

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 Solar-Panels Nutzung Rate 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, Hybrid 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 maximale Solareingang DC 150V, 96V System maximale Solareingang DC 300V;
8. Connected Batterietyp Wahl: Blei-Säure-Sealed, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien können auch definiert werden.
9. LCD und LEDs zeigen alle Arten von Parameter wie Produkte Modell, PV-Eingangsspannung, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitszustand und können auch Kunden Firmennamen und Website hinzuzufügen.
10. Kommunikation Port.RS232 Kommunikation Kommunikationsprotokoll zur Verfügung stellen, machen diese die einheitliche und integrierte Management bequemer für die Kunden

11. Mit einer Microsoft die Bereitstellung von mit PC verbinden, die den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 Sprachen anzeigen können, erweiterbare LAN Fernbedienung.

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

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

14. 2 Jahre Garantie. Und 3 ~ 10 Jahre erweiterte Garantie-Service kann auch zur Verfügung gestellt werden.

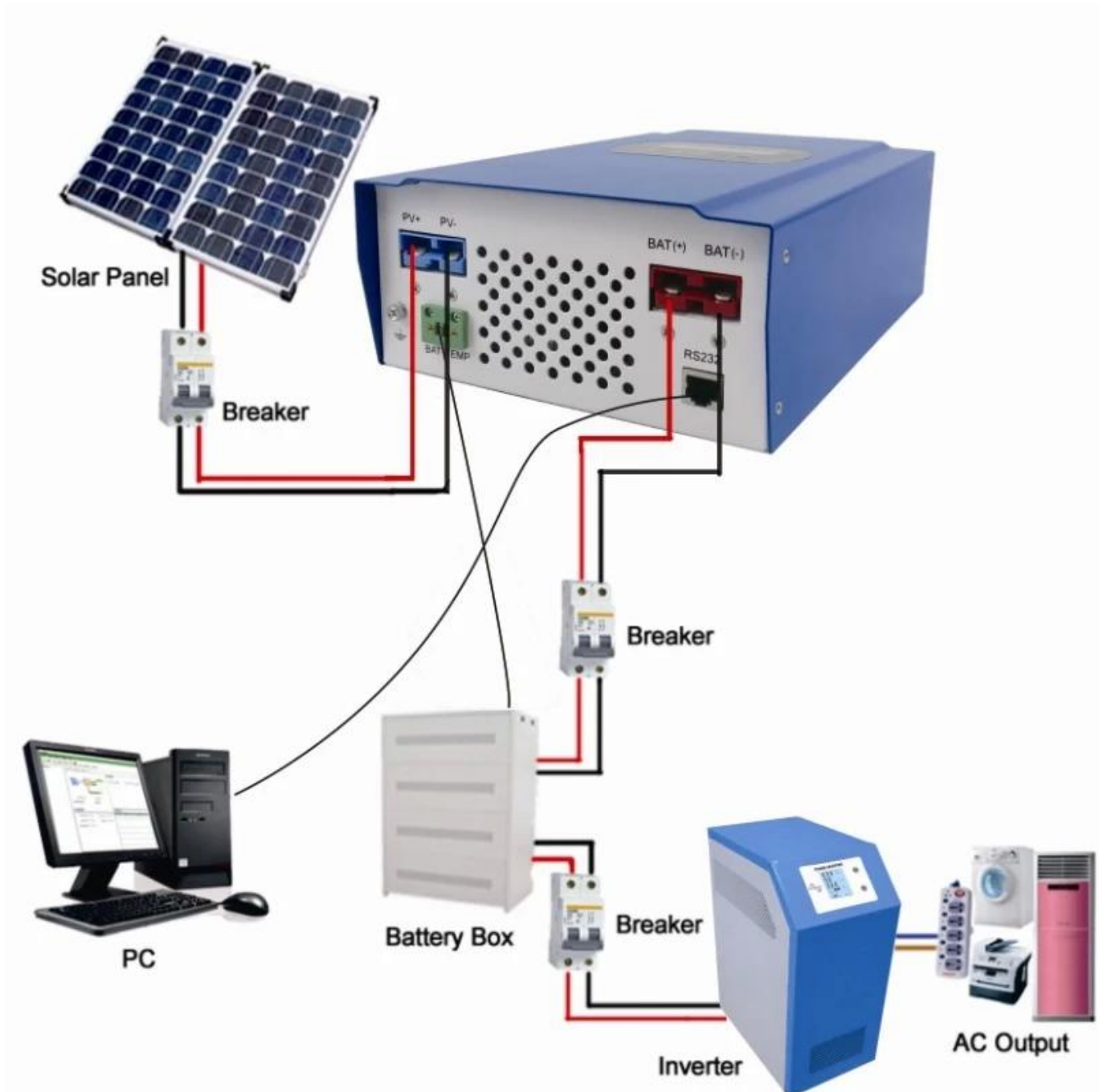
Parameter

Modell: Smart1 DC12V / 24V / 48V-Serie		40A
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	560W
	24V-System	1120W
	48V-System	2240W
Ausgangskenndaten		
Wählbar Batterietypen (Standard-Typ ist GEL-Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd Batterie (Andere Arten der Batterien können auch definiert werden)
Konstante Stromspannung	12V / 24V / 48V System	Bitte prüfe die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.
Floating Charge Stromspannung	12V / 24V / 48V System	
Über Gebühren Schutz-Spannung	12V-System	14.6V
	24V-System	29.2V
	48V-System	58.4V
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V System	40A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V System	44A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V System	± 0,02% / °C
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V System	14.2V- (The höchste Temperatur-25 °C) * 0.3
Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V System	200mV
Ausgangsspannung Stabilität Präzision	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 anzuzeigen, Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)
Software Steuerung über PC (Kommunikationsanschluss)	RS232 (Matching) oder LAN (optional)
Schutz	
Eingang Low Spannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingang Überspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingabeeigenschaften
Eingang Verpolungsschutz	ja
Ausgabe Überspannungsschutz	Überprüfen Sie die Ausgangseigenschaften
Ausgang Verpolungsschutz	ja
Kurzschluss Schutz	Erholung nach dem Kurzschlussfehler, kein Problem für die Langzeitkurzschluss beseitigt
Temperaturschutz	95 °C
Temperatur Schutz	Über 85 °C, verringern Sie den Ausgang Leistung, verringern 3A pro Grad.
Weitere Parameter	
Lärm	≤40dB
thermische Verfahren	Umluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate geregelt durch die Temperatur, bei der Innentemperatur zu niedrig ist, lief Lüfter langsam oder stoppen, wenn die Steuerung nicht mehr funktioniert, Lüfter auch ran stoppen.
Komponenten	Welt Marke Rohstoffe. Beachtung mit EU standards.All Nenntemperatur von Elektrolyt-Kondensatoren nicht weniger als 105 °C
Geruch	Keine eigenartigen Geruch und und toxischen Substanzen.
Umweltschutz	Treffen Sie die 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 der Mechanischer Schutz	IP21
Umwelt	
Feuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 40 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C
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

Willkommen I-Panda bestellen [MPPT Solar-Laderegler Smart1 48V 40A](#)