

# Regolatore solare MPPT impermeabile IP67 12V 24V 36V 48V 80A 100A



## Caratteristica

1. Modalità di carica MPPT, efficienza di conversione fino al 99%.
2. Riconoscimento automatico del sistema batteria 2.12V / 24V / 36V / 48V, comodo da usare per i clienti.
3. Massima tensione di ingresso FV fino a DC150V.
4. Support multi-macchina parallela per realizzare l'aggiornamento della potenza del sistema
5. Ha una funzione di carica che limita la corrente. Quando la potenza del fotovoltaico è troppo grande, il controller mantiene automaticamente la potenza di carica e la corrente di carica non supererà il valore nominale.
6. Modalità di scarica: modalità ON / OFF, modalità di doppio controllo del tempo, modalità di controllo della tensione FV, tensione FV + modalità di ritardo e così via.
7. Tipi di batterie consigliate: batterie al piombo sigillate, ventilate, gel, NiCd. Possono essere definiti anche altri tipi di batterie, come batterie al litio ecc.
8. Comunicazione RS485, possiamo offrire il protocollo di comunicazione alla gestione integrata dell'utente conveniente e allo sviluppo secondario
9. Supporta il monitoraggio del software per PC e il modulo WiFi per realizzare il monitoraggio del cloud APP.
10. CE, ROHS, certificazioni FCC approvate, altre certificazioni possono anche essere fatte in base a requisiti diversi.
11. 2 anni di garanzia e 2 ~ 10 anni di servizio tecnico esteso.

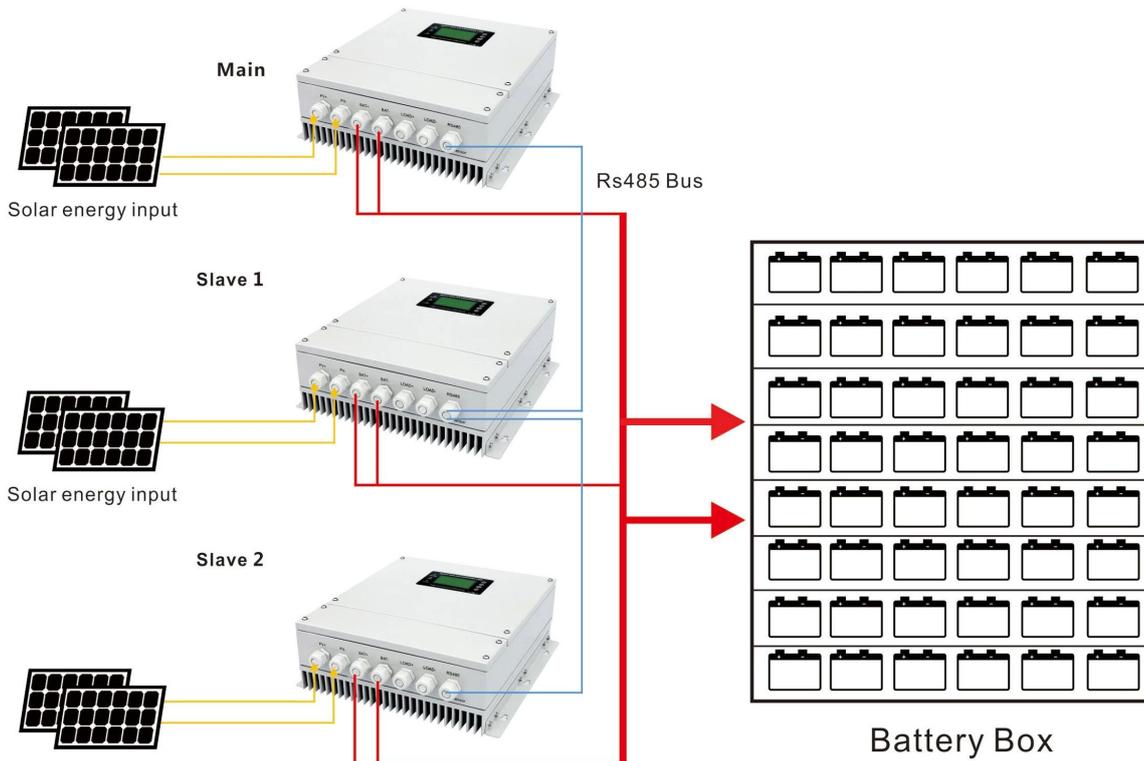
## Parametro

Serie MARS		48BL-80A	48BL-100A	48BH-80A	96BH-50A
Categoria di prodotto	Proprietà del controller	MPPT (rilevamento del punto di massima potenza)			
	Efficienza MPPT	≥99,5%			
	Potenza in standby	0,5 W ~ 1,2 W.			
	Voltaggio del sistema	Riconoscimento automatico		48V	96V
	Metodo di dissipazione del calore	Aria condizionata			

Caratteristiche di input	Tensione di ingresso Max.PV (VOC)	DC150V		DC300V		
	Inizia il punto di tensione di carica	Vtaggio batteria + 3V		Vtaggio batteria + 10V		
	Punto di protezione dalla bassa tensione di ingresso	Vtaggio batteria + 2V		Vtaggio batteria + 5V		
	Punto di protezione da sovratensione	DC150V		DC300V		
	Potenza FV nominale	Sistema 12V	1040W	1300W	-	-
		Sistema 24V	2080W	2600W	-	-
Sistema 36V		3120W	3900W	-	-	
Sistema 48V		4160W	5200W	4160W	-	
Sistema 96V		-	-	-	5200W	
Caratteristiche di carica	Tipi di batteria selezionabili	Piombo acido sigillato, batteria al gel, allagato (possono essere definiti anche altri tipi di batterie)				
	(Batteria gel predefinita)					
	Corrente nominale di carica	80A	100A	80A	50A	
	Metodo di ricarica	3 stadi: corrente costante (ricarica rapida) -carica flottante a tensione costante				
CARATTERISTICHE DI CARICO	Tensione di carico	Lo stesso della tensione della batteria				
	Corrente nominale di carico	80A	100A	80A	50A	
	Modalità di controllo del carico	Modalità On Off, modalità di controllo della tensione FV, modalità di controllo Dual-time, modalità di controllo PV + Time				
Display e comunicazione	Modalità display	Display retroilluminato con codice segmento LCD ad alta definizione				
	Modalità di comunicazione	Porta RJ45 a 8 pin / RS485 / supporto monitoraggio software per PC / supporto modulo WiFi per realizzare il monitoraggio cloud APP				

Altri parametri	Proteggi la funzione	Protezione ingresso-uscita da sovratensione / sottotensione, prevenzione della protezione dall'inversione della connessione, protezione dalla caduta della batteria ecc
	Temperatura di funzionamento	-20 °C ~ + 50 °C
	Temperatura di conservazione	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (protezione ingresso)	IP67
	Max. dimensione della connessione	50mm <sup>2</sup>
	Peso netto (kg)	12.8
	Peso lordo (kg)	13
	Dimensioni del prodotto □mm□	500 * 350 * 140
	Dimensione dell'imballaggio (mm)	610 * 448 * 265

Schema di collegamento in parallelo



Schema di collegamento del sistema

