

Controller del sistema solare DC96V Controller di carica solare MPPT



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. 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.
12. 2 anni di garanzia e 2 ~ 10 anni può anche essere fornito un servizio di garanzia esteso.

Parametro

| Serie master | | 96bh-50a |
|-----------------------|-----------------------------------|--|
| 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 | 96v |
| | Metodo di dissipazione del calore | Aria condizionata |

| | | | |
|---------------------------|---|---|---|
| Caratteristiche di input | Tensione di ingresso MAX.PV (VOC) | DC300V | |
| | Avviare il punto di tensione di carica | Tensione della batteria + 10V | |
| | Punto di protezione a bassa tensione di ingresso | Tensione della batteria + 5V | |
| | Punto di protezione di tensione | DC300V | |
| | Potenza fotovoltaica nominale | Sistema 12V | ☐ |
| | | Sistema 24 V. | ☐ |
| Sistema 36V | | ☐ | |
| Sistema 48 V. | | ☐ | |
| Sistema 96V | | 5200W | |
| 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 | 50a | |
| | 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 | 50a | |
| | 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

Diagramma di connessione del sistema

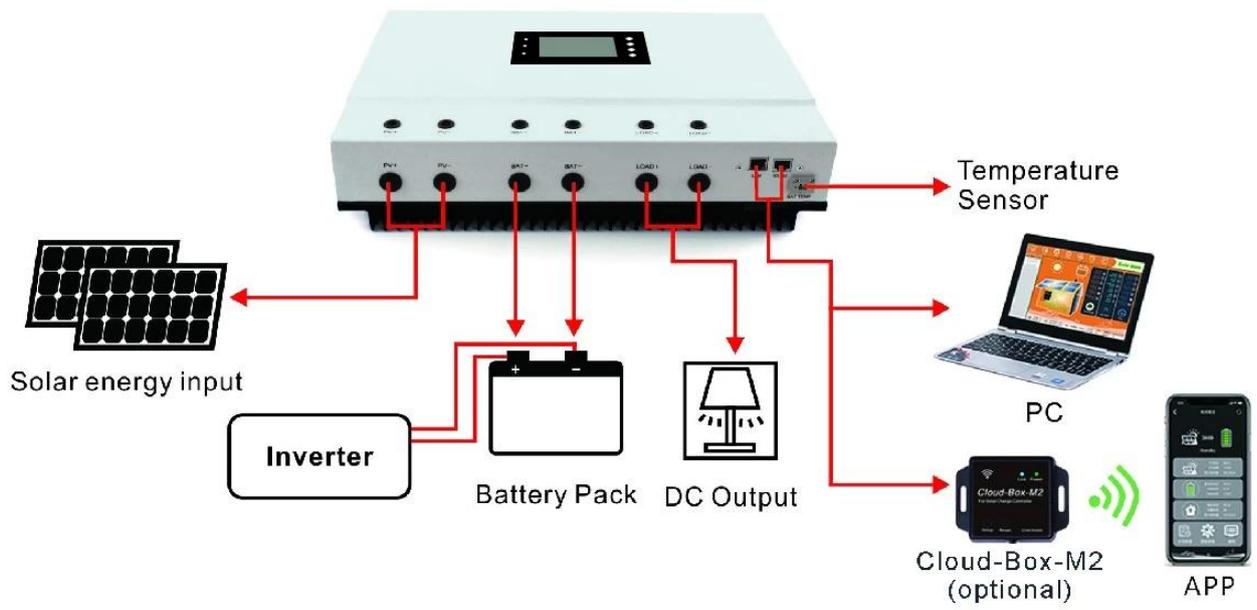
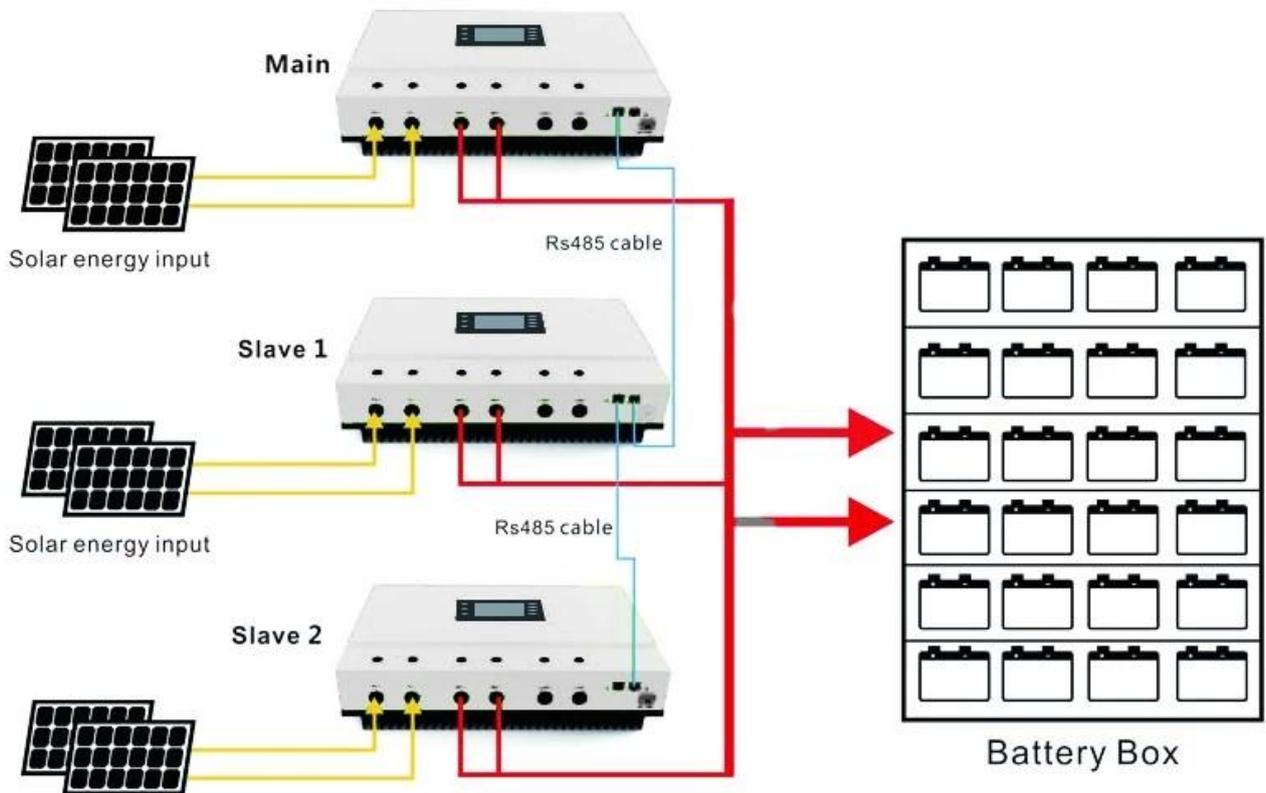


Diagramma di connessione parallelo





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

