

I-Panda MARS Serie 80A & 100A 12V 24V 36V 48V [IP67 wasserdicht](#)



Merkmale

1. MPPT-Lademodus, Umwandlungseffizienz bis zu 99%.
2. 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 (Standard-Gel-Batterie)	Versiegelte Blei-Säure, Gel-Batterie, überflutet (andere Batterietypen können ebenfalls definiert werden)				
	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 °C ~ + 50 °C				
	Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C				
	IP (Ingress Protection)	IP67				
	Max. Verbindungsgröße	50mm ²				
	Nettogewicht / kg)	12.8				
	Bruttogewicht (kg)	13				
	Produktgröße [mm]	500 * 350 * 140				
	Packungsgröße (mm)	610 * 448 * 265				

Parallelschaltplan

