

IP67 Waterdichte MPPT-zonnecontroller 12V 24V 36V 48V 80A 100A

Mars Series
Industrial MPPT controller
Outdoor Waterproof IP67

model: 48V 80-100A PV 150V
 48V 100A PV 300V
 96V 50A PV 300V

support APP control support parallel using

Voorzien zijn van

- 1.MPPT-oplaadmodus, conversie-efficiëntie tot 99%.
- 2.12V / 24V / 36V / 48V batterijsysteem automatische herkenning, handig voor klanten om te gebruiken.
3. maximale PV ingangsspanning tot DC150V.
4. ondersteuning multi-machine parallel om systeem power upgrade te realiseren
5. Het heeft een stroombeperkende oplaadfunctie. Wanneer het vermogen van PV te groot is, houdt de controller automatisch het laadvermogen vast en zal de laadstroom de nominale waarde niet overschrijden.
6. ontladingsmodus: AAN / UIT-modus, dubbele tijdregelmodus, PV-spanningsregelmodus, PV-spanning + tijdvertragingmodus enzovoort.
- 7.Aanbevolen batterijtypen: verzegeld loodzuur, geventileerd, gel, NiCd-batterij. Andere soorten batterijen kunnen ook worden gedefinieerd, zoals lithiumbatterij enz.
- 8.RS485-communicatie, we kunnen een communicatieprotocol aanbieden voor handig geïntegreerd beheer van de gebruiker en secundaire ontwikkeling
9. Ondersteuning van pc-softwarebewaking en WiFi-module om APP-cloudbewaking te realiseren.
- 10.CE, ROHS, FCC-certificeringen goedgekeurd, andere certificeringen kunnen ook worden gemaakt op basis van verschillende vereisten.
11. 2 jaar garantie en 2 ~ 10 jaar uitgebreide technische service.

Parameter

| MARS serie | | 48BL-80A | 48BL-100A | 48BH-80A | 96BH-50A |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|----------|
| Product categorie | Controller-eigenschappen | MPPT (maximale power point tracking) | | | |
| | MPPT-efficiëntie | ≥99,5% | | | |
| | Stand-by vermogen | 0,5W ~ 1,2W | | | |
| | Systeemsparing | Automatische herkenning | | 48V | 96V |
| | Warmteafvoerende methode | Luchtafkoeling | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--|-------|--------------------|-------|---|
| Invoereigenschappen | Max. PV-ingangsspanning (VOC) | DC150V | | DC300V | | |
| | Start het laadspanningspunt | Accuspanning + 3V | | Accuspanning + 10V | | |
| | Beveiligingspunt voor lage ingangsspanning | Accuspanning + 2V | | Accuspanning + 5V | | |
| | Overspanningsbeveiligingspunt | DC150V | | DC300V | | |
| | Nominiaal PV-vermogen | 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) | Verzegeld loodzuur, gelbatterij, overstromd (andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd) | | | | |
| | Laad nominale stroom | 80A | 100A | 80A | 50A | |
| | Opladmethode | 3-traps: constante stroom (snel opladen) - constante spanning - zwevende lading | | | | |
| | Laad spanning | Hetzelfde als de accuspanning | | | | |
| BELASTING Kenmerken | Laad nominale stroom | 80A | 100A | 80A | 50A | |
| | Laadregelmodus | Aan / uit-modus, PV-spanningsregelingsmodus, Dual-time-besturingsmodus, PV + Tijd-besturingsmodus | | | | |
| | Weergavemodus | High-definition LCD-display met achtergrondverlichting van segmentcodes | | | | |
| Display & communicatie | Communicatiemodus | 8-pins RJ45-poort / RS485 / ondersteuning van pc-software monitoring / ondersteuning van WiFi-module om APP-cloudbewaking te realiseren | | | | |
| | Bescherm functie | Input-output over / onderspanningsbeveiliging, Preventie van omgekeerde bescherming van de verbinding, bescherming tegen batterijuitval enz. | | | | |
| Andere parameters | Operatie temperatuur | -20 °C ~ + 50 °C | | | | |
| | Bewaar temperatuur | -40 °C ~ + 75 °C | | | | |
| | IP (Ingress-bescherming) | IP67 | | | | |
| | Max. Hoogte aansluitmaat | 50 mm ² | | | | |
| | Netto gewicht / kg) | 12.8 | | | | |
| | Bruto gewicht (kg) | 13 | | | | |
| | Productafmetingen [mm] | 500 * 350 * 140 | | | | |
| | Verpakkingsgrootte (mm) | 610 * 448 * 265 | | | | |

Parallel aansluitschema

