

Controller di caricatore solare MPPT 48V altamente efficiente



MASTER 80A-100A

12V/24V/36V/48V

Brandnew Series of I-Panda

MPPT Solar Charge Controller

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 batteria.
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. Support PC Monitoraggio del software e modulo WiFi per realizzare il monitoraggio del cloud App.
11. CE, ROHS, certificazioni FCC approvate, possiamo aiutare i clienti a passare varie certificazioni. Per 12,3 anni di garanzia e 3 ~ 10 anni possono anche essere forniti 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 softSono

The screenshot shows the MPPT Solar Monitor V1.0 software interface. At the top, it displays the model (Explorer-M2460), firmware (V2.6), and serial number (9246111120220419). A message prompts the user to click [START EDIT] to modify parameters. The interface is divided into several sections:

- Running State:** Shows the system is in Standby mode.
- Real-time Data:** Displays current values for 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), and Alarm Tip (PV Low).
- Electricity Statistics:** Shows cumulative energy usage: Day CHG (0.0kWh), Month CHG (0.0kWh), Total CHG (0.0kWh), Day Used (0.5kWh), Month Used (0.5kWh), and Total Used (0.5kWh).
- Bat Parameters Of Controller:** Lists battery parameters such as 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 LoadCurr (30.0A), Battery Over (15.0V), Over Recover (14.8V), and Battery Low (10.5V), Low Recover (11.0V).
- Bat Parameters Set:** Allows configuration of Bat Type (FLD), Sys. Volt (Auto), Max. CHG -I (60.0A), and Max Load-I (30.0A).
- Load Output Parameters Of Controller:** Includes Load Control Mode (On Mode), Light Mode settings (On Load->PV Low: 20.0V, Off Delay: 10 min), Dual Timer Mode (Timer1-On Time: 00:00, Off Time: 00:00), and Light-Time Mode (Dark->On Load->PvLow: 20.0V, On Hour: 12 H).
- Load Mode Selection:** Currently set to On Mode.

The bottom status bar shows: Copyright(C)IPANDEE [2022/1], 2022- 4-19 15:37:33, Bytes received: 378468, Bytes sent: 99320, Language: English, and a button to switch to Chinese (切换为中文).



Diagramma di connessione del sistema

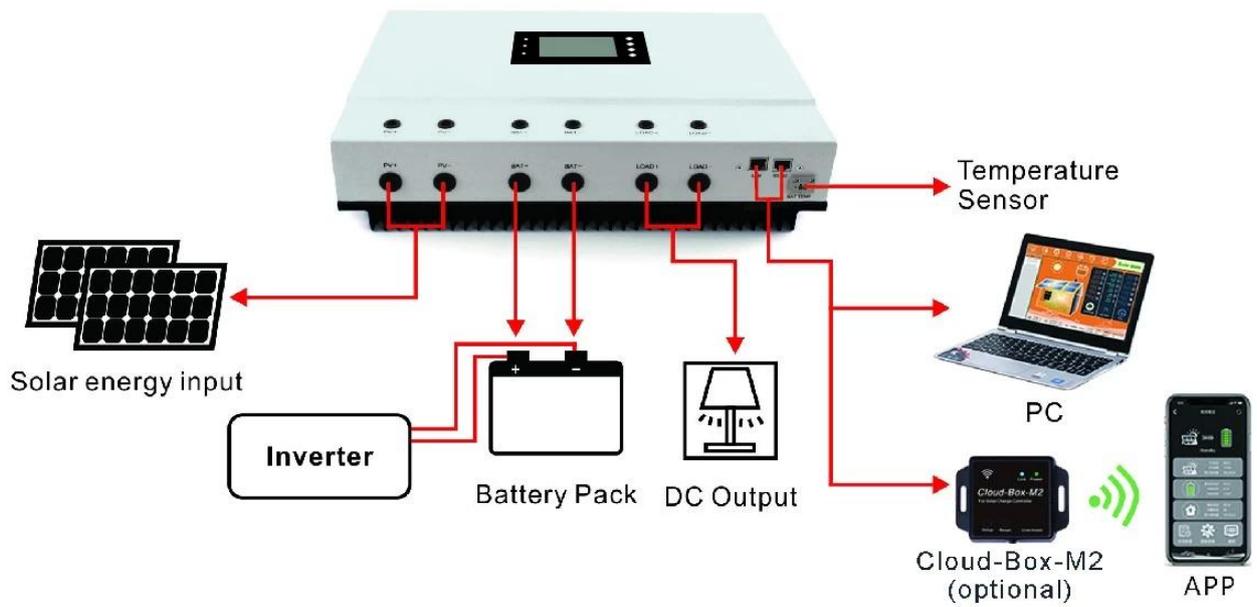
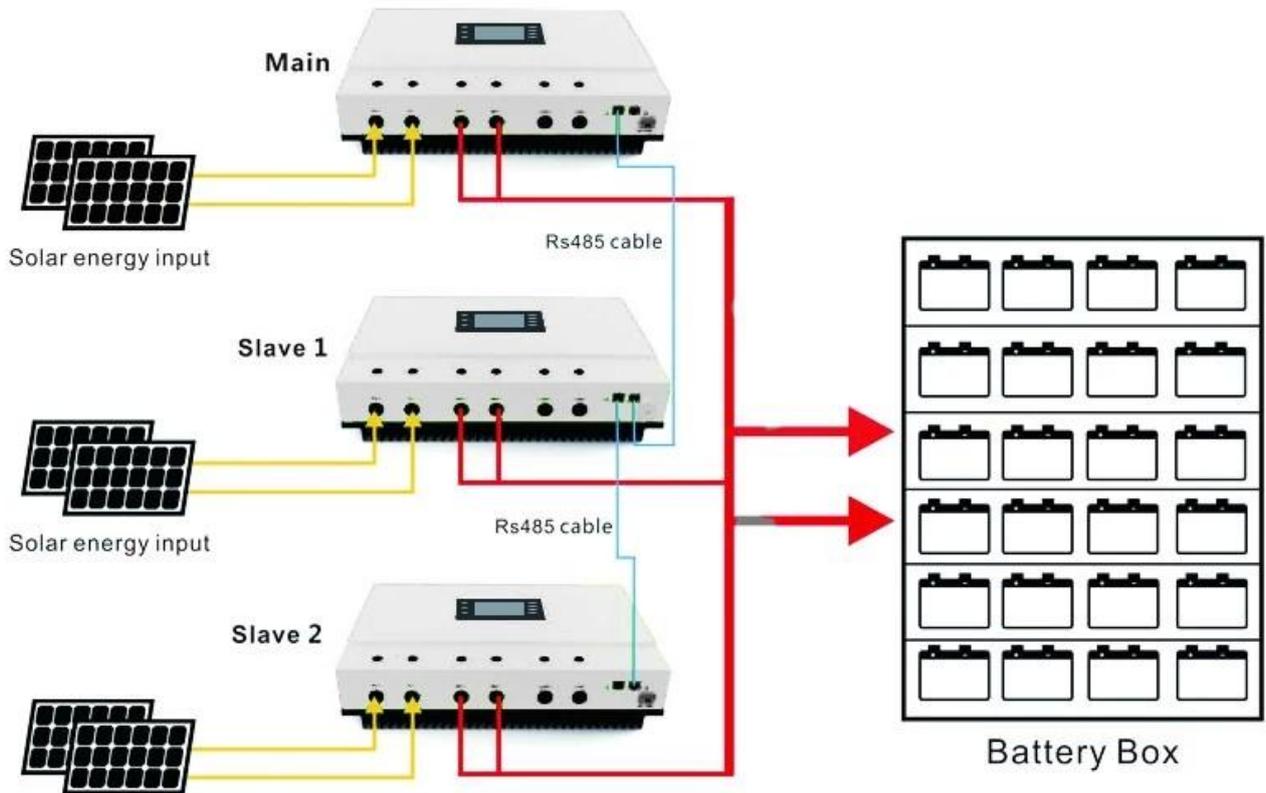


Diagramma di connessione parallelo



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



Benvenuti a contatto Discutere maggiori dettagli