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% \sim 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, 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 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 \sim 10 Jahre erweiterte Garantie-Service kann auch zur Verfügung gestellt werden.

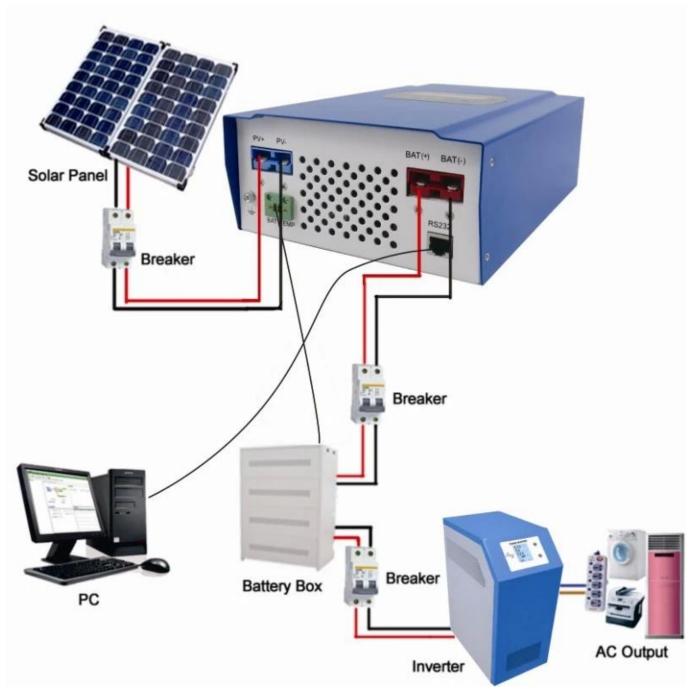
Parameter

Mardall Caracta DC12V/ 24V/ 40V/ Carda		404
Modell: Smart1 DC12V / 24V / 48V-Serie		40A
Lademodus	Maximum Power	
Methode		adung (MPPT), konstante Spannung, floating charge
Systemtyp	DC12V / 24V / 48\	/ Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
	12V / 24V /	
Soft-Start-Zeit	48Vsystem	≤10S
Dynamic Response	12V / 24V /	500us
Wiederherstellungszeit	48Vsystem	
Übertragungseffizienz	12V / 24V /	≥96.5% ≤99%
	48Vsystem	250.5/0 255/0
PV-Module-Auslastung	12V / 24V /	- 000/
	48Vsystem	≥99%
Eingangskenndaten		
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V
	24V-System	DC34 ~ DC150V
litt i betrebsspannang and Range	48V-System	DC65 ~ DC150V
	12V-System	DC16V
Niederspannungseingangsschutz Punkt	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V
	12V-System	DC22V
Low Voltage Input Recovery Point	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
		BC03 V
Max DC-Spannung	12V / 24V / 48V-	DC160V
nan 2 0 opannang	System	
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-	DC150V
	System	DC130 V
Eingangsüberspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-	DC145V
	System	DC143V
Max. PV Power	12V-System	560W
	24V-System	1120W
	48V-System	2240W
Ausgangskenndaten	10 V System	
	12)//24)//	V : 1 PL: C" L "C C N'C P U
Wählbar Batterietypen (Standard-Typ ist GEL-	12V / 24V /	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd Batterie
Batterie)	48Vsystem	(Andere Arten der Batterien können auch definiert werden)
VttCt	12V / 24V / 48V	
Konstante Stromspannung	System	Bitte prüfe die Ladespannung entsprechend der Batterietyp- Form.
	12V / 24V / 48V	
Floating Charge Stromspannung	System	
	12V-System	14.6V
Über Gebühren Schutz-Spannung		
	24V-System	29.2V
	48V-System	58.4V
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V	40A
	System	10/1
Ctromboaronzungsschutz	12V / 24V / 48V	440
Strombegrenzungsschutz	System	44A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V	. 0.000/ / 00
	System	± 0,02% / °C
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V	
	System	14.2V- (The höchste Temperatur-25 °C) * 0.3
	12V / 24V / 48V	
Output Ripples (peak)		200mV
	System	
Ausgangsspannung Stabilität Präzision	12V / 24V / 48V	≤ ± 1,5%
3. 3p. 1.3	System	,

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 ℃	
Temperatur Schutz	Über 85 ℃, 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 ℃	
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		
	0 ~ 90% RH (nicht kondensieren)	
	~ 3000m	
·	20 °C ~ + 40 °C	
	40 °C ~ + 75 °C	
Luftdruck 7	0 ~ 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
- $2.\ bewegliche\ Off\mbox{-}Grid\mbox{-}Solarstromanlage$
- 3. Kommunikationsbasisstationen
- 4. Energie Wissen Popularisierung

Willkommen I-Panda bestellen MPPT Solar-Laderegler Smart1 48V 40A