

Master 100A MPPT Solar Regler, 12V 24 V 36V 48 V Ladesteuerung 4800W



Besonderheit

1. it hat einen effizienten MPPT -Algorithmus, eine MPPT -Effizienz von $\geq 99,5\%$ und den Umrichter - Effizienz von bis zu 98%.
2. Arge -Modus: Drei Stufen (konstanter Strom, konstante Spannung, schwimmende Ladung), es verlängert die Lebensdauer der Batterien.
3. Typen der Lastmodusauswahl: Ein/Aus -PV -Spannungssteuerung, Doppelzeitsteuerung, PV+-Präparatregelung.
4. Ttery Systemspannung Automatische Erkennung.
5. REA-Arten von häufig verwendeten Blei-Säure-Batterie (Dichtung \ Gel \ überflutet) Parametereinstellungen FCAN werden vom Benutzer ausgewählt, und der Benutzer kann auch die Parameter für andere Batterieladungen anpassen.
6. Hat eine aktuell begrenzende Ladefunktion. Wenn die Leistung von PV zu groß ist, hält der Controller die Ladekraft automatisch und der Ladestrom überschreitet den Nennwert nicht.
7. Multi -Maschine parallel zur Realisierung des Systems für das System -Stromverbrauch.
8. GH -Definition LCD -Anzeigefunktion Um das Gerät auszuführen, das Daten- und Arbeitsstatus ausgeführt wird, kann auch den Parameter der Controller -Anzeige ändern.
9. 485 Kommunikation können wir Kommunikationsprotokoll für das integrierte Management und die sekundäre Entwicklung des Benutzers anbieten.
10. port PC -Softwareüberwachung und WLAN -Modul zur Realisierung der App -Cloud -Überwachung.
11. ROHS, FCC -Zertifizierungen genehmigt, können wir Kunden helfen, verschiedene Zertifizierungen zu verabschieden.
12. 2 Jahre Garantie und 2 bis 10 Jahre erweiterte Garantieservice können ebenfalls bereitgestellt werden.

Parameter

Master -Serie		48BL-100A
Produktkategorie	Controllereigenschaften	MPPT (Maximal Power Point Tracking)
	MPPT -Effizienz	$\geq 99,5\%$
	Standby-Leistung	0,5 W ~ 1,2W
	Systemspannung	Automatische Erkennung
	Wärmedissipiermethode	Luftkühlung

Eingabefunktionen	Max.pv Eingangsspannung (VOC)		DC150V
	Starten Sie den Ladungsspannungspunkt		Batteriespannung + 3V
	Niedrig Eingangsspannungsschutzpunkt		Batteriespannung + 2 V
	Überspannungsschutzpunkt		DC150V
	Bewertete PV - Leistung	12V -System	1300W
		24 -V -System	2600W
		36V -System	3900W
		48 V System	5200W
		96V -System	□
Gebühreneigenschaften	Auswahlbare Batterie -Typen (Standard -Gel -Batterie)		Versiegelte Bleisäure, Gelbatterie, überflutet (andere Arten der Batterien können auch definiert werden)
	Ladungsbewertungsstrom		100a
	Lademethode		3-stufige: konstanter Strom (schnelles Laden) -Konstant-Spannungsladung
Lasteigenschaften	Lastspannung		Das gleiche wie die Batteriespannung
	Lastbewertung Strom		100a
	Laststeuerungsmodus		Im \ OFF-Modus, PV-Spannungssteuermodus, Doppelzeit-Steuermodus, PV + Zeitsteuermodus
Anzeige und Kommunikation	Anzeigemodus		Hochdefinitions-LCD-Segmentcode-Hintergrundbeleuchtung Anzeige
	Kommunikationsmodus		8-Pin-RJ45-Port/RS485/Support PC-Softwareüberwachung/Support WiFi-Modul, um die App-Cloud-Überwachung zu realisieren

Andere Parameter	Funktion schützen	Eingabeausgabe über \ unter Spannungsschutz, Verhinderung des Verbindungsschutzschutzes, Batterieabschüttungsschutz usw.
	Betriebs-Temperatur	-20 °C ~+50 °C
	Lagertemperatur	-40 °C ~+75 °C
	IP (Eingangsschutz)	IP43
	Max.Verbindungsgröße	50mm2
	Nettogewicht / kg)	7.1
	Bruttogewicht (kg)	8.8
	Produktgröße □mm□	420*280*95
	Packgröße (mm)	510*368*210

Seite Einstellung

Notiz: Alle oben genannten Informationen sind ein Beispiel, das der Arbeitszustand von ist **MEISTER** in einigen Zeit .In verschiedenen Arbeitsstadien ändern sich die ParameterAnwesend Wie Arbeiting Modus, Ladenstrom, Ladungsmodus, Ladungsstrom und so weiter;Im Fehlermodus wird der Fehlermodus angezeigt.

Obere Computer -Software und testen SoftwSind

MPPT Solar MonitorV1.0

IPANDEE

MPPT Model: Explorer-M2460 Firmware: V2.6 Serial: 9246111120220419 Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Com Port: COM1
BaudRate: 9600
Address: 1
Opened

Running State

Standby

Real-time Data

PV Volt: 0.1V
BAT Volt: 14.2V
LoadVolt: 14.1V
CHG Curr: 0.0A
LoadCurr: 0.4A
CHG Power: 0W
LoadPower: 5W
InnerTemp: 27.0°C
BAT Temp: 25.0°C
Alarm Tip: PV Low

Electricity Statistics

Day CHG: 0.0kWh
Month CHG: 0.0kWh
Total CHG: 0.0kWh
Day Used: 0.5kWh
MonthUsed: 0.5kWh
TotalUsed: 0.5kWh

Bat Parameters Of Controller

Bat Category: FLD System Volt: (Auto)12 V
C. V. Charge: 14.6 V Float Charge: 13.8 V
Equalizing V: 14.8 V Equalizing T: 30 min
Max Chg Curr: 60.0 A Max LoadCurr: 30.0 A
Battery Over: 15.0 V Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 10.5 V Low Recover: 11.0 V

Bat Parameters Set

Select Battery

BatType: FLD Sys. Volt: Auto
Max CHG -I: 60.0 A
Max Load-I: 30.0 A

Lead Acid Battery(9~15V)

C.V. Charge: 14.6 V
Equalizing V: 14.8 V
Float Charge: 13.8 V
Equalizing T: 30 min
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 10.5 V
Low Recover: 11.0 V

Lithium Battery

Charge Volt: 14.6 V
Nominal Volt: 12.8 V
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 10.5 V
Low Recover: 11.0 V

Load Output Parameters Of Controller

☐ Load Control Mode: On Mode

☐ Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

Load Output Set

Light Mode

On Load->PV Low: 14.0 V Off Delay: 10 min
OffLoad->PV OK: 14.0 V Off Delay: 10 min

Dual Timer Mode

Timer1->On Time: 10 : 30 Off Time: 11 : 30
Timer2->On Time: 10 : 30 Off Time: 11 : 30

Light-Time Mode

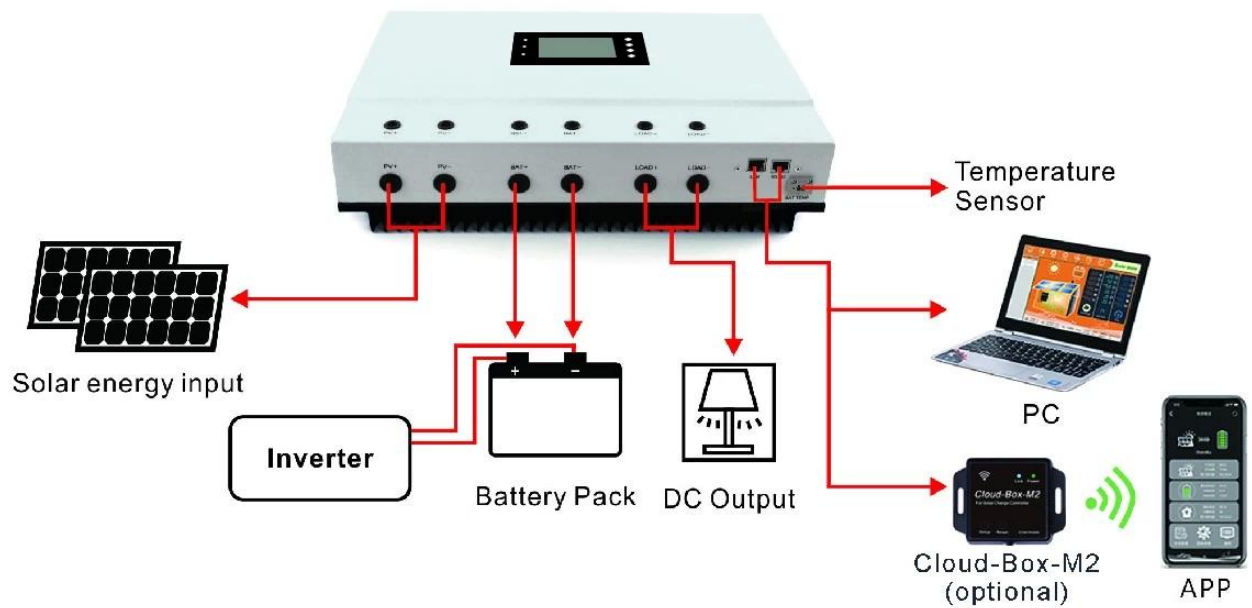
Dark->On Load->PvLow: 14.0 V On Hour: 11 H
Dawn->OffLoad->Pv Ok: 14.0 V On Hour: 0 H

Load Mode Selection:

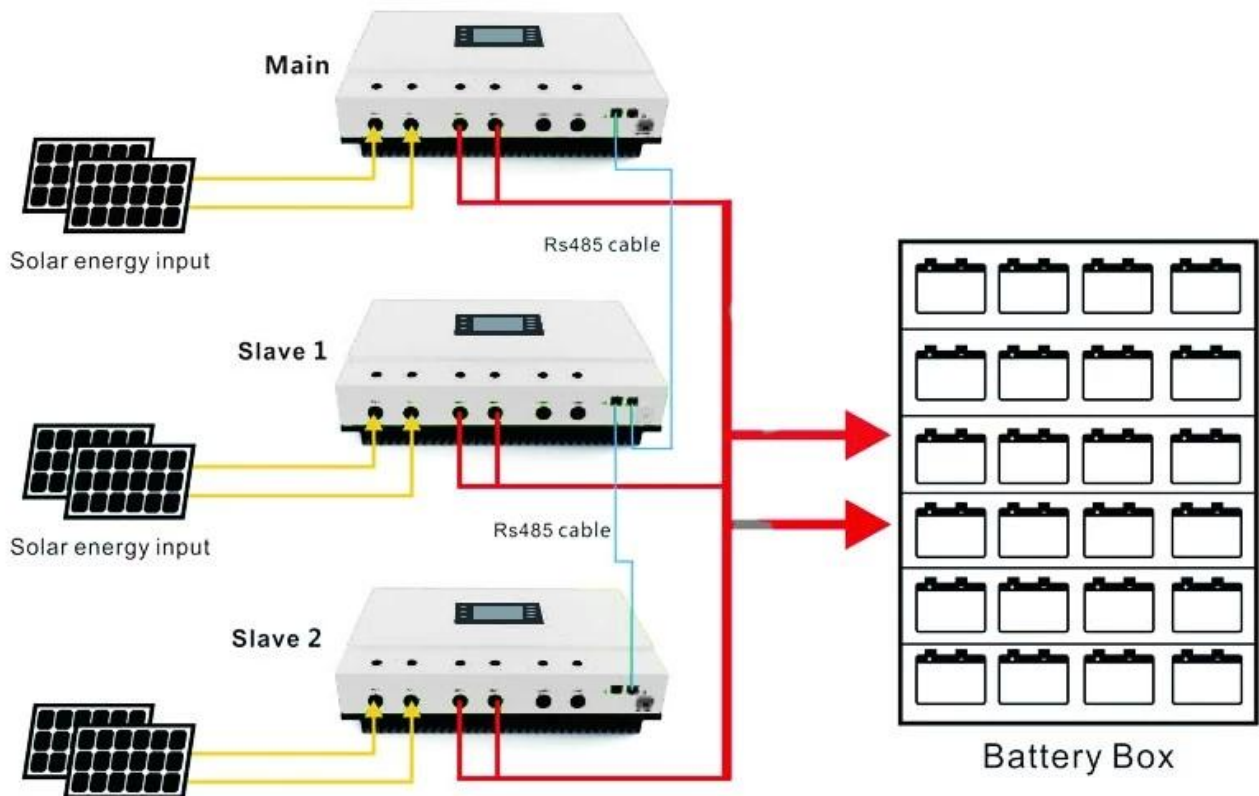
Copyright(C)IPANDEE [2022/1] 2022- 4-19 15:37:33 Bytes received: 378468 Bytes sent: 99320 Language: English 切换为中文



Systemverbindungsdiagramm



Parallele Verbindungsdiagramm



MEISTER MPPT -Controller gewann Shanghai 10th (2016) SNEC Fair 10Top Highlights



Willkommen, um weitere Details zu besprechen:

Winnie

E -Mail (Skype): Winnie@wipanda.com

WhatsApp/Wechat: 0086 15915353570