Einführung:

This ist eine intelligente Solarladeregler dieerweiterte MPPT-Technologie .Solar Laderegler hat, ist eine der wichtigstenTeile in der Off-Grid-Solaranlage. Für die erweiterte MPPT-Technologie, wobei dieController kann die Spitzenleistung mit 99% SpurenÜbertragungseffizienz. MPPT-Mikroprozessor, in der Steuerung, so dass 30% mehr Ladestrom mit deutlich wenigerMacht als Tradition. Zusätzlich dazu, einfacher Installation und Unterstützung zuerweitern Volumen sind weitere Vorteile. Es kann auch Energie auf verschiedene Arten gespeichert werdenvon Batterien. Wir bieten Batterie Wahl (gelüftete, Sealed, Gel, NiCd).

Schaltpla

n

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%.

3.Intelligent 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 °C .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.

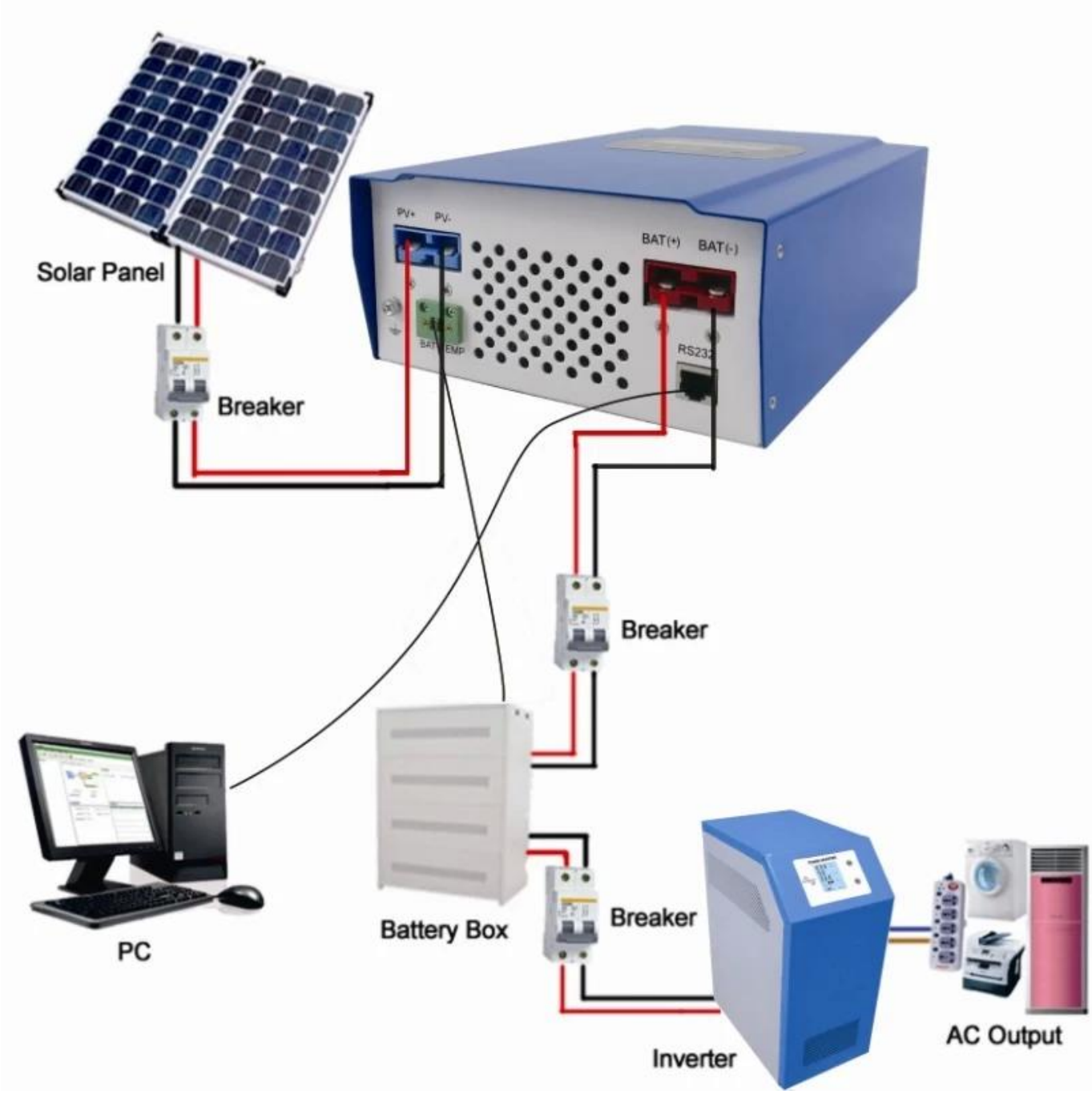
Parameter

Modell: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-Serie		50A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking	
Methode	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, floating charge	
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 Wiederherstellungszeit	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Übertragungseffizienz	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
Niederspannungseingangsschutz 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
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC150V
Eingangsüberspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	DC145V
Max. PV Power	12V-System	700W
	24V-System	1400W
	48V-System	2800W
Ausgangskenndaten		
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ ist GEL-Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien können auch definiert werden)
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Schwimmdock Ladespannung	12V / 24V / 48V-System	
Überladeschutz Spannung	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%
Anzeigen		
LCD Bildschirm		Input, Output-Parameter und die Ausgangsleistung usw. (Überprüfen Sie die Anweisung LCD-Display)
LED-Anzeige		3 LEDs zeigt an: Fehler zeigen Licht, Ladung zeigen Licht, Stromquelle zeigen Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)
Software Steuerung über PC (Kommunikationsanschluss)		RS232 (Matching) oder LAN (optional)
Schutz		
Eingang Low Voltage Protection		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingang Verpolungsschutz		ja
Ausgangsüberspannungsschutz		Überprüfen Sie die Ausgangseigenschaften
Ausgang Verpolungsschutz		ja
Kurzschlussschutz		Erholung nach dem Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss beseitigt
Temperaturschutz		95 ℃
Temperaturschutz		Über 85 ℃, um die Ausgangsleistung zu verringern, verringern 3A pro Grad.
Weitere Parameter		
Lärm		≤40dB
thermische Verfahren		Umluftkühlung, Lüftergeschwindigkeit Rate durch Temperatur geregelt, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist, Lüfter lief langsam oder zu stoppen, wenn die Steuerung nicht mehr funktioniert, Lüfter auch ran stoppen.
Komponenten		Welt Marke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU standards.All Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 ℃
Geruch		Keine eigenartigen Geruch und und toxischen Substanzen.
Umweltschutz		Meet the 2002/95 / EG, kein Cadmiumhydrid und Fluorid
physikalisch		
Die Messung T x B x H (mm)		* 185 * 270 90
N.G (kg)		3.6
G.N (kg)		4.2
Farbe		Blau / Grün (optional)
Sicherheit		CE, RoHS
EMC		EN61000
Art mechanischer Schutz		IP21
Umwelt		
Feuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)	
Höhe	0 ~ 3000m	
Betriebstemperatur	-20 ℃ ~ + 40 ℃	
Lagertemperatur	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Luftdruck	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