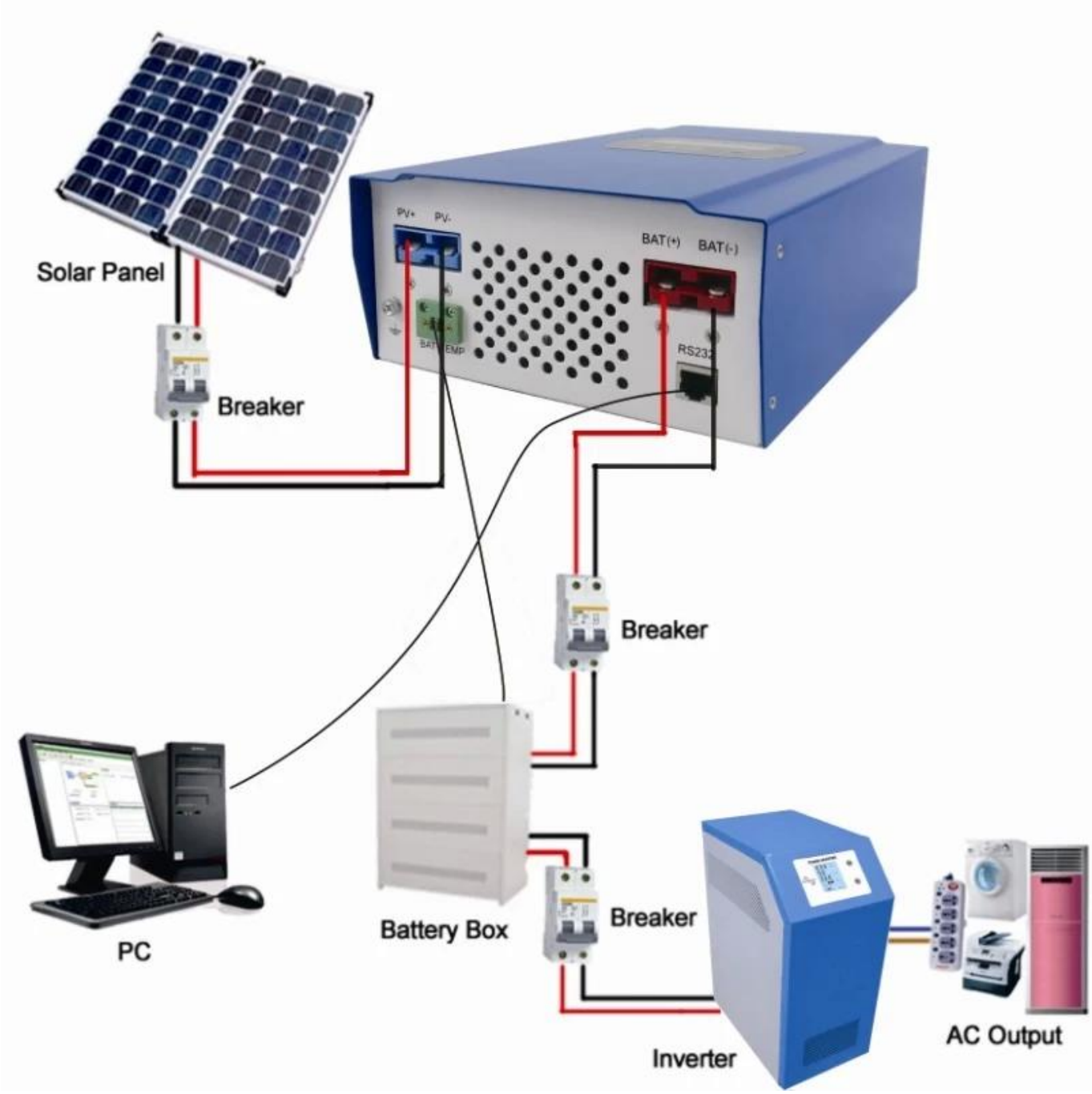
Max. PV Power	12V System	570W	700W	900W
	24V System	1130W	1400W	1700W
	48V System	2270W	2800W	3400W
Ausgangskenndaten				
Wählbar Batterietypen (Standard-Typ ist GEL-Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	verschlossen Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien können auch definiert werden)		
Konstante Stromspannung	12V / 24V / 48V System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.		
schwimmend Ladespannung	12V / 24V / 48V System			
Zu Ende Ladeschutz Spannung	12V System	14.6V		
	24V System	29.2V		
	48V System	58.4V		
bewertet Ausgangsstrom	12V / 24V / 48V System	40A	50A	60A
Strombegrenzungs Schutz	12V / 24V / 48V System	44A	55A	66A
Temperatur Faktor	12V / 24V / 48V System	± 0,02% / ℃		
Temperatur Kompensation	12V / 24V / 48V System	14.2V- (The höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3		
Ausgabe Ripples (peak)	12V / 24V / 48V System	200mV		
Ausgabe Spannungsstabilität Precision	12V / 24V / 48V System	≤ ± 1,5%		

Anzeigen	
LCD anzeigen	Input-Output Parameter und die Ausgangsleistung usw. (Überprüfen Sie die Anweisung LCD-Display)
LED anzeigen	3 LEDs zeigt: Fehler zeigen Licht, Ladung zeigen Licht, Stromquelle zeigen Licht (die LED-Anweisung überprüfen)
Software Steuerung über PC (Kommunikationsanschluss)	RS232 (Matching) oder LAN (optional)
Schutz	
Eingang Niederspannungs-Schutz	Prüfen die Eingangskenn
Eingang Überspannungsschutz	Prüfen die Eingangskenn
Eingang Polaritätswechsel Schutz	ja
Ausgabe Überspannungsschutz	Prüfen die Ausgangscharakteristiken
Ausgabe Polaritätswechsel Schutz	ja
Kurzschluss Schutz	genesen nach dem Kurzschlussfehler, kein Problem für die langfristige Beseitigung Kurzschluss
Temperatur Schutz	95 ℃
Temperaturschutz	Über 85 ℃, verringern Sie die Ausgangsleistung, verringern 3A pro Grad.
Weitere Parameter	
Lärm	≤40dB

Thermal Methoden	Gezwungen Luftkühlung, Lüftergeschwindigkeit Rate durch Temperatur geregelt wird, wenn die Innentemperatur ist zu niedrig, Ventilator lief langsam oder zu stoppen, wenn die Steuerung nicht mehr funktioniert, auch Lüfter stoppen lief.
Komponenten	Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU standards.All Nenntemperatur von Elektrolyt-Kondensatoren nicht weniger als 105 ℃
Geruch	Keine eigenartigen Geruch und und toxischen Substanzen.
Umwelt Schutz	Meet the 2002/95 / EG, kein Cadmiumhydrid und Fluorid
physikalisch	
Messung TxBxH (mm)	* 185 * 270 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Farbe	Blau Grün (optional)
Sicherheit	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Art mechanischer Schutz	IP21
Umwelt	
Feuchtigkeit	0 ~ 90% RH (Kein kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Lagertemperatur	-40 ℃ ~ + 75 ℃
atmosphärisch Druck	70 ~ 106kPa

Die Spezifikation ist nur als Referenz. Änderungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.Wir bieten OEM und ODM-Service.Das 36V / 72V / 96V-Modell kann auch speziell für Sie gemacht werden.

Kommunikation Weg



Anwendungen

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

Willkommen I-Panda bestellen MPPT Solarladeregler Smart1 48V 60A