## Solar System Controller 12V/24V/36V48V 80A MPPT Solar Charge Controller

## Functie

1.MPPT laadmodus, conversie -efficiëntie tot 99%.
2.12V/24V/36V/48V Battery System Automatische herkenning, handig voor klanten om te gebruiken.
3. Maximale PV -ingangsspanning tot DC150V.
4. Controllers kunnen worden aangesloten in onbeperkte parallellen.
5. Charge -modus: drie fasen (snelle lading, constante lading, zwevende lading).Om de levensduur van de batterij te verlengen
6. Bekledingmodus: aan/uit -modus, dubbele tijdbesturingsmodus, PV -spanningsbesturingsmodus, PV -spanning+tijdvertragingsmodus enzovoort.
7. Registreerde batterijtypen: verzegeld loodzuur, geventileerd, gel, NICD -batterij.Andere soorten batterijen kunnen ook worden gedefinieerd, zoals lithiumbatterij enz.
8.CE, ROHS, FCC -certificeringen goedgekeurd, andere certificeringen kunnen ook worden gedaan op basis van verschillende vereisten.
9. 2 Jarengarantie en 2 ~ 10 jaar verlengde technische service.

## Parameter

| MEESTER SERIE | | | Master-48bl-80a | Master-48bl-100a | Master-48bh-80a | Master-96bh-50a |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Product categorie | Controller -eigenschappen | | MPPT (maximaal power point tracking) | | | |
| | MPPT -efficiëntie | | ≥99,5% | | | |
| | Standby -kracht | | 0,5 W ~ 1,2 W | | | |
| | Systeemspanning | | Automatische erkenning | | 48V | 96V |
| | Hitte-dissipatiemethode | | AIR -afkoeling | | | |
| Invoer Kenmerken | Max.pv -ingangsspanning (VOC)) | | DC150V | | DC300V | |
| | Start de lading spanningspunt | | BAttery -spanning + 3V | | BAttery -spanning + 10V | |
| | Lage inbreng Spanning Beschermingspunt | | BAttery -spanning + 2V | | BAttery -spanning + 5V | |
| | Over spanning Beschermingspunt | | DC150V | | DC300V | |
| | Nominale PV -kracht | 12V -systeem | 1040W | 1300W | □ | □ |
| | | 24V -systeem | 2080W | 2600W | □ | □ |
| | | 36V -systeem | 3120W | 3900W | □ | □ |
| | | 48V -systeem | 4160W | 5200W | 4160W | □ |
| | | 96V -systeem | □ | □ | □ | 5200W |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Laadkenmerken | Selecteerbare batterijtypen (Standaard gelbatterij) | Afgesloten loodzuur, gelbatterij, overstroomd (Andere soorten batterijen kunnen ook worden gedefinieerd) | | | |
| | Lading beoordeelde stroom | 80a | 100a | 80a | 50a |
| | Laadmethode | 3-fasen: constante stroom (snel opladen) -constant spanningsvloek lading | | | |
| Laadkenmerken | Spanning | Hetzelfde als de batterijspanning | | | |
| | Lading nominale stroom | 80a | 100a | 80a | 50a |
| | Laadbesturingsmodus | Op\UIT -modus, PV -spanningsregelmodus, Dual-Time Control-modus,, PV + tijdbesturingsmodus | | | |
| Dissplay & Communicatie | Weergavemodus | High-Definition LCD Segment Code Backlight Display | | | |
| | Communicatiemodus | 8-pins RJ45 PORT/RS485/Ondersteuning PC Software Monitoring/ Ondersteun WiFi -module om app -cloudbewaking te realiseren | | | |
| Andere parameters | Bescherm de functie | Input-output over \ onder spanningsbescherming, Preventie van verbinding omgekeerde bescherming, batterijvergieten Bescherming etc. | | | |
| | Werktemperatuur | -20 ℃ ~+50 ℃ | | | |
| | Bewaar temperatuur | -40 ℃ ~+75 ℃ | | | |