Anschlussbild-

Fuctions:

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

Feature:

1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99% sparen können 30% ~ 60%der Strom als herkömmliche Controller.

2. Mit hocheffizienten MPPT Betriebssystem und die Annahme TI28035Chip, machen den Sonnenkollektoren Nutzungsgrad bis zu 99%.

Intelligentes Design kann das Gerät online aktualisiert werden, Kundengenießen Sie die lebenslange Upgrade-Service.

4.Compliance mit der 2002/95 / EG des Rates Umwelt zu schützenNachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid

5.Adopting die bekannte Marke Komponenten, die Geräte leidendie Temperatur nicht weniger als 105 ℃ .Die Lebensdauer soll um 10 erstreckenJahre in der Theorie.

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

7.12V / 24V / 48V-System Autoerkennen, zur einfachen Steuerung.

8.Nominal maximale SolareingangDC 150 V

9.Connected Batterietyp wählen:Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten von Batterien könnendefiniert werden.

10. LCD und LED zeigen alle Arten vonParameter wie Produkte Modell PV-Eingangsspannung, Batteriespannung, LadeStrom, Ladeleistung, Arbeitszustand, und kann auch customers'company Namen hinzufügen undWebsite.

11. Kommunikation Port.RS232Kommunikation Kommunikationsprotokoll zur Verfügung, Diese machen die einheitliche undintegriertes Management bequemer für die Kunden.

12. Bei Bereitstellung einer Microsoft durchVerbindung mit PC, die den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 zeigen könnenSprachen.

13. Erweiterbare LAN-Fernbedienung.

14.Equipment Integrität:Controller + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikationsleitung + AndersonKlemmen;

15.CE, ROHS, FCC, PSE-Zertifizierungenapproved.The Gerät unterstützt auch die anderen Zertifizierungen übergeben.

16 2 Jahre Garantie. Und3 ~ 10 Jahre verlängert den Garantieservice kann auch vorgesehen sein.

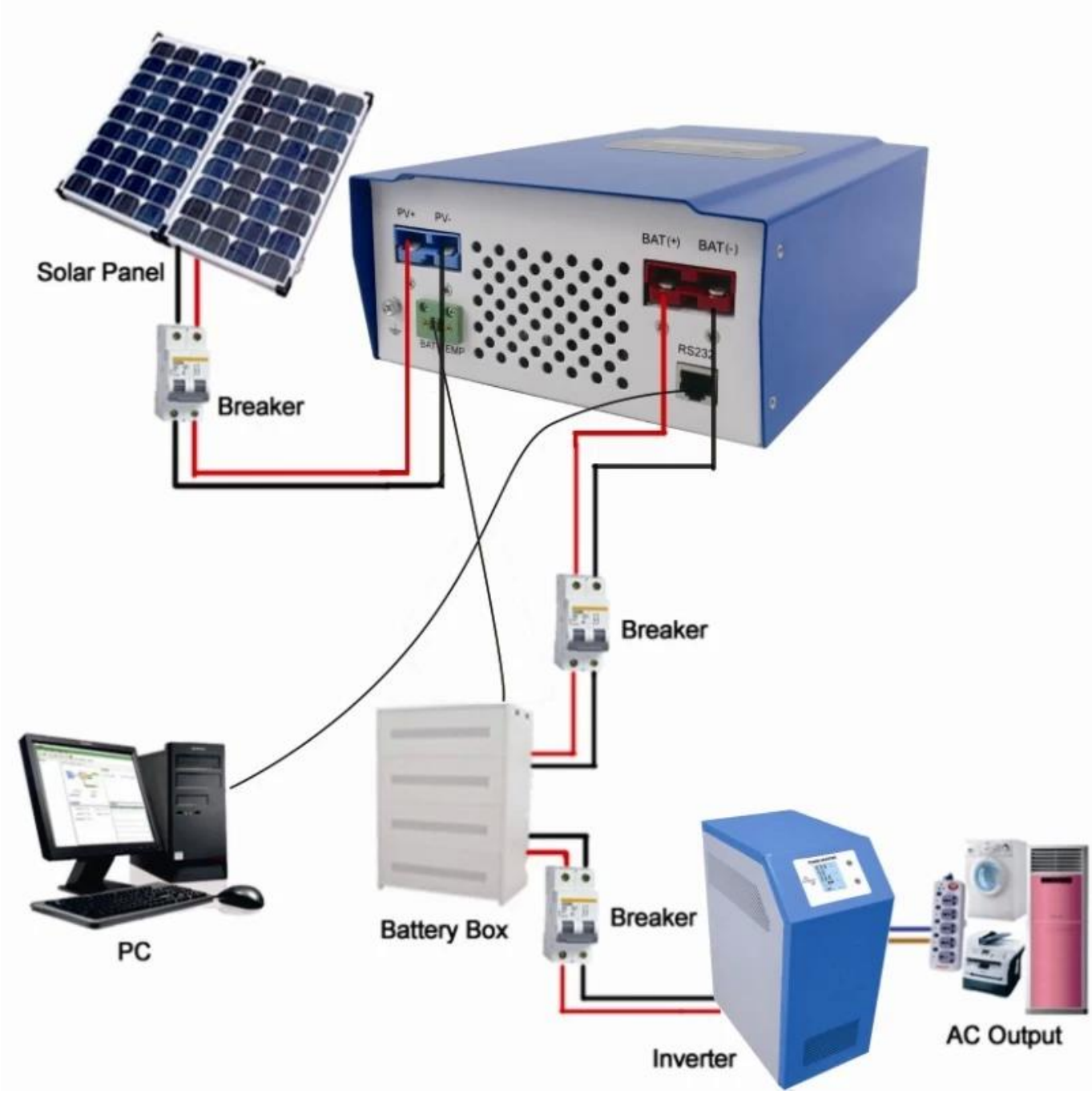
Parameter

Modell: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-Serie		60A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking	
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannung, Erhaltungslade	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft-Start-Zeit	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Dynamic Response Erholzeit	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Conversion Efficiency	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
Niederspannungs-Eingangsschutz Punkt	12V-System	DC16V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
Niederspannungseingang für Wiederherstellungspunkt	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		
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ GEL-Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	Bleigel, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten von Batterien kann auch festgelegt werden)

Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-System	
Über Gebühren-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% / ℃
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 ℃) * 0.3
Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Anzeige		
LCD-Anzeige		Eingang, Ausgang Parameter und die Ausgangsleistung usw. (Überprüfen Sie die LCD-Display-Befehl)
LED-Anzeige		3 LEDs zeigt: Fehler hinweisen Licht, Lade zeigen Licht, Stromquelle anzuzeigen, Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)
Software Steuerung über PC (Kommunikationsschnittstelle)		RS232 (Matching) oder LAN (optional)
Schutz		
Eingang Niederspannungs-Schutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingang Verpolungsschutz		ja
Ausgangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Ausgabeeigenschaften
Ausgang Verpolungsschutz		ja
Kurzschlussschutz		Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss
Temperaturschutz		95 ℃
Temperaturschutz		Über 85 ℃, verringern Sie die Ausgangsleistung zu verringern 3A pro Grad.
Andere Parameter		
Lärm		≤40dB
Thermische Verfahren		Umluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate von Temperatur, bei der Innentemperatur zu niedrig ist geregelt, Ventilator lief langsam oder zu stoppen, wenn der Regler nicht mehr funktioniert, Ventilator stoppen auch ran.
Components		Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU standards.All Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 ℃
Geruch		Kein eigenartiger Geruch und und toxische Stoffe.
Umweltschutz		Meet the 2002/95 / EG, kein Cadmium-Hydrid-und Fluorid
Physikalisch		
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
Typ Mechanischer Schutz		IP21
Umgebung		
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)	
Höhe	0 ~ 3000m	
Betriebstemperatur	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Lagertemperatur	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa	

Die Angabe 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. für Industrie, Handel, Haushalt Off-Grid-Solarstromanlage
2. bewegliche Off-Grid-Solarstromanlage
3. Kommunikation Basisstationen
4. Energie Wissen Popularisierung

Willkommen bei I-Panda bestellen MPPT Solarladeregler 20A 48V Smart1 ~ 30A