


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 + tijdvertragsmodus 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			
	Systeemspanning	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, overstroomd (andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)			
	Laad nominale stroom		80A	100A	80A	50A
	Oplaadmethode		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			
Andere parameters	Bescherm functie		Input-output over / onderspanningsbeveiliging, Preventie van omgekeerde bescherming van de verbinding, bescherming tegen batterijuitval enz.			
	Operatie temperatuur		-20 °C ~ + 50 °C			
	Bewaar temperatuur		-40 °C ~ + 75 °C			
	IP (Ingress-bescherming)		IP67			
	Max. Hoogte aansluitmaat		50 mm2			
	Netto gewicht / kg)		12.8			
	Bruto gewicht (kg)		13			
	Productafmetingen [mm]		500 * 350 * 140			
	Verpakkingsgrootte (mm)		610 * 448 * 265			

Parallel aansluitschema

