Controller del sistema solare 12V/24V/36V48V 80A Controller di carica solare MPPT

Caratteristica

1.A ha un algoritmo MPPT efficiente, efficienza MPPT ≥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			48BL-80A	48BH-80A
Categoria di prodotto	Proprietà del controller		MPPT (tracciamento massimo del punto di alimentazione)	
	Efficienza MPPT		≥99,5%	
	Potere di standby		0,5 W ~ 1,2 W.	
	Tensione di sistema		Riconoscimento automatico	48v
	Metodo che si dissipante di calore		Aria condizionata	
Caratteristiche di input	Tensione di ingresso MAX.PV (VOC)		DC150V	DC300V
	Avviare il punto di tensione di carica		Tensione della batteria + 3V	Tensione della batteria + 10V
	Punto di protezione a bassa tensione di ingresso		Tensione della batteria + 2V	Tensione della batteria + 5V
	Punto di protezione di tensione		DC150V	DC300V
	Potenza fotovoltaica nominale	Sistema 12V	1040w	□
		Sistema 24 V.	2080w	□
		Sistema 36V	3120W	□
		Sistema 48 V.	4160w	4160w
		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	80a	80a
	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	80a	80a
	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/Support 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 ℃ ~+50 ℃	
	Temperatura di conservazione	-40 ℃ ~+75 ℃	
	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	

Software per computer superiore e software di prova

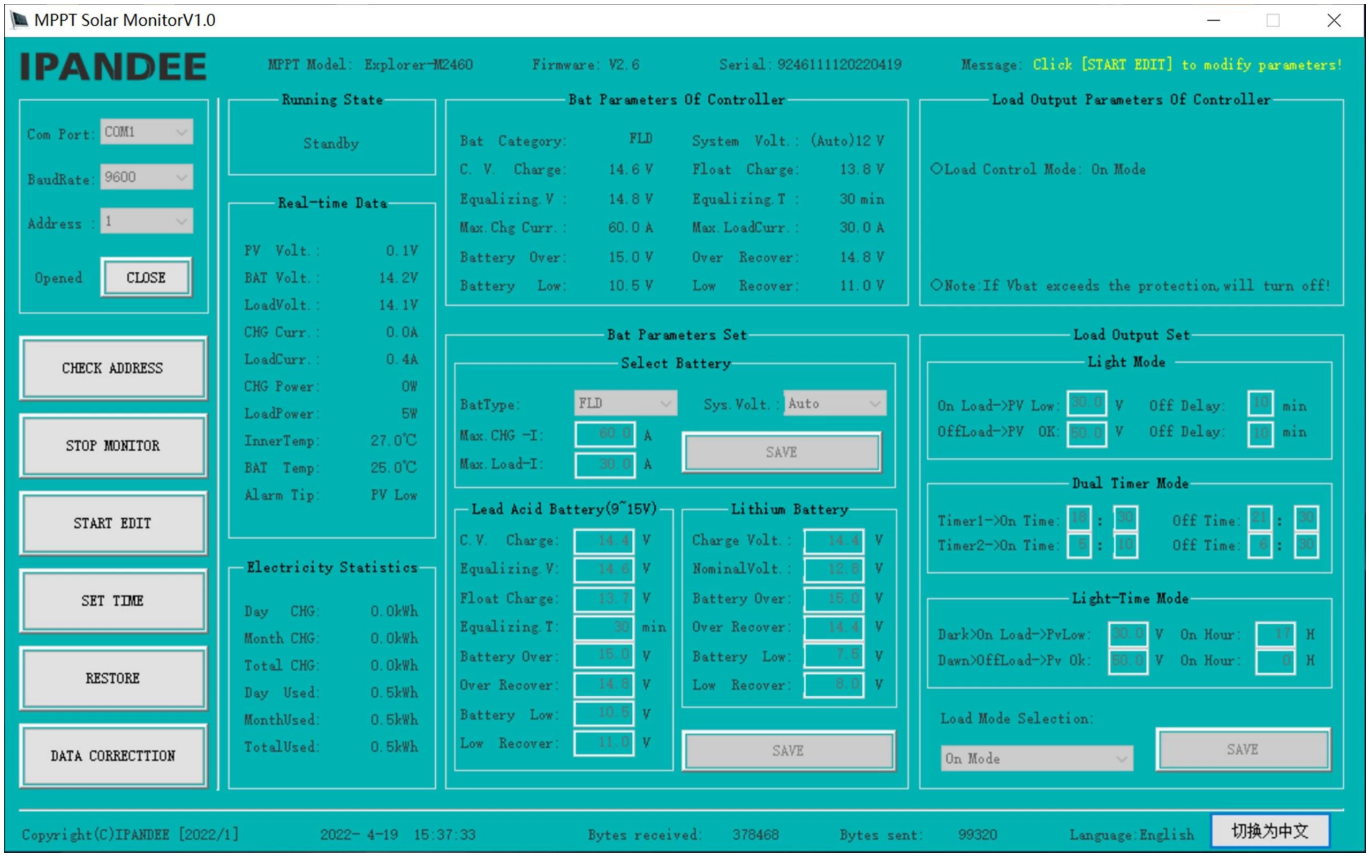


Diagramma di connessione del sistema

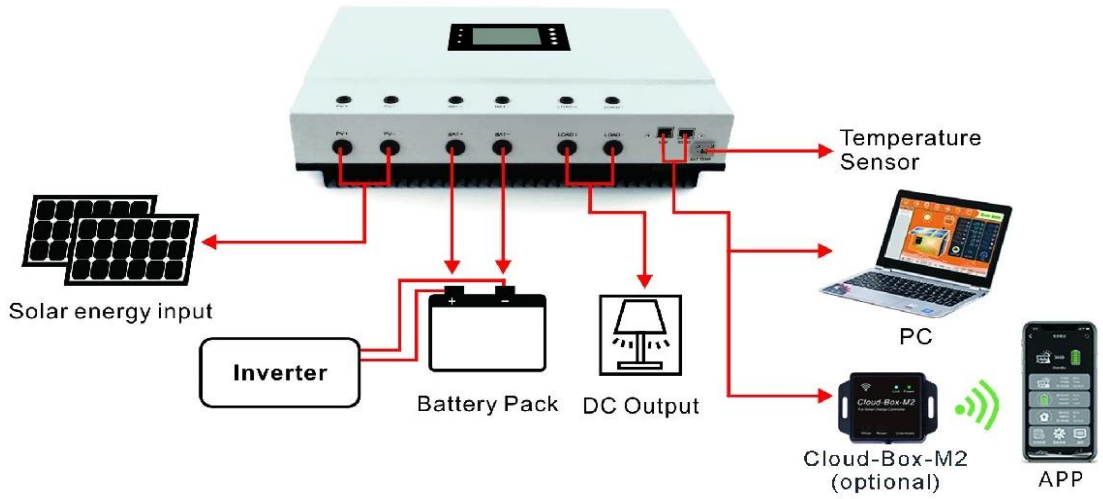
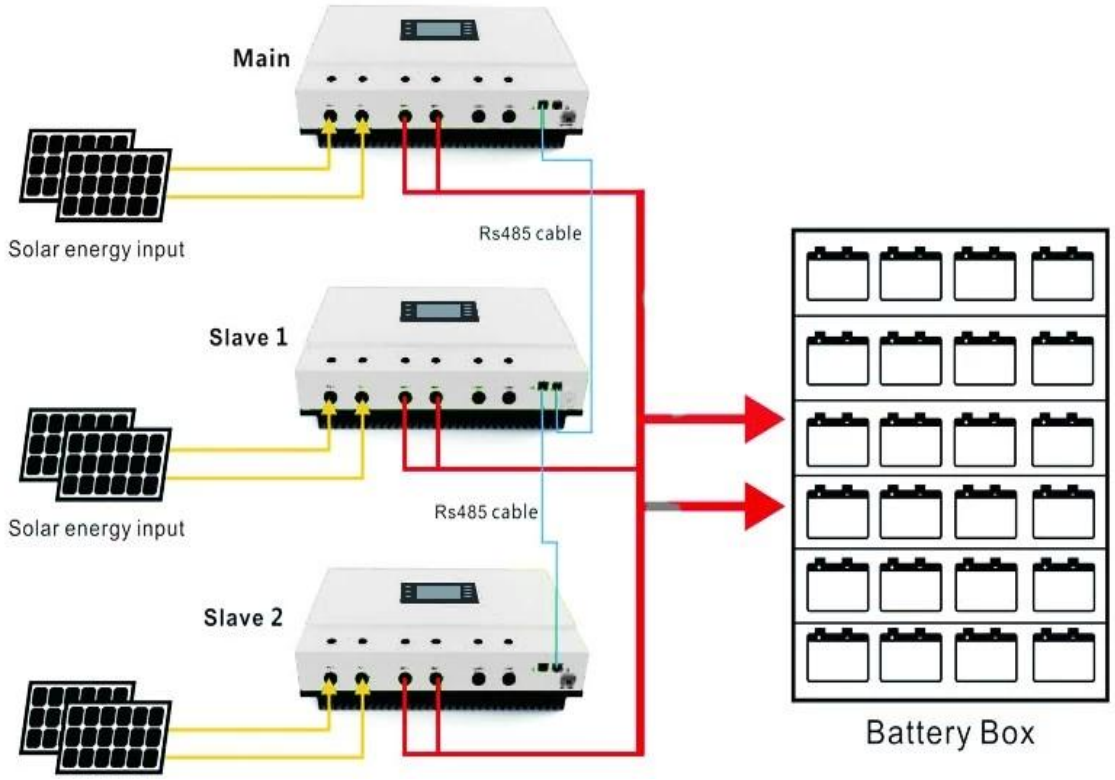


Diagramma di connessione parallelo


Main
Solar energy input
Rs485 cable
Slave 1
Solar energy input
Rs485 cable
Slave 2
Battery Box