

Regolatore solare MASTER 100A MPPT, 12V 24V 36V 48V Controller di carica 4800W



Caratteristica

1. A ha un algoritmo MPPT efficiente, efficienza MPPT $\geq 99,5\%$ e efficienza del convertitore fino al 98%.
2. Modalità di ritorno: tre fasi (corrente costante, tensione costante, carica mobile), prolunga la durata delle batterie.
3. UR TIPI DI SELEZIONE MODALITÀ DI CARICA: ON/OFF, controllo della tensione fotovoltaica, controllo a doppio tempo, controllo del tempo PV+.
4. Tensione del sistema di sistema di riconoscimento automatico.
5. Esegui tipi di impostazioni di parametri della batteria al piombo (sigillo \ gel \ gel \ gel \ alluvione) essere selezionati dall'utente e l'utente può anche personalizzare i parametri per altri ricariche della batteria.
6. ha una funzione di ricarica limitante corrente. Quando la potenza del fotovoltaico è troppo grande, il controller mantiene automaticamente la potenza di ricarica e la corrente di ricarica non supererà il valore nominale.
7. Pport Multi - Machine Parallel per realizzare l'aggiornamento dell'alimentazione del sistema.
8. GH DEFINIZIONE LCD Funzione di visualizzazione LCD Per verificare anche i dati in esecuzione del dispositivo e lo stato di lavoro, può anche supportare modificare il parametro di visualizzazione del controller.
9. 485 Comunicazione, possiamo offrire un protocollo di comunicazione alla comoda gestione integrata dell'utente e allo sviluppo secondario.
10. Port PC Monitoraggio del software e modulo WiFi per realizzare il monitoraggio del cloud App.
11. ROHS, certificazioni FCC approvate, possiamo aiutare i clienti a passare varie certificazioni.
12. 2 anni di garanzia e 2 ~ 10 anni può anche essere fornito un servizio di garanzia esteso.

Parametro

Serie master		48BL-100A
Categoria di prodotto	Proprietà del controller	MPPT (tracciamento massimo del punto di alimentazione)
	Efficienza MPPT	$\geq 99,5\%$
	Potere di standby	0,5 W ~ 1,2 W.
	Tensione di sistema	Riconoscimento automatico
	Metodo che si dissipa di calore	Aria condizionata

Caratteristiche di input	Tensione di ingresso MAX.PV (VOC)	DC150V	
	Avviare il punto di tensione di carica	Tensione della batteria + 3V	
	Punto di protezione a bassa tensione di ingresso	Tensione della batteria + 2V	
	Punto di protezione di tensione	DC150V	
	Potenza fotovoltaica nominale	Sistema 12V	1300 W.
		Sistema 24 V.	2600 W.
Sistema 36V		3900W	
Sistema 48 V.		5200W	
Sistema 96V		□	
Caratteristiche di carica	Tipi di batteria selezionabili (batteria gel predefinita)	Possono essere definiti anche l'acido di piombo sigillato, la batteria del gel (anche altri tipi di batterie)	
	Corrente classificata a carica	100a	
	Metodo di ricarica	3 stadi: corrente costante (caricamento rapido)-Carica a flottamento della tensione	
Caratteristiche di carico	Tensione di carico	Lo stesso della tensione della batteria	
	CARICA CORRENTE CORRENTE	100a	
	Modalità di controllo del caricamento	ON \ OFF Modalità, modalità di controllo della tensione fotovoltaica, modalità di controllo a doppio tempo, modalità di controllo PV + Time	
Display e comunicazione	Modalità display	Display di retroilluminazione del codice LCD ad alta definizione	
	Modalità di comunicazione	Porta RJ45 a 8 pin/RS485/Supporto PC Monitoraggio del software/Supporto Modulo WiFi per realizzare il monitoraggio del cloud App	

Altri parametri	Proteggi la funzione	Input-output su \ in base alla protezione della tensione, prevenzione della protezione inversa di connessione, protezione per lo spargimento della batteria ecc.
	Temperatura operativa	-20 °C ~+50 °C
	Temperatura di conservazione	-40 °C ~+75 °C
	IP (protezione da ingresso)	IP43
	Max.Dimensione della connessione	50mm2
	Peso netto (kg)	7.1
	Peso lordo (kg)	8.8
	Dimensione del prodotto [mm]	420*280*95
Dimensione dell'imballaggio (mm)	510*368*210	

Pagina di impostazione

Nota: Tutte le informazioni di cui sopra sono un campione che è lo stato di lavoro di **MAESTRO** in qualche tempo .In diversa fase di lavoro i parametri cambieranno, come il lavoroing Modalità, corrente di carica, modalità di carica, potenza di carica e così via;Nella modalità di guasto mostrerà la modalità di errore;

Compusoftware Ter e test softwSono

MPPT Solar Monitor V1.0

IPANDEE MPPT Model: Explorer-M2460 Firmware: V2.6 Serial: 9246111120220419 Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Com Port: COM1 BaudRate: 9600 Address: 1

Running State: Standby

Real-time Data: PV Volt: 0.1V, BAT Volt: 14.2V, Load Volt: 14.1V, CHG Curr: 0.0A, Load Curr: 0.4A, CHG Power: 0W, Load Power: 5W, Inner Temp: 27.0°C, BAT Temp: 25.0°C, Alarm Tip: PV Low

Bat Parameters Of Controller: Bat Category: FLD, System Volt: (Auto)12V, C.V. Charge: 14.6V, Float Charge: 13.8V, Equalizing V: 14.8V, Equalizing T: 30 min, Max Chg Curr: 60.0A, Max Load Curr: 30.0A, Battery Over: 15.0V, Over Recover: 14.8V, Battery Low: 10.5V, Low Recover: 11.0V

Load Output Parameters Of Controller: Load Control Mode: On Mode

Bat Parameters Set: Select Battery, Bat Type: FLD, Sys. Volt: Auto, Max CHG -I: 60.0 A, Max Load-I: 30.0 A

Load Output Set: Light Mode, On Load->PV Low: 14.1 V, Off Delay: 10 min, OffLoad->PV OK: 14.0 V, Off Delay: 10 min

Dual Timer Mode: Timer1->On Time: 10:00, Off Time: 22:00, Timer2->On Time: 00:00, Off Time: 00:00

Light-Time Mode: Dark->On Load->PvLow: 14.0 V, On Hour: 12 H, Dawn->OffLoad->Pv Ok: 14.0 V, On Hour: 0 H

Electricity Statistics: Day CHG: 0.0kWh, Month CHG: 0.0kWh, Total CHG: 0.0kWh, Day Used: 0.5kWh, Month Used: 0.5kWh, Total Used: 0.5kWh

Load Mode Selection: On Mode

Copyright(C)IPANDEE [2022/1] 2022- 4-19 15:37:33 Bytes received: 378468 Bytes sent: 99320 Language: English 切换为中文



Diagramma di connessione del sistema

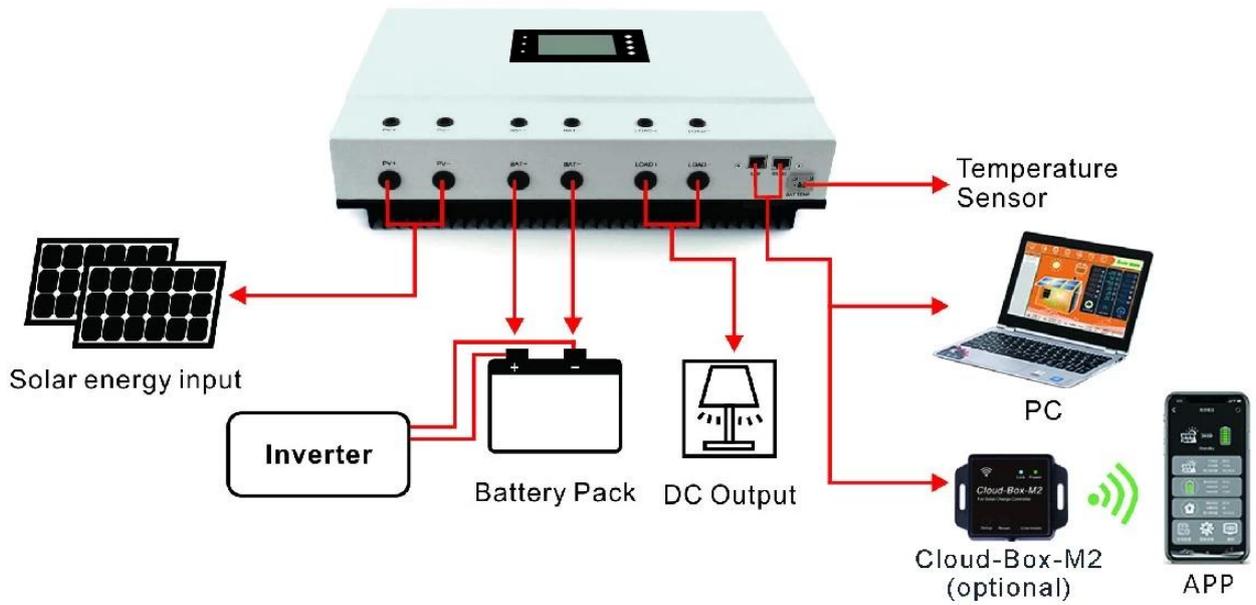
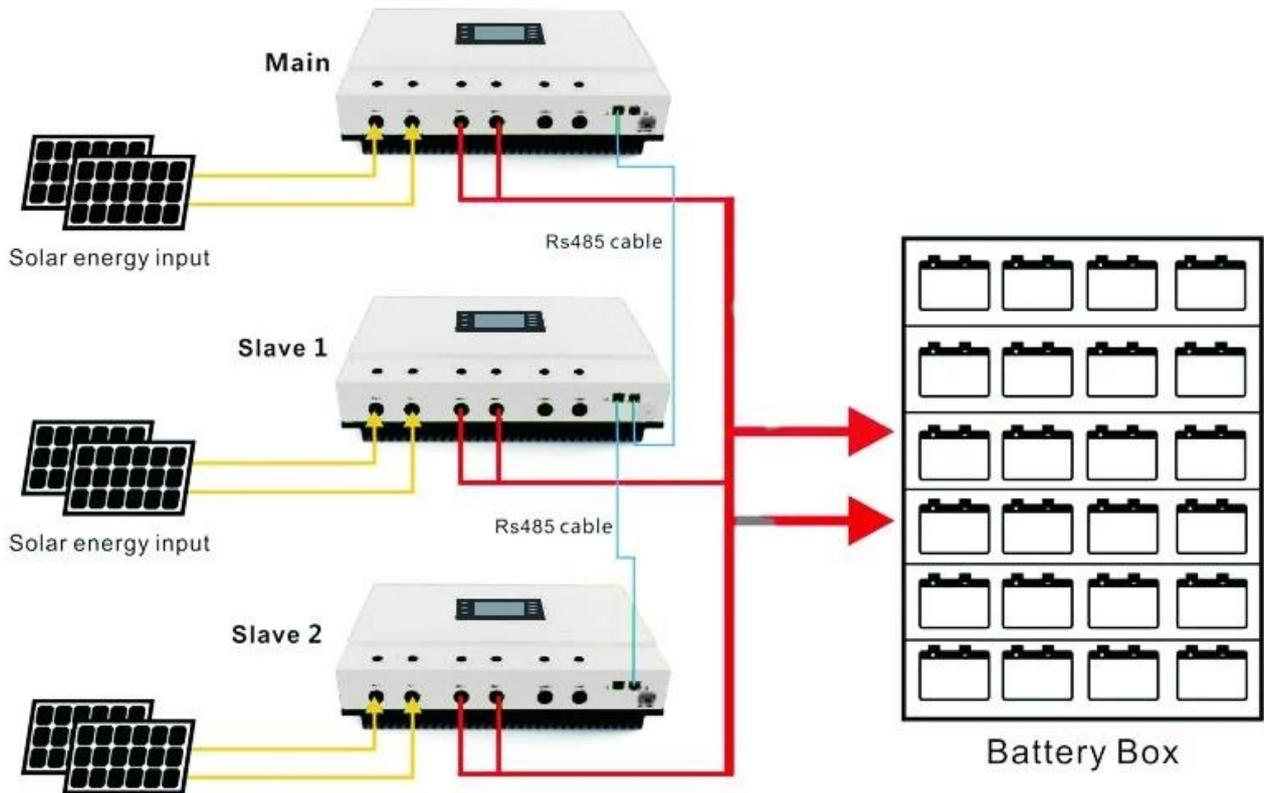


Diagramma di connessione parallelo



MAESTRO Controller MPPT Won Shanghai 10th (2016) SNEC FAIR 10Top Hights



Benvenuti a contatto Discutere maggiori dettagli:

Winnie

Email (Skype): Winnie@wipanda.com

whatsapp/wechat: 0086 15915353570