

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



## Caratteristica

Modalità di carica 1.mpt, efficienza di conversione fino al 99%.

2.12V / 24 V / 36V / 48V Sistema di batteria Riconoscimento automatico, conveniente per i clienti da utilizzare.

3. Voltatura di ingresso PV PV fino a DC150V.

4.Supporto parallelo multi-macchina per realizzare l'aggiornamento dell'alimentazione del sistema

5. Ha una funzione di ricarica limitante corrente. Quando la potenza di PV è troppo grande, il controller mantiene automaticamente la potenza di ricarica e la corrente di carica non supererà il valore nominale.

6. Modalità di confetta: modalità ON / OFF, modalità di controllo a doppia tempo, modalità di controllo della tensione PV, tensione PV + modalità di ritardo del tempo e così via.

7. Tipi di batteria riconommissione: acido conduttore sigillato, ventilato, gel, batteria NICD. È possibile definire anche altri tipi di batterie, come batteria al litio, ecc.

8. Comunicazione 8.R485, possiamo offrire il protocollo di comunicazione a una comoda gestione integrata dell'utente e lo sviluppo secondario

9. Supporta il monitoraggio del software PC e il modulo WiFi per realizzare il monitoraggio della cloud dell'app.

10.CE, ROHS, certificazioni FCC approvate, altre certificazioni possono anche essere effettuate in base a requisiti diversi.

11. 2. Anni di garanzia e 2 ~ 10 anni di servizio tecnico esteso.

## Parametro

Mars Series.		48BL-80A.	48BL-100A.	48bh-80a.	96bh-50a.
Categoria di prodotto	Proprietà del controller	MPPT (tracciamento massimo del punto di potenza)			
	Efficienza MPPT.	≥99,5%			
	Potenza in standby	0,5w ~ 1.2w.			
	Tensione di sistema	Riconoscimento automatico	48 V.	96 V.	
	Metodo di dissipazione del calore	Aria condizionata			

Caratteristiche di input	Tensione di ingresso max.pv (VOC)	DC150V.		DC300V.		
	Avvia il punto di tensione di carica	Voltabilità della batteria + 3V		Voltabilità della batteria + 10V		
	Punto di protezione della tensione di ingresso basso	Voleggio della batteria + 2V		Voleggio della batteria + 5V		
	Punto di protezione da sovratensione	DC150V.		DC300V.		
	Potenza PV nominale	Sistema 12V	1040W.	1300W.	-	-
		Sistema 24V	2080w.	2600W.	-	-
Sistema 36 V.		3120w.	3900W.	-	-	
Sistema 48 V.		4160w.	5200W.	4160w.	-	
Sistema 96 V.		-	-	-	5200W.	
Caratteristiche di carica	Tipi di batteria selezionabili (Batteria del gel predefinita)	Acido di piombo sigillato, batteria in gel, allagata (anche altri tipi di batterie possono essere definiti)				
	Carica corrente nominale	80A.	100A.	80A.	50a.	
	Metodo di ricarica	3-stage: corrente costante (ricarica rapida) - carica fluttuante a tensione				
	Carica tensione	Lo stesso della tensione della batteria				
Carica caratteristiche	Caricare la corrente nominale	80A.	100A.	80A.	50a.	
	Carica modalità di controllo	Modalità ON \ OFF, modalità di controllo della tensione PV, modalità di controllo a doppia ora, modalità di controllo del tempo PV +				
Visualizzazione e comunicazione	Modalità display	Display del retroilluminazione del codice del segmento LCD ad alta definizione				
	Modalità di comunicazione	Porta RJ45 a 8 pin / RS485 / Supporto PC Software Monitoring / Support Modulo WiFi per realizzare il monitoraggio dell'app cloud				

Altri parametri	Proteggi la funzione	Uscita input-over \ sotto Protezione da tensione, prevenzione della protezione da inversione della connessione, protezione della batteria, ecc.
	Temperatura di funzionamento	-20 °C ~ + 50 °C
	Temperatura di conservazione	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (Protezione di ingresso)	IP67.
	Max. Dimensioni della connessione	50mm <sup>2</sup> .
	Peso netto (kg)	12.8.
	Peso lordo (kg)	13.
	Dimensione del prodotto (mm)	500 * 350 * 140
	Dimensione di imballaggio (mm)	610 * 448 * 265

Diagramma di collegamento parallelo

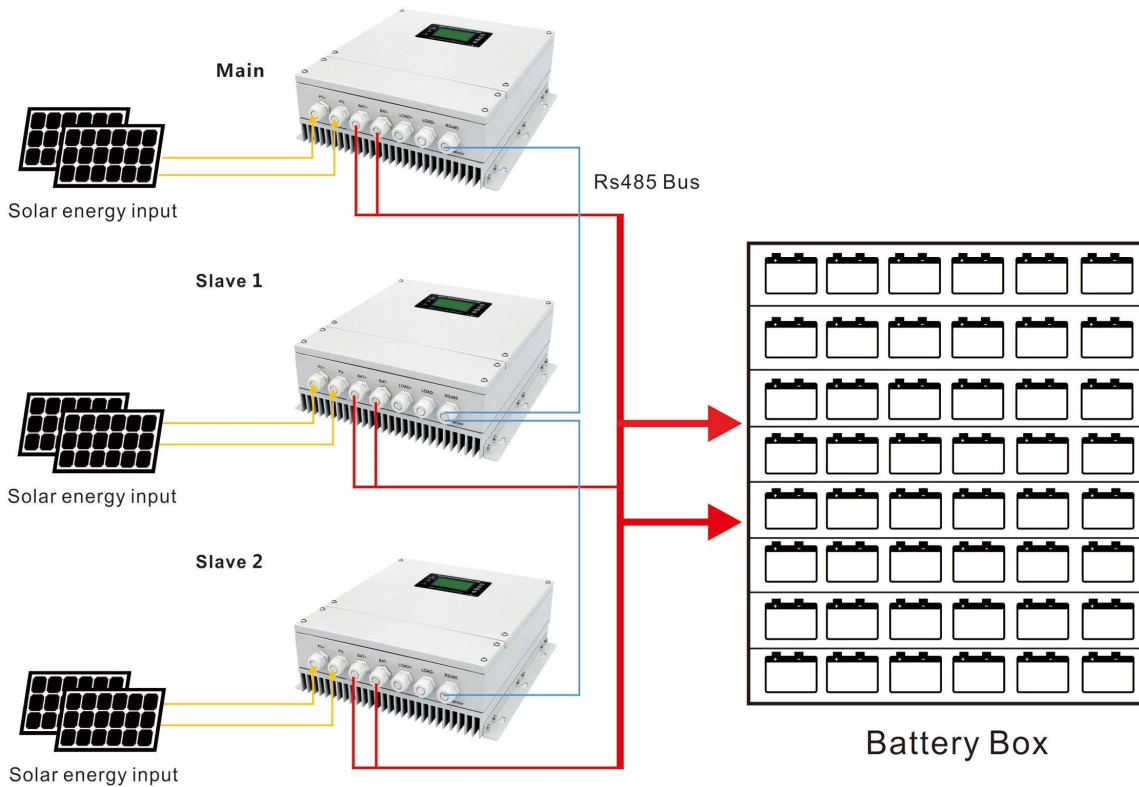


Diagramma di collegamento del sistema

