

## Contrôleur du système solaire 12V / 24V / 36V/48V 80A Contrôleur de charge solaire MPPT



### Fonctionnalité

1. MPPT Mode de charge, efficacité de conversion jusqu'à 99%.
2. 12 V / 24V / 36V / 48V Système de batterie Reconnaissance automatique, pratique pour les clients à utiliser.
3. MAXIMUM PV Tension d'entrée jusqu'à DC150V.
4. Les contrôles peuvent être connectés dans des parallèles illimités.
5. Mode de charge: trois étapes (charge rapide, charge constante, charge flottante). Pour prolonger la durée de vie de la batterie
6. Mode Dischargez: mode ON / OFF, mode de contrôle à double heure, mode de commande de tension PV, mode de tension PV + délai de temps et ainsi de suite.
7. Types de batterie recommandés: acide de plomb scellé, ventilé, gel, batterie NICD. D'autres types de batteries peuvent également être définis, comme la batterie au lithium, etc.
8. CE, ROHS, Certifications FCC approuvées, d'autres certifications peuvent également être faites en fonction de différentes exigences.
9. 2 Garantie des années et 2 ~ 10 ans de service technique prolongé.

### Paramètre

| MAÎTRE SÉRIE         |   | Master-48BL-80A                            | Master-48BL-100A | Master-48BH-80A          | Master-96BH-50A |
|----------------------|---|--|------------------|--------------------------|-----------------|
| Catégorie de produit | Propriétés du contrôleur                  | MPPT (suivi maximal de point de puissance) |                  |                          |                 |
|                      | Efficacité MPPT                           | ≥99,5%                                     |                  |                          |                 |
|                      | Alimentation de secours                   | 0,5W ~ 1,2W                                |                  |                          |                 |
|                      | Tension du système                        | Reconnaissance automatique                 |                  | 48v                      | 96v             |
|                      | Méthode de dissipation thermique          | UNrefroidissement ir                       |                  |                          |                 |
| Caractéristiques     | Saisir Tension d'entrée max.pv (COV)      | DC150V                                     |                  | Dc300V                   |                 |
|                      | Commencer la charge point de tension      | Btension d'attery + 3v                     |                  | Btension d'attery + dixV |                 |
|                      | Entrée faible tension point de protection | Btension d'attery + 2v                     |                  | Btension d'attery + 5V   |                 |
|                      | Sur tension point de protection           | DC150V                                     |                  | Dc300v                   |                 |
|                      | Power PV classé                           | Système 12V                                | 1040W            | 1300W                    | □               |
| Système 24v          |   | 2080W                                      | 2600W            | □                        | □               |
| Système 36V          |   | 3120W                                      | 3900W            | □                        | □               |
| Système 48V          |   | 4160W                                      | 5200W            | 4160W                    | □               |
| 96V                  |   | □  | □                | □                        | 5200W           |

|                                |   |  |       |     |     |
|--------------------------------|---|--|-------|-----|-----|
| Caractéristiques de charge     | Types de batterie sélectionnables<br>(Batterie de gel par défaut) | Acide de plomb scellé, batterie de gel, inondé<br>(D'autres types de batteries peuvent également être définis)   |       |     |     |
|                                | Courant nominal de charge   | 80A  | dix0A | 80A | 50A |
|                                | Méthode de charge   | 3 étapes: courant constant (charge rapide) -Constant<br>Charge flottante de tension  |       |     |     |
| Caractéristiques de chargement | Tension de chargement   | Comme la tension de la batterie  |       |     |     |
|                                | Courant nominal de chargement                                     | 80A  | 100A  | 80A | 50A |
|                                | Mode de commande de charge  | Sur\Mode Off, mode de contrôle de tension PV,<br>Mode de contrôle à double temps, Mode de contrôle du temps PV +   |       |     |     |
| Display & Communication        | Mode d'affichage  | Affichage de rétroéclairage du segment LCD à haute définition  |       |     |     |
|                                | Cmode de fusion   | Port RJ45 à 8 broches / RS485 / Prise en charge de la surveillance des logiciels PC /<br>Prise en charge du module WiFi pour réaliser la surveillance du cloud d'application |       |     |     |
| Autres paramètres              | Protéger la fonction  | Entrée-sortie sur \ sous la protection de la tension,<br>Prévention de la protection inversée de la connexion, perte de batterie protection etc.                             |       |     |     |
|                                | Température de fonctionnement                                     | -20 °C ~ + 50 °C   |       |     |     |
|                                | Température de stockage   | -40 °C ~ + 75 °C   |       |     |     |