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 riconommessione: 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		Voltaggio della batteria + 2V		Voltaggio 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		Acido di piombo sigillato, batteria in gel, allagata (anche altri tipi di batterie possono essere definiti)			
	(Batteria del gel predefinita)					
	Carica corrente nominale		80A.	100A.	80A.	50a.
	Metodo di ricarica		3-stage: corrente costante (ricarica rapida) - carica fluttuante a tensione			
Carica caratteristiche	Carica tensione		Lo stesso della tensione della batteria			
	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 ℃ ~ + 50 ℃
	Temperatura di conservazione	-40 ℃ ~ + 75 ℃
	IP (Protezione di ingresso)	IP67.
	Max. Dimensioni della connessione	50mm2.
	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

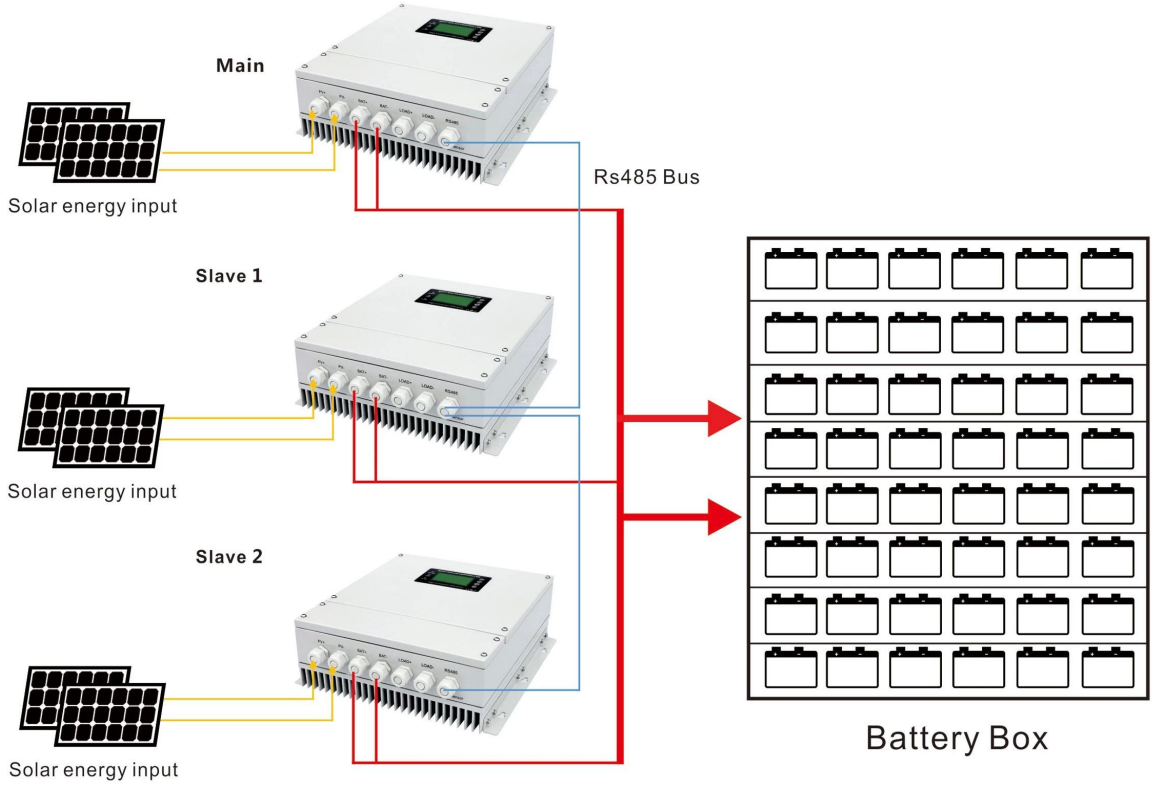
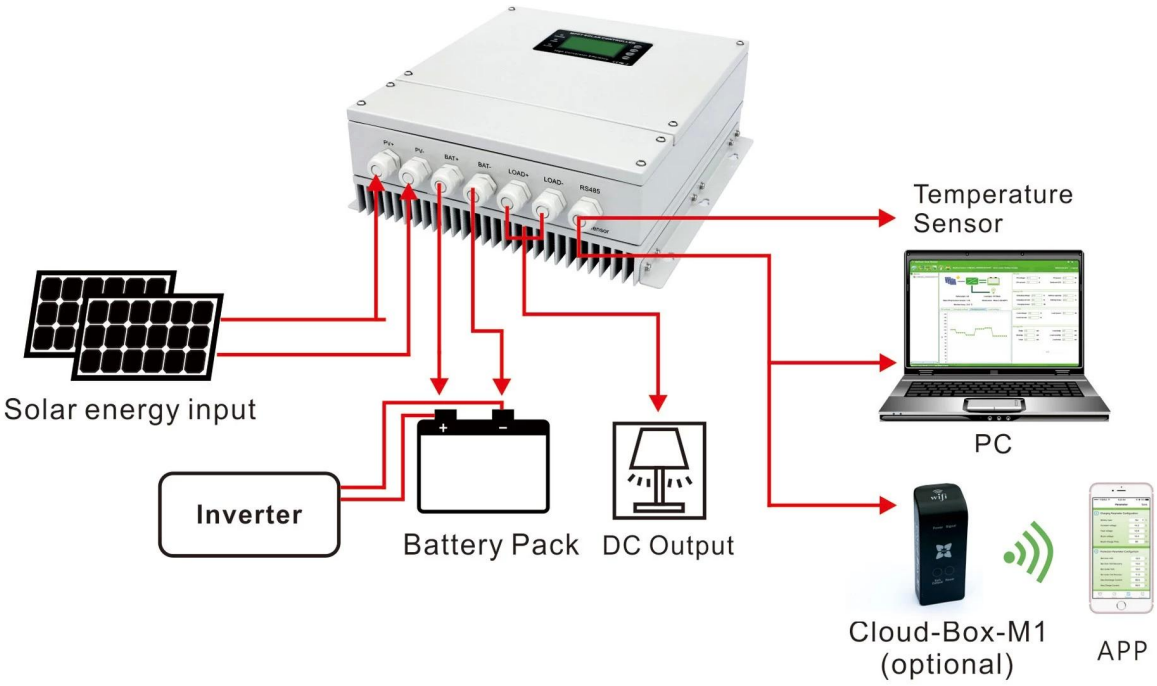


Diagramma di collegamento del sistema


PV+
PV-
BAT+
BAT-
LOAD+
LOAD-
RS485
Temperature Sensor
Solar energy input
PC
Inverter
Battery Pack
DC Output
Cloud-Box-M1 (optional)
APP