

MPPT 80A 100A Contrôleur de charge solaire 12V 24V 36V 48V pour le système solaire hors réseau



Fonctionnalité

1. Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT $\geq 99,5\%$ et une efficacité du convertisseur jusqu'à 98%.
2. Mode d'orge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.
3. Ur Types de la sélection du mode de charge: ON / OFF, Contrôle de tension PV, Contrôle du temps double, Contrôle Time PV +.
4. Système de tension du système Reconnaissance automatique.
5. Ry types de paramètres de batterie de plomb couramment utilisés (Seal \ gel \ inondé) Les paramètres FCAN sont sélectionnés par l'utilisateur, et l'utilisateur peut également personnaliser les paramètres pour une autre charge de batterie.
6. A une fonction de charge limite de courant. Lorsque la puissance de PV est trop grande, le contrôleur conserve automatiquement la puissance de charge et le courant de charge ne dépassera pas la valeur nominale.
7. Ppport Multi - Machine parallèle pour réaliser la mise à niveau d'alimentation du système.
8. Fonction d'affichage LCD de définition deGH Pour vérifier les données en cours d'exécution de l'appareil et l'état de travail, peut également prendre en charge la modification du paramètre d'affichage du contrôleur.
9. 485 Communication, nous pouvons offrir un protocole de communication à la gestion intégrée et au développement secondaire de l'utilisateur pratique.
10. Module de surveillance des logiciels PCPORT et WiFi pour réaliser la surveillance du cloud d'applications.
11. ROHS, certifications FCC approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications.
- 12..2 ans Garantie et 2 ~ 10 ans Le service de garantie prolongé peut également être fourni.

Paramètre

| | Séries master | 48BL-80A | 48BL-100A | 48BH-80A |
|----------------------|-----------------------------------|--|-----------|----------|
| Catégorie de produit | Propriétés du contrôleur | MPPT (suivi maximal de point de puissance) | | |
| | Efficacité MPPT | $\geq 99,5\%$ | | |
| | Alimentation de secours | 0,5W ~ 1,2W | | |
| | Tension du système | Reconnaissance automatique | 48v | |
| | Méthode de dissipation de chaleur | Refroidissement de l'air | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|-------|------------------------------|---|
| Caractéristiques d'entrée | Tension d'entrée max.pv (COV) | DC150V | | DC300V | |
| | Démarrer le point de tension de charge | Tension de la batterie + 3V | | Tension de la batterie + 10V | |
| | Point de protection de tension à faible entrée | Tension de la batterie + 2V | | Tension de la batterie + 5V | |
| | Point de protection contre la tension | DC150V | | DC300V | |
| | Power PV classé | Système 12V | 1040W | 1300W | □ |
| | | Système 24v | 2080W | 2600W | □ |
| Système 36V | | 3120W | 3900W | □ | |
| Système 48V | | 4160W | 5200W | 4160W | |
| Système 96V | | □ | □ | □ | |
| Caractéristiques de charge | Types de batterie sélectionnables (batterie en gel par défaut) | L'acide de plomb scellé, la batterie en gel, inondé (d'autres types de batteries peuvent également être définis) | | | |
| | Courant nominal de charge | 80A | 100A | 80A | |
| | Méthode de charge | 3 étapes: courant constant (charge rapide) - Charge de flottaison de tension | | | |
| Caractéristiques de chargement | Tension de chargement | Comme la tension de la batterie | | | |
| | Courant nominal de chargement | 80A | 100A | 80A | |
| | Mode de commande de charge | En mode \ OFF, mode de commande de tension PV, mode de contrôle à double temps, mode de contrôle Time PV + | | | |
| Affichage et communication | Mode d'affichage | Affichage de rétroéclairage du segment LCD à haute définition | | | |
| | Mode de communication | Port RJ45 à 8 broches / RS485 / Prise en charge du module WiFi de surveillance des logiciels PC / support pour réaliser la surveillance du cloud d'application | | | |

| | | |
|-------------------|-------------------------------|--|
| Autres paramètres | Protéger la fonction | Entrée-sortie sur \ sous la protection de la tension, prévention de la protection inversée de connexion, protection contre les batteries, etc. |
| | Température de fonctionnement | -20 °C ~ + 50 °C |
| | Température de stockage | -40 °C ~ + 75 °C |
| | IP (protection entravée) | IP43 |
| | Max.taille de connexion | 50 mm2 |
| | Poids net / kg) | 7.1 |
| | Poids brut (kg) | 8.8 |
| | Taille du produit [mm] | 420 * 280 * 95 |
| | Taille d'emballage (mm) | 510 * 368 * 210 |

Logiciel informatique supérieur et logiciel de test

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

Com Port: COM1 BaudRate: 9600 Address: 1

Running State
Standby

Real-time Data
 FV 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

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: 14.6 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

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

Dual Timer Mode
 Timer1->On Time: 10:00 OFF Time: 20:00
 Timer2->On Time: 00:00 OFF Time: 00:00

Light-Time Mode
 Dark->On Load->FvLow: 14.0 V On Hour: 12 H
 Dawn->Off Load->Pv Ok: 14.0 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 切换为中文

Diagramme de connexion système

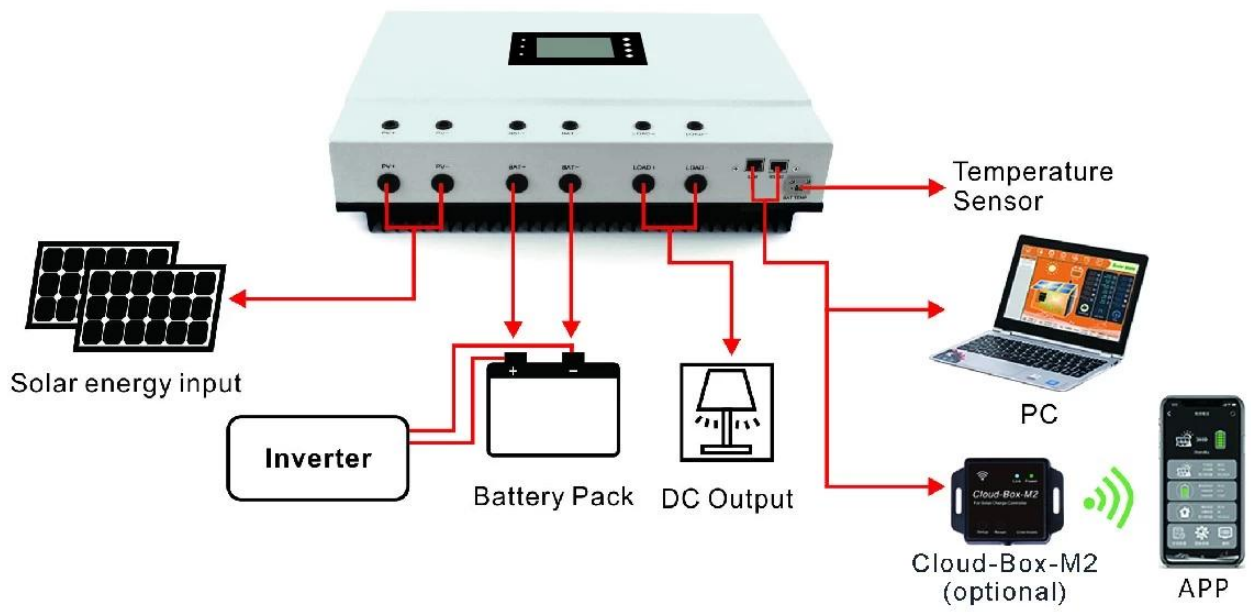


Diagramme de connexion parallèle

