

Off-Grid-Solarsystem 12V/24 V/36V/48V 80A MPPT Solar Ladung Controller



Besonderheit

1. it hat einen effizienten MPPT -Algorithmus, eine MPPT -Effizienz von $\geq 99,5\%$ und den Umrichter -Effizienz von bis zu 98%.
2. Ladungsmodus: Drei Stufen (konstanter Strom, konstante Spannung, schwebende Ladung), es verlängert die Lebensdauer der Batterien.
3. Viertes Arten der Lastmodusauswahl: Ein/Aus -PV -Spannungssteuerung, Doppelzeitsteuerung, PV+-Präparatregelung.
4. Battery Systemspannung Automatische Erkennung.
5. Drei Arten von häufig verwendeten Lead-Sacid-Akku (Dichtung \ Gel \ überflutet) Parametereinstellungen FCAN werden vom Benutzer ausgewählt, und der Benutzer kann auch die Parameter für andere Batterieladungen anpassen.
6. Es verfügt über eine aktuelle begrenzendes Ladefunktion. Wenn die Leistung von PV zu groß ist, hält der Controller die Ladekraft automatisch und der Ladestrom überschreitet den Nennwert nicht.
7. Support Multi -Maschinen parallel zur Realisierung des Systems für das System.
8. High Definition LCD -Anzeigefunktion Um das Gerät auszuführen, das Daten- und Arbeitsstatus ausgeführt wird, kann auch den Parameter der Controller -Anzeige ändern.
9. RS485 Kommunikation können wir Kommunikationsprotokoll für das integrierte Management und die sekundäre Entwicklung des Benutzers anbieten.
10. Support PC -Softwareüberwachung und WLAN -Modul, um die App -Cloud -Überwachung zu realisieren.
11. CE, 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-80A	48bh-80a
Produktkategorie	Controllereigenschaften	MPPT (Maximal Power Point Tracking)	
	MPPT -Effizienz	$\geq 99,5\%$	
	Standby-Leistung	0,5 W ~ 1,2W	
	Systemspannung	Automatische Erkennung	48 V
	Wärmedissipiermethode	Luftkühlung	

Eingabefunktionen	Max.pv Eingangsspannung (VOC)	DC150V	DC300V	
	Starten Sie den Ladungsspannungspunkt	Batteriespannung + 3V	Batteriespannung + 10 V	
	Niedrig Eingangsspannungsschutzpunkt	Batteriespannung + 2 V	Batteriespannung + 5 V	
	Überspannungsschutzpunkt	DC150V	DC300V	
	Bewertete PV - Leistung	12V -System	1040W	☐
		24 -V -System	2080W	☐
36V -System		3120W	☐	
48 V System		4160W	4160W	
96V -System		☐	☐	
Gebühreneigenschaften	Auswahlbare Batterie -Typen (Standard -Gel -Batterie)	Versiegelte Bleisäure, Gelbatterie, überflutet (andere Arten der Batterien können auch definiert werden)		
	Ladungsbewertungsstrom	80a	80a	
	Lademethode	3-stufige: konstanter Strom (schnelles Laden) -Konstant-Spannungsladung		
Lasteigenschaften	Lastspannung	Das gleiche wie die Batteriespannung		
	Lastbewertung Strom	80a	80a	
	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 Arbeitig 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
 Load Volt: 14.1V
 CHG Curr: 0.0A
 Load Curr: 0.4A
 CHG Power: 0W
 Load Power: 5W
 Inner Temp: 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
 Month Used: 0.5kWh
 Total Used: 0.5kWh

Bat Parameters Of Controller

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

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: 14.4 V
 Nominal Volt: 12.8 V
 Battery Over: 15.0 V
 Over Recover: 14.4 V
 Battery Low: 7.6 V
 Low Recover: 7.0 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: 30.0 V OFF Delay: 10 min
 OffLoad->PV OK: 30.0 V OFF Delay: 10 min

Dual Timer Mode

Timer1->On Time: 10 : 30 OFF Time: 10 : 30
 Timer2->On Time: 10 : 30 OFF Time: 10 : 30

Light-Time Mode

Dark->On Load->PvLow: 30.0 V On Hour: 10 H
 Dawn->OffLoad->Pv Ok: 30.0 V On Hour: 0 H

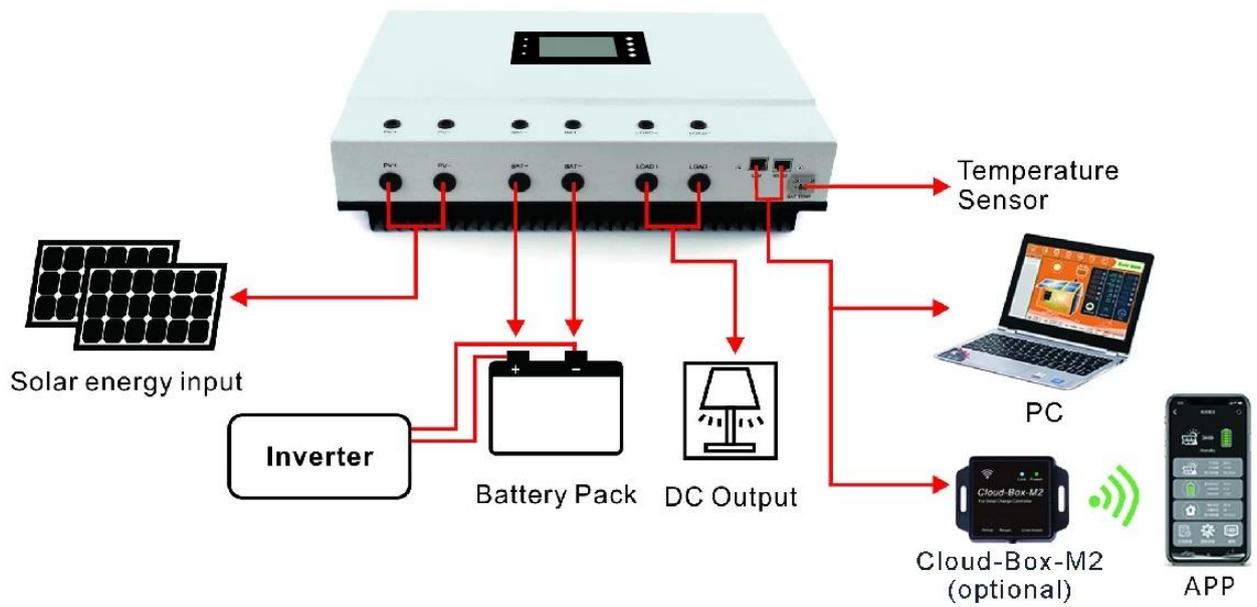
Load Mode Selection:

On Mode

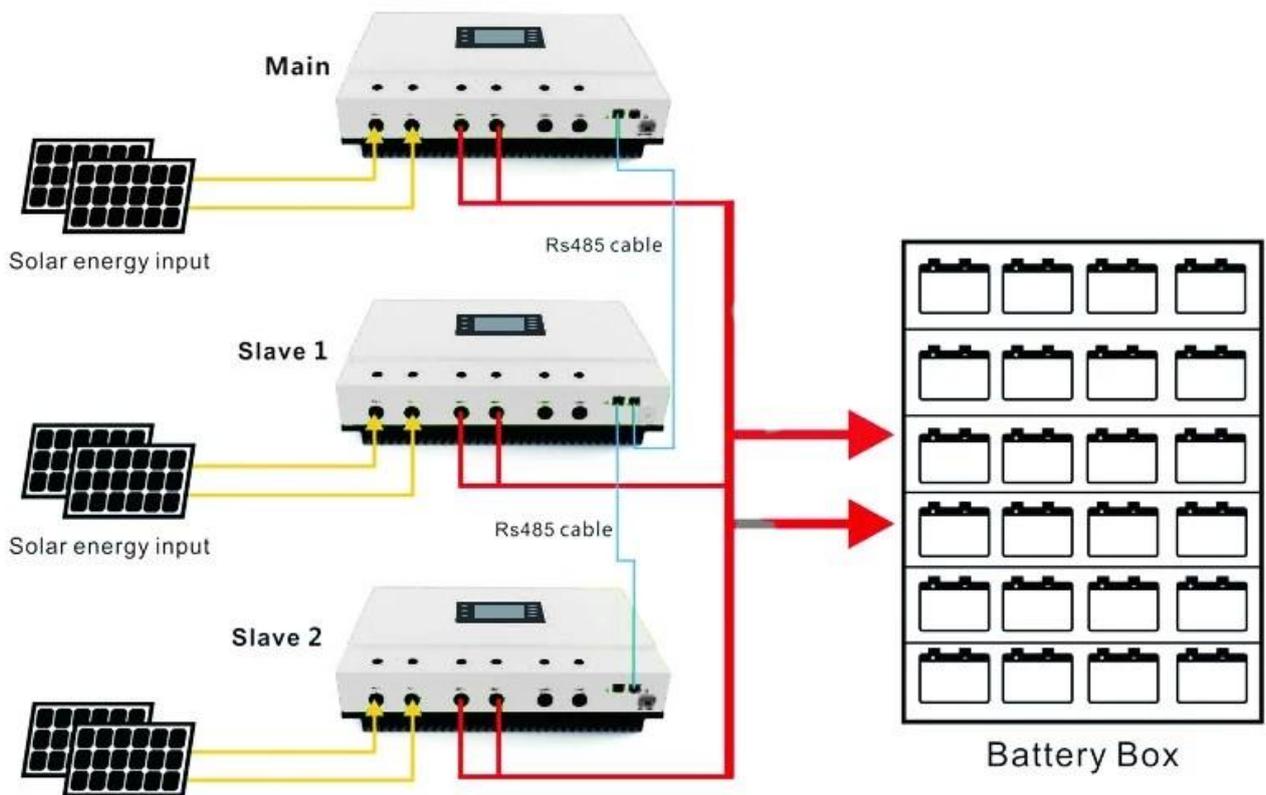
Copyright(C)IPANDEE [2022/1] 2022- 4-19 15:37:33 Bytes received: 378468 Bytes sent: 99320 Language: English



Systemverbindungsdiagramm



Parallele Verbindungsdiagramm



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



Willkommen, um weitere Details zu besprechen

