

IP65 Wasserdichte MPPT Solar Controller 12V 24V 36V 48V 80A 100A



Feature

1. MPPT-Ladungsmodus, Umwandlungswirkungsgrad bis 99%.
2. 12V / 24V / 36V / 48V-Batteriesystem Automatische Erkennung, bequem für die Nutzung von Kunden.
3. Maximale PV-Eingangsspannung bis DC150V.
4. Support Multi-Maschine Parallel zur Realisierung von Systemstrom-Upgrade
5. Es hat eine aktuelle limitierende Ladefunktion. Wenn die Leistung von PV zu groß ist, hält der Controller automatisch die Ladespannung, und der Ladestrom überschreitet den Nennwert nicht.
6. DiScharge-Modus: Ein- / Aus-Modus, doppelter Zeitsteuerungsmodus, PV-Spannungssteuerungsmodus, PV-Spannung + Zeitverzögerungsmodus und so weiter.
7. Frugende Batterietypen: Versiegelte Bleisäure, Belüftung, Gel, NiCd Batterie. Andere Arten der Batterien können auch definiert werden, wie beispielsweise Lithium-Batterie usw.
8. RS485 Communication, wir können das Kommunikationsprotokoll für ein integriertes Management und die sekundäre Entwicklung des Benutzers anbieten
9. Unterstützen Sie PC-Software-Überwachung und WiFi-Modul, um die App-Cloud-Überwachung zu realisieren.
10. CE, ROHS, FCC-Zertifizierungen genehmigt, andere Zertifizierungen können auch basierend auf unterschiedlichen Anforderungen erfolgen.
11. 2. Jahre Garantie und 2 ~ 10 Jahre langer technischer Service.

Parameter

Mars-Serie.		48bl-80A.	48BL-100A.	48BH-80A.	96BH-50A.
Produktkategorie	Controller-Eigenschaften	MPPT (maximale Power Point Tracking)			
	MPPT-Effizienz.	≥99,5%			
	Standby-Leistung	0,5 Watt ~ 1.2w.			
	Systemspannung.	Automatische Anerkennung		48V.	96v.
	Wärmeableitungsmethode	Luftkühlung			

Eingabeeigenschaften	Max.PV-Eingangsspannung (VOC)	DC150V.		DC300V.		
	Starten Sie den Ladungsspannungspunkt	Batteriespannung + 3V		Batteriespannung + 10V		
	Niedriger Eingangsspannungspunkt	Batteriespannung + 2V		Batteriespannung + 5V		
	Überspannungsschutzpunkt	DC150V.		DC300V.		
	PV-Macht bewertet	12V-System	1040W.	1300W	-	-
		24V-System.	2080W.	2600W.	-	-
36V-System.		3120W.	3900W.	-	-	
48V-System.		4160W.	5200W.	4160W.	-	
96V-System.		-	-	-	5200W.	
Charakteristiken	Wählbare Batterietypen (Standardgelbatterie)	Versiegelte Bleisäure, Gelbatterie, überflutete (andere Arten der Batterien können ebenfalls definiert werden)				
	Ladung Nennstrom	80A.	100a.	80A.	50A.	
	Lademethode	3-Bühne: Konstantstrom (schnelles Ladegerät) -Konstante Spannungsbelastung				
Charakteristiken laden	Lastspannung	Das gleiche wie die Batteriespannung				
	Belastungsstrom laden	80A.	100a.	80A.	50A.	
	Laststeuerungsmodus	On \ Off-Modus, PV-Spannungssteuerungsmodus, Dual-Time-Steuerungsmodus, PV + -Zeit-Steuermodus				
Anzeige & Kommunikation.	Anzeigemodus	High-Definition-LCD-Segmentcode-Hintergrundbeleuchtungsanzeige				
	Kommunikationsmodus	8-Pin-RJ45-Port / RS485 / Support-PC-Software-Überwachung / -hilfswifi-Modul zur Realisierung der App-Cloud-Überwachung				
Andere Parameter	Funktion schützen	Input-Ausgabe über \ unter Spannung Schutz, Vorbeugung des Verbindungsschutzes, Batterieschutzschutz usw.				
	Betriebs-Temperatur	-20 ~ + 50 °C				
	Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C				
	IP (Ingress-Schutz)	IP67.				
	Max. Verbindungsgröße	50mm2.				
	Nettogewicht / kg	12.8.				
	Bruttogewicht (kg)	13.				
	Produktgröße (mm)	500 * 350 * 140				
Verpackungsgröße (mm)	610 * 448 * 265					

Parallelanschlussdiagramm

