

MPPT 80A 100A Solarladungscontroller 12 V 24 V 36 V 48 V für das Off-Grid -Sonnensystem



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-80A | 48BL-100A | 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 | 1300W | □ |
| | | 24 -V -System | 2080W | 2600W | □ |
| 36V -System | | 3120W | 3900W | □ | |
| 48 V System | | 4160W | 5200W | 4160W | |
| 96V -System | | □ | □ | □ | |
| Gebühreneigenschaften | Auswählbare Batterie -Typen (Standard -Gel -Batterie) | Versiegelte Bleisäure, Gelbatterie, überflutet (andere Arten der Batterien können auch definiert werden) | | | |
| | Ladungsbewertungsstrom | 80a | 100a | 80a | |
| | Lademethode | 3-stufige: konstanter Strom (schnelles Laden) -Konstant-Spannungsladung | | | |
| Lasteigenschaften | Lastspannung | Das gleiche wie die Batteriespannung | | | |
| | Lastbewertung Strom | 80a | 100a | 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 | |

Obere Computersoftware und Testsoftware

MPPT Solar Monitor V1.0

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

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)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 Load Curr: 30.0 A
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!

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: 14.8 V
Nominal Volt: 12.8 V
Battery Over: 15.0 V
Over Recover: 14.8 V
Battery Low: 7.8 V
Low Recover: 6.8 V

Load Output Set
Light Mode
On Load->PV Low: 10.0 V Off Delay: 10 min
OffLoad->PV OK: 10.0 V Off Delay: 10 min

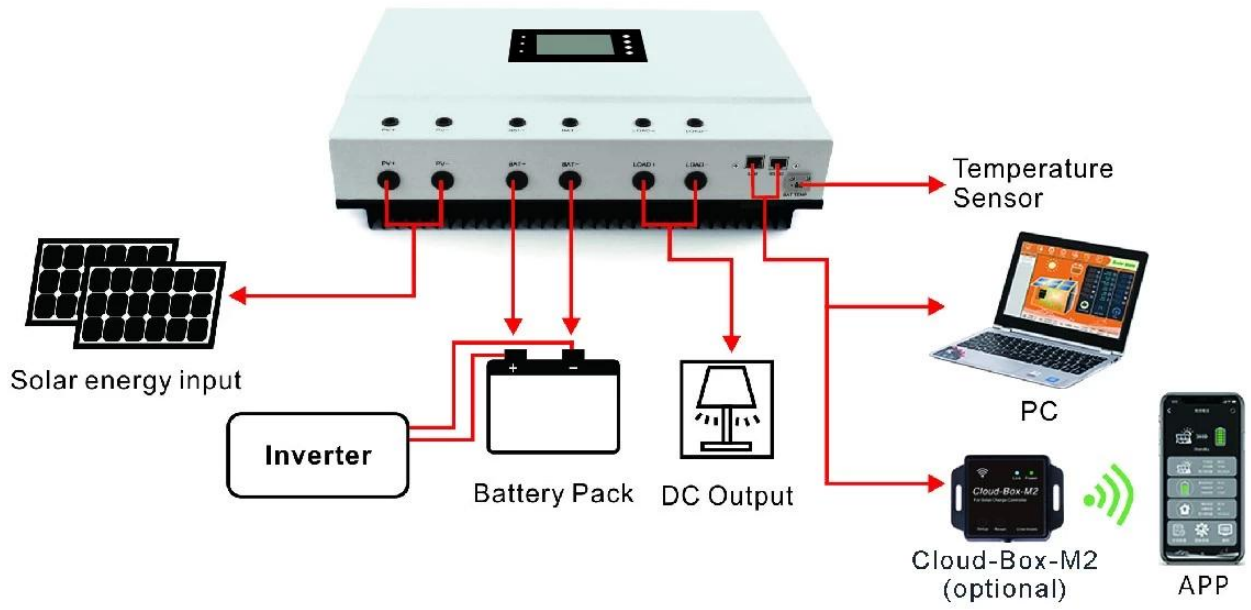
Dual Timer Mode
Timer1->On Time: 0:0 Off Time: 0:0
Timer2->On Time: 0:0 Off Time: 0:0

Light-Time Mode
Dark->On Load->PvLow: 10.0 V On Hour: 0 H
Dawn->OffLoad->Pv Ok: 10.0 V On Hour: 0 H

Load Mode Selection:
On Mode

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

Systemverbindungsdiagramm



Parallele Verbindungsdiagramm

