I-Panda MARS Serie 80A & 100A 12V 24V 36V 48V IP67 wasserdicht

Merkmal

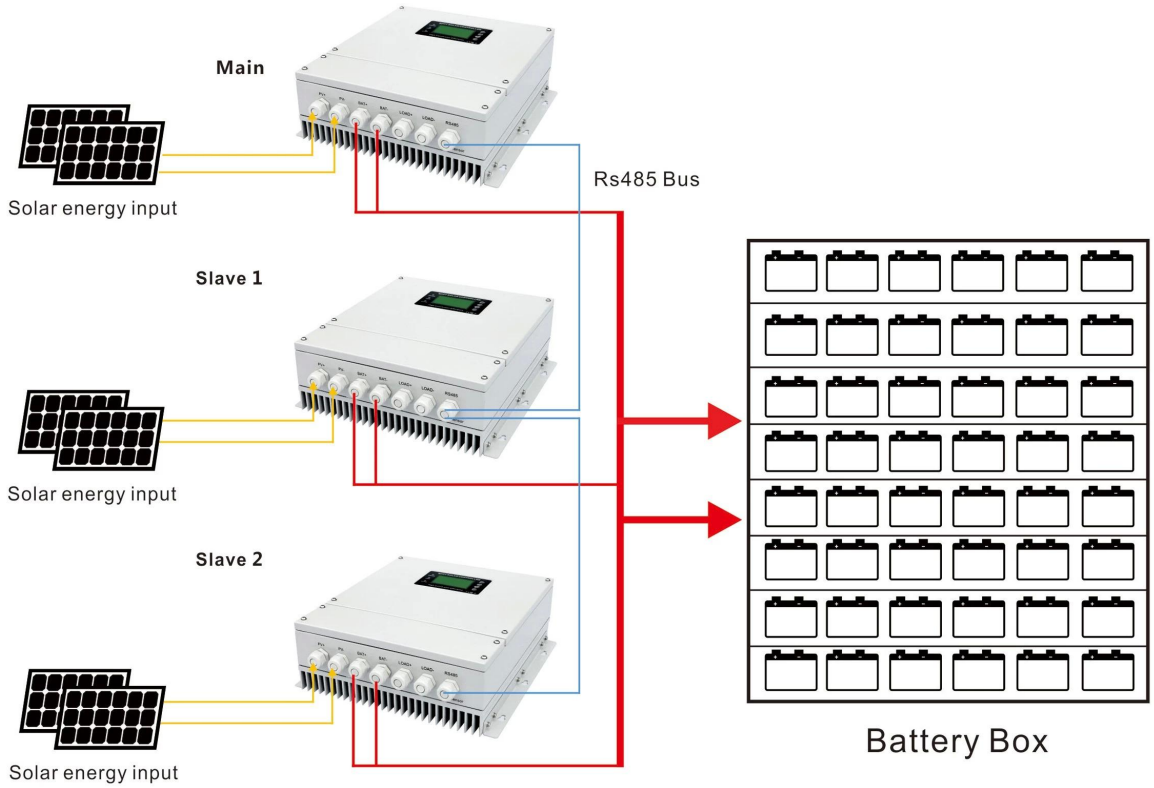
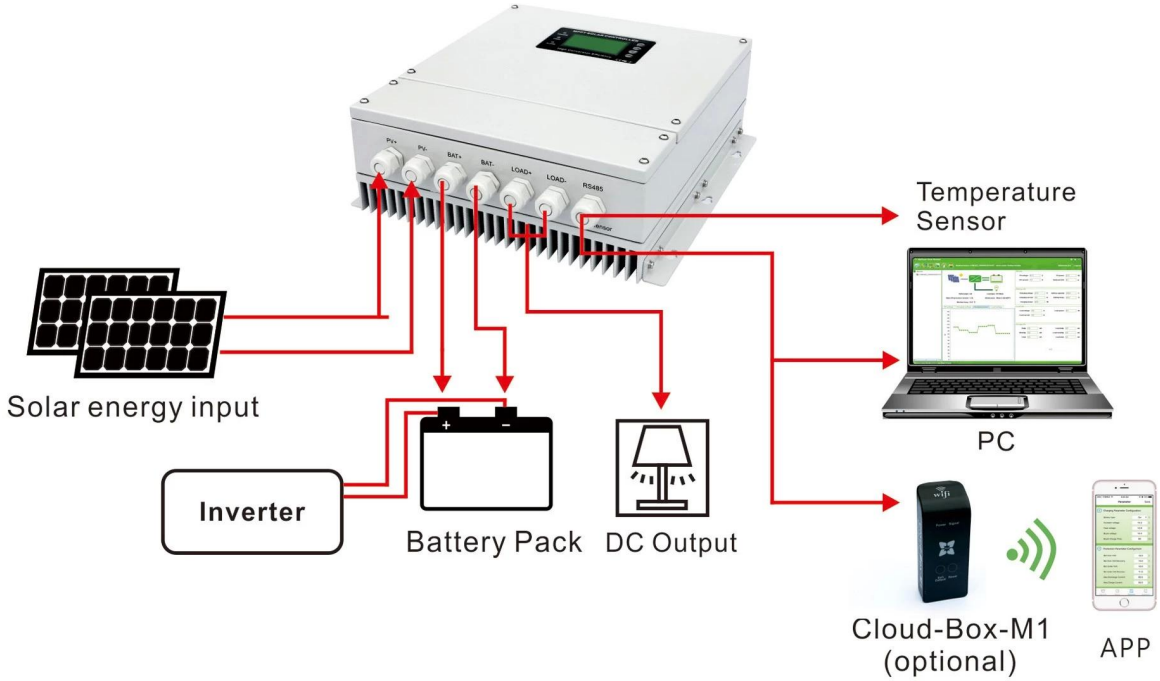
1. MPPT-Lademodus, Umwandlungseffizienz bis zu 99%.
Automatische Erkennung des 2,12 V / 24 V / 36 V / 48 V-Batteriesystems, bequem für Kunden.
3. Maximale PV-Eingangsspannung bis DC150V.
4. Unterstützen Sie mehrere Maschinen parallel, um ein Upgrade der Systemleistung zu realisieren
5. Es hat eine Strombegrenzungsladefunktion. Wenn die Leistung von PV zu groß ist, behält der Controller die Ladeleistung automatisch bei und der Ladestrom überschreitet den Nennwert nicht.
6. Entlademodus: EIN / AUS-Modus, Doppelzeitregelungsmodus, PV-Spannungsregelungsmodus, PV-Spannung + Zeitverzögerungsmodus usw.
7. Empfohlene Batterietypen: versiegelte Blei-Säure, Entlüftung, Gel, NiCd-Batterie. Es können auch andere Batterietypen definiert werden, wie z. B. Lithiumbatterien usw.
8.RS485-Kommunikation bieten wir ein Kommunikationsprotokoll für die integrierte Verwaltung und Sekundärentwicklung des Benutzers
9. Unterstützung der PC-Softwareüberwachung und des WiFi-Moduls zur Realisierung der APP-Cloud-Überwachung.
10.CE-, ROHS-, FCC-Zertifizierungen genehmigt, andere Zertifizierungen können auch basierend auf anderen Anforderungen vorgenommen werden.
11. 2 Jahre Garantie und 2 ~ 10 Jahre erweiterter technischer Service.

Parameter

MARS-Serie		48BL-80A	48BL-100A	48BH-80A	96BH-50A
Produktkategorie	Controller-Eigenschaften	MPPT (Maximum Power Point Tracking)			
	MPPT-Effizienz	≥99,5%			
	Standby-Leistung	0,5 W ~ 1,2 W.			
	Systemspannung	Automatische Erkennung		48V	96V
	Wärmeableitungsmethode	Luftkühlung			

Eingabemerkmale	Max.PV Eingangsspannung (VOC)		DC150V		DC300V	
	Starten Sie den Ladespannungspunkt		Batteriespannung + 3V		Batteriespannung + 10V	
	Schutzpunkt für niedrige Eingangsspannung		Batteriespannung + 2V		Batteriespannung + 5V	
	Überspannungsschutzpunkt		DC150V		DC300V	
	PV-Nennleistung	12V System	1040W	1300W	- -	- -
		24V System	2080W	2600W	- -	- -
		36V System	3120W	3900W	- -	- -
		48V System	4160W	5200W	4160W	- -
		96V System	- -	- -	- -	5200W
Ladungseigenschaften	Auswählbare Batterietypen		Versiegelte Blei-Säure, Gel-Batterie, überflutet (andere Batterietypen können ebenfalls definiert werden)			
	(Standard Gel Batterie)					
	Nennstrom aufladen		80A	100A	80A	50A
	Lademethode		3-stufig: Konstantstrom (Schnellladung) - Konstante Spannung - schwebende Ladung			
LAST-Eigenschaften	Lastspannung		Gleich wie die Batteriespannung			
	Nennstrom laden		80A	100A	80A	50A
	Laststeuerungsmodus		Ein \ Aus-Modus, PV-Spannungsregelungsmodus, Dual-Time-Regelungsmodus, PV + Zeitregelungsmodus			
Anzeige & Kommunikation	Anzeigemodus		High-Definition-LCD-Segmentcode-Hintergrundbeleuchtung			
	Kommunikationsmodus		8-poliger RJ45-Port / RS485 / Unterstützung der PC-Softwareüberwachung / Unterstützung des WiFi-Moduls zur Realisierung der APP-Cloud-Überwachung			
Andere Parameter	Funktion schützen		Eingangs- / Ausgangsüberspannungsschutz, Verhinderung des Rückwärtsschutzes der Verbindung, Schutz vor Batterieverlust usw.			
	Betriebs-Temperatur		-20 ℃ ~ + 50 ℃			
	Lagertemperatur		-40 ℃ ~ + 75 ℃			
	IP (Ingress Protection)		IP67			
	Max. Verbindungsgröße		50mm2			
	Nettogewicht / kg)		12.8			
	Bruttogewicht (kg)		13			
	Produktgröße (mm)		500 * 350 * 140			
	Packungsgröße (mm)		610 * 448 * 265			

Parallelschaltplan



Systemanschlussplan