

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 sparen 30% ~ 60% der Leistung als herkömmliche Controller.
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, Kundengenießen Sie die lebenslange Upgrade-Service.
4. Compliance mit dem 2002/95 / EG Umwelt zu schützen Nachfrage nichtsind die Cadmium, Hydrid-und Fluorid
5. Adopting die bekannten Markenkomponenten, die Geräte leiden kann die Temperatur um nicht weniger als 105 °C. Die Lebensdauer ist für 10 erstrecken Jahren in der Theorie.
6. Charge-Modus: drei Stufen (schnell Ladung, konstante Ladung, schwimmende Ladung)
7. 12V / 24V / 48V / 96V-System Autoerkennen, zur einfachen Steuerung.

8. 12V / 24V / 48V System maxSolareingang DC 150 V, 96 V-System maximale Solareingang DC 300 V;
- 9.Connected Akku-Typ Auswahl:Blei-, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien kanndefiniert werden.
10. LCD-und LED zeigen alle Arten vonParameter wie Artikel-Modell, PV-Eingangsspannung, Batteriespannung, LadeStrom, Ladeleistung, Arbeitszustand, und kann auch customers'company Namen hinzufügen undWebsite.
11. Mitteilung Port.RS232Kommunikation Kommunikationsprotokoll zu schaffen, Diese machen das vereinheitlicht undintegriertes Management bequemer für die Kunden.
12. mit der Bereitstellung einer Microsoft durchVerbinden mit PC, die den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 zeigen könnenSprachen.
13. Extensible LAN Fernbedienung.
- 14.Equipment Integrität:Controller + CD-ROM (Software-Mikrocomputer) + + Anderson KommunikationsleitungKlemmen;
- 15.CE, ROHS, FCC, PSE-Zertifizierungenapproved.The Gerät unterstützt auch die anderen Zertifizierungen passieren.
- 16 2 Jahre Garantie. Und 3 bis 10Jahre verlängert den Garantieservice kann auch vorgesehen werden.

Parameter

Modell: Smart1 12V / 24V / 48V / 96V-Serie	20A	30A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking	
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), Konstantspannung, schwimmende aufladen	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V / 96V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V
Softstartzeit	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S
Dynamic Response-Erholzeit	12V / 24V / 48V / 96V	500us
Umwandlungswirkungsgrad	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5%, ≤99%
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%
Eingangskenn		
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V
	24V-System	DC34 ~ DC150V
	48V-System	DC65 ~ DC150V
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V
Niederspannungseingang Schutzpunkt	12V-System	DC16V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
	96Vsystem	DC120V
Niederspannungseingang Recovery Point	12V-System	DC22V
	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
	96Vsystem	DC125V
Max DC-Spannung	12V / 24V / 48V-System	DC160V
	96Vsystem	DC300V
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC150
	96Vsystem	DC300V

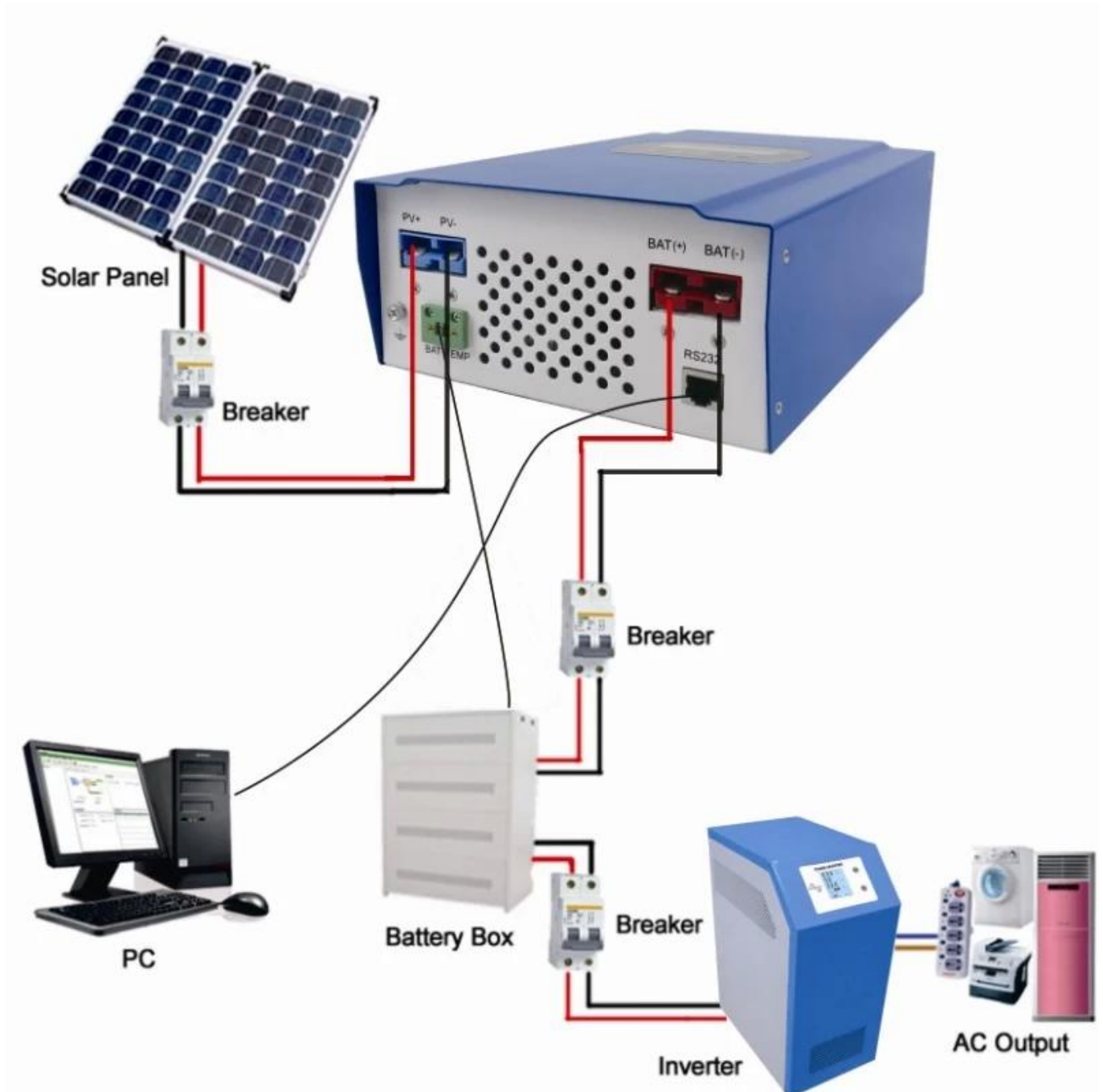
Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Power	12V-System	280W	450W
	24V-System	560W	850W
	48V-System	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Ausgangskenn			
Wählbar Batterietypen (Standard-Typ ist GEL Batterie)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Blei-, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden)	
Konstantspannung	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterie Typ-Form.	
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
Überladeschutz Spannung	12V-System	14.6V	
	24V-System	29.2V	
	48V-System	58.4V	
	96V-System	116.8V	
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	± 0,02% / °C	
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0,3	
Ausgangs Ripples (peak)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV	
Stabilität der Ausgangsspannung Precision	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1,5%	
Anzeige			
LCD-Anzeige	Eingang, Ausgang und die Ausgangsleistung Parameter usw. (Überprüfen Sie das LCD-Display-Befehl)		
LED-Anzeige	3 LEDs zeigt an: Fehler zeigen Licht, Lade zeigen Licht, Stromquelle zeigen Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)		
Software Steuerung über PC (Kommunikationsanschluss)	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, keine Problem für Langzeitkurzschluss		
Temperaturschutz	95 °C		
Temperaturschutz	Über 85 °C, verringern 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 langsam oder Stop-Fan; Wenn die Steuerung nicht mehr funktioniert, Fan halt auch ran.		

Komponenten	Weltmarke Rohstoffe. Die Einhaltung der EU-Standards. Alle Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C
Geruch	Kein eigenartiger Geruch und und toxische Stoffe.
Umweltschutz	Treffen sich die 2002/95 / EG, kein Cadmium-Hydrid-und Fluorid
Körperlich	
Mess LxBxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Farbe	Blau / Grün (optional)
Sicherheit	CE, RoHS, PSE, FCC
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 Spezifikation ist nur fürReferenz. Können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

Wir bieten OEM-und ODM-Service.the36V / 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. & nbsp; Kommunikation Basisstationen
4. & nbsp; Energie Wissen Popularisierung

herzlich willkommen auf der I-Panda bestellen [MPPT Solar-Laderegler 96V 30A](#)