

12V 24V 36V 48V 100A Regolatore per sistema Off Grid



Caratteristica

1. A ha un algoritmo MPPT efficiente, efficienza MPPT $\geq 99,5\%$ e efficienza del convertitore fino al 98%.
2. Modalità di carica: tre fasi (corrente costante, tensione costante, carica mobile), prolunga la durata delle batterie.
3. Quattro tipi di modalità di carico Selezione: ON/OFF, controllo della tensione fotovoltaica, controllo a doppio tempo, controllo del tempo PV+.
4. Riconoscimento automatico della tensione del sistema di battery.
5. Prettiche 3 tipi di batteria a piombo-acido comunemente utilizzate (sigillo \ gel \ alluvione) Impostazioni di parametri FANS essere selezionati dall'utente e l'utente può anche personalizzare i parametri per altri ricariche della batteria.
6. È una funzione di ricarica limitante di 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. Support Multi - Machine Parallel Per realizzare l'aggiornamento dell'alimentazione del sistema.
8. ALTA 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. RS485 Comunicazione, possiamo offrire un protocollo di comunicazione alla comoda gestione integrata dell'utente e allo sviluppo secondario.
10. sopporta il monitoraggio del software PC e il modulo WiFi per realizzare il monitoraggio del cloud App.
11. CE, 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	50mm ²
	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

Opened

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

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

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: 30min
 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

Bat Parameters Set

Select Battery

BatType: FLD Sys. Volt: Auto
 Max CHG -I: 60.0 A
 Max Load-I: 30.0 A

Lead Acid Battery(9~15V)

C.V. Charge: 14.6 V
 Equalizing V: 14.8 V
 Float Charge: 13.8 V
 Equalizing T: 30 min
 Battery Over: 15.0 V
 Over Recover: 14.8 V
 Battery Low: 10.5 V
 Low Recover: 11.0 V

Lithium Battery

Charge Volt: 14.4 V
 Nominal Volt: 12.8 V
 Battery Over: 15.0 V
 Over Recover: 14.4 V
 Battery Low: 7.6 V
 Low Recover: 7.0 V

Load Output Parameters Of Controller

Load Control Mode: On Mode

Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

Load Output Set

Light Mode

On Load->PV Low: 30.0 V OFF Delay: 10 min
 OffLoad->PV OK: 30.0 V OFF Delay: 10 min

Dual Timer Mode

Timer1->On Time: 10 : 30 OFF Time: 10 : 30
 Timer2->On Time: 10 : 30 OFF Time: 10 : 30

Light-Time Mode

Dark->On Load->PvLow: 30.0 V On Hour: 10 H
 Dawn->OffLoad->Pv Ok: 30.0 V On Hour: 0 H

Load Mode Selection: On Mode

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



Diagramma di connessione del sistema

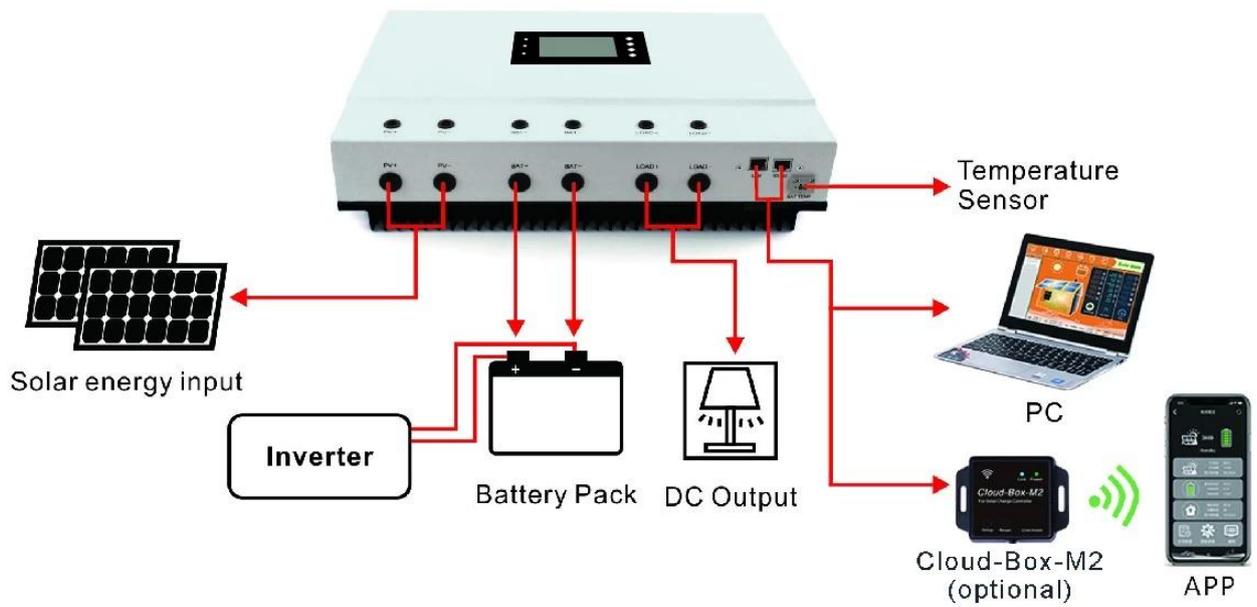
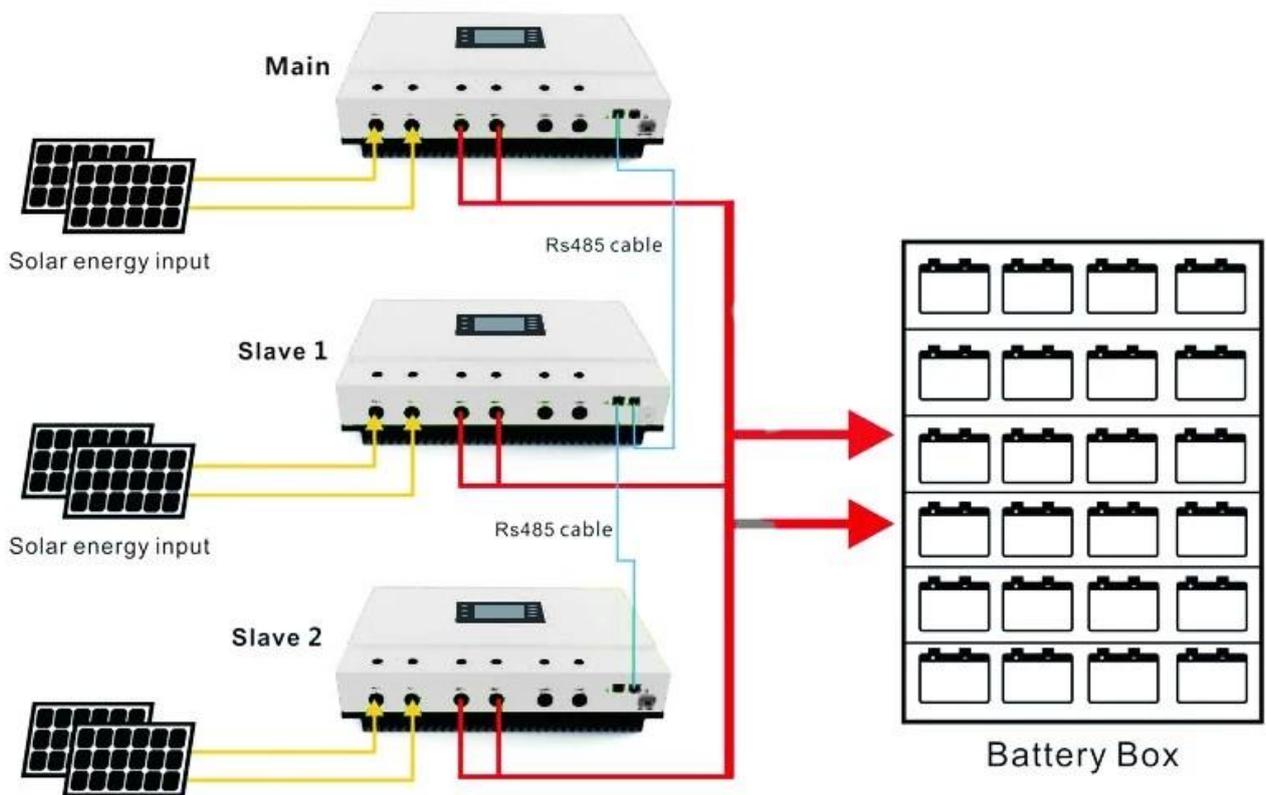


Diagramma di connessione parallelo



Master MPPT Controller Won Shanghai 10th (2016) SNEC FAIR 10Top Highlights



Benvenuti a contatto Discutere maggiori dettagli: