

Introduzione:

Questa è una funzione MPPT (Maximum Power Point Tracking) con controller di carica MPPT ad alta efficienza. Presenta molti vantaggi come il raffreddamento automatico, il riconoscimento automatico della tensione di sistema, l'ampia gamma di ingressi fotovoltaici, il caricamento per tutti i tipi di batterie, il controllo intelligente dello scarico, la funzione di comunicazione RS232 / LAN, ecc. È il prodotto più sofisticato del mercato solare.



caratteristica:

1. Ha un efficiente algoritmo MPPT, efficienza MPPT $\geq 99,5\%$ e efficienza del convertitore fino al 98%.
2. Modalità di ricarica: tre fasi (corrente costante, tensione costante, carica flottante), prolunga la durata delle batterie.
3. Quattro tipi di selezione della modalità di carico: ON / OFF, controllo della tensione FV, controllo Dual Time, controllo PV + Time.
4. Riconoscimento automatico della tensione di sistema della batteria.
5. Tre tipi di impostazioni dei parametri di batteria al piombo-acido (Seal \ Gel \ Flooded) comunemente usate possono essere selezionate dall'utente e l'utente può anche personalizzare i parametri per l'altra carica della batteria.
6. Ha una funzione di limitazione della carica corrente. Quando la potenza del PV è troppo grande, il controller mantiene automaticamente la potenza di carica e la corrente di ricarica non supererà il valore nominale.
7. Supporto parallelo multi-macchina per realizzare l'aggiornamento della potenza del sistema.
8. La funzione di display LCD ad alta definizione per controllare i dati di funzionamento del dispositivo e lo stato di funzionamento, può anche supportare modificare il parametro di visualizzazione del controller.
9. Comunicazione RS485, possiamo offrire protocollo di comunicazione per la gestione integrata dell'utente conveniente e lo sviluppo secondario.
10. Supporto software di monitoraggio del PC e modulo WiFi per realizzare il monitoraggio cloud APP.
11. CE, RoHS, certificazioni FCC approvate, possiamo assistere i clienti a passare varie certificazioni.
- 12,3 anni di garanzia, e 3 ~ 10 anni di servizio di garanzia estesa può anche essere fornito.

Parametro:

Serie MASTER		48BL-100A
Categoria di prodotto	Proprietà del controller	MPPT (tracking del punto di massima potenza)
	Efficienza MPPT	$\geq 99,5\%$
	Potenza in standby	0.5W ~ 1.2W
	Tensione di sistema	Riconoscimento automatico
	Metodo di dissipazione del calore	Aria condizionata

Caratteristiche di input	Tensione di ingresso Max. VP (VOC)	DC150V	
	Inizia il punto di tensione di carica	Tensione batteria + 3V	
	Basso punto di protezione della tensione di ingresso	Voltaggio della batteria + 2V	
	Punto di protezione da sovratensione	DC150V	
	Potenza fotovoltaica nominale	Sistema a 12V	1300W
		Sistema a 24V	2600W
Sistema a 36V		3900W	
Sistema 48V		5200W	
Sistema 96V		-	
Caratteristiche di carica	Tipi di batterie selezionabili (batteria del gel predefinita)	Acido al piombo sigillato, batteria gel, allagata (anche altri tipi di batterie possono essere definiti)	
	Carica corrente nominale	100A	
	Metodo di addebito	3 fasi: corrente costante (ricarica rapida) - carica continua a tensione costante	
CARATTERISTICHE	Carico di tensione	Lo stesso della tensione della batteria	
	Carica corrente nominale	100A	
	Modalità di controllo del carico	Modalità On / Off, modalità di controllo della tensione FV, modalità di controllo Dual-time, modalità di controllo del tempo PV +	
Visualizza & Comunicazione	Modalità display	Display della retroilluminazione del codice del segmento LCD ad alta definizione	
	Modalità di comunicazione	Porta RJ45 a 8 pin / RS485 / supporto software di monitoraggio / supporto del software per PC per realizzare il monitoraggio cloud APP	

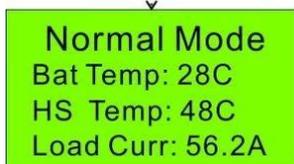
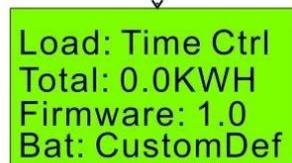
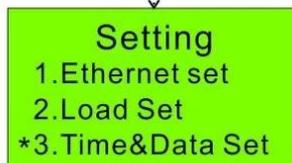
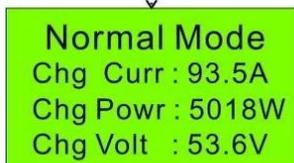
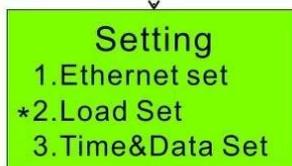
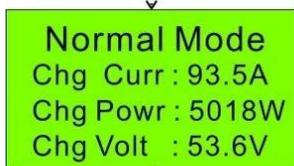
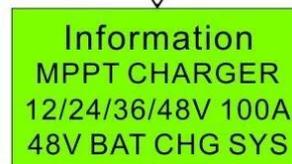
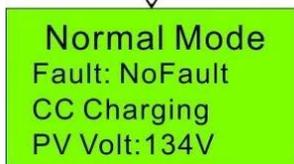
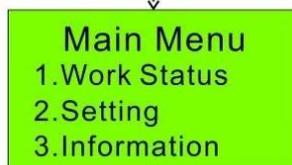
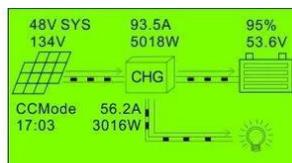
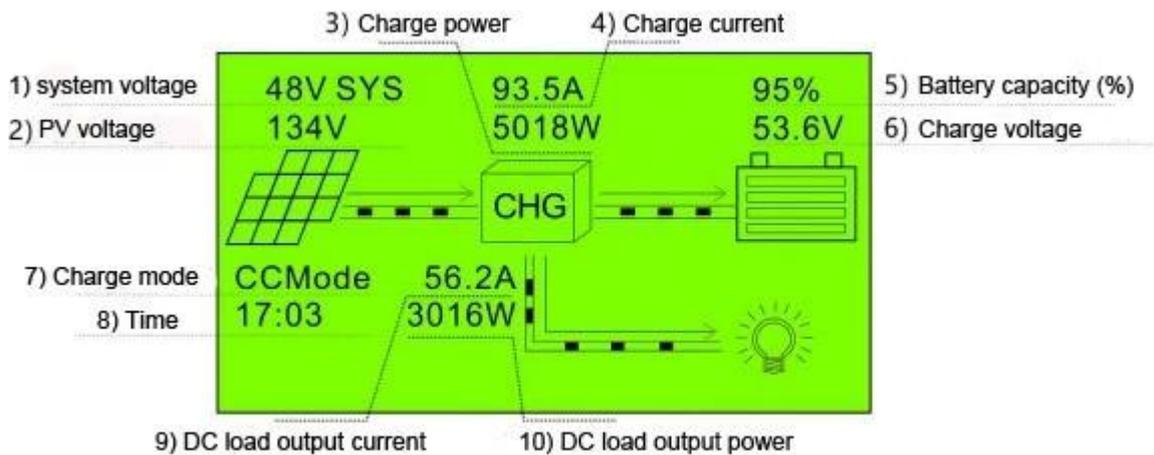
Altri parametri	Proteggere la funzione	Ingresso-uscita sopra \ protezione sottotensione, Prevenzione della protezione inversa del collegamento, protezione da eliminazione della batteria ecc.
	Temperatura di funzionamento	-20 °C ~ + 50 °C
	Temperatura di conservazione	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (protezione ingresso)	IP43
	Max. dimensione della connessione	50mm2
	Peso netto (kg)	7.1
	Peso lordo (kg)	8.8
	Dimensioni del prodotto (mm)	420 * 280 * 95
	Dimensione dell'imballaggio (mm)	510 * 368 * 210

Nota: i parametri standard della società Aboveis;

Parti del prodotto:

NO.	Quantità	Descrizione
1	1 PC	Regolatore solare MPPT (blu, verde o bianco)
2	2 pz	ganci (per installare il controller sul muro)
3	8 set	Vite(Per mantenere i ganci nel controller)
4	1 pc	Cavo RJ45 per la comunicazione su cavo RS232
5	1 pc	Cavo di rilevamento della temperatura
6	1 pc	CD
7	1 pc	Manuale utente

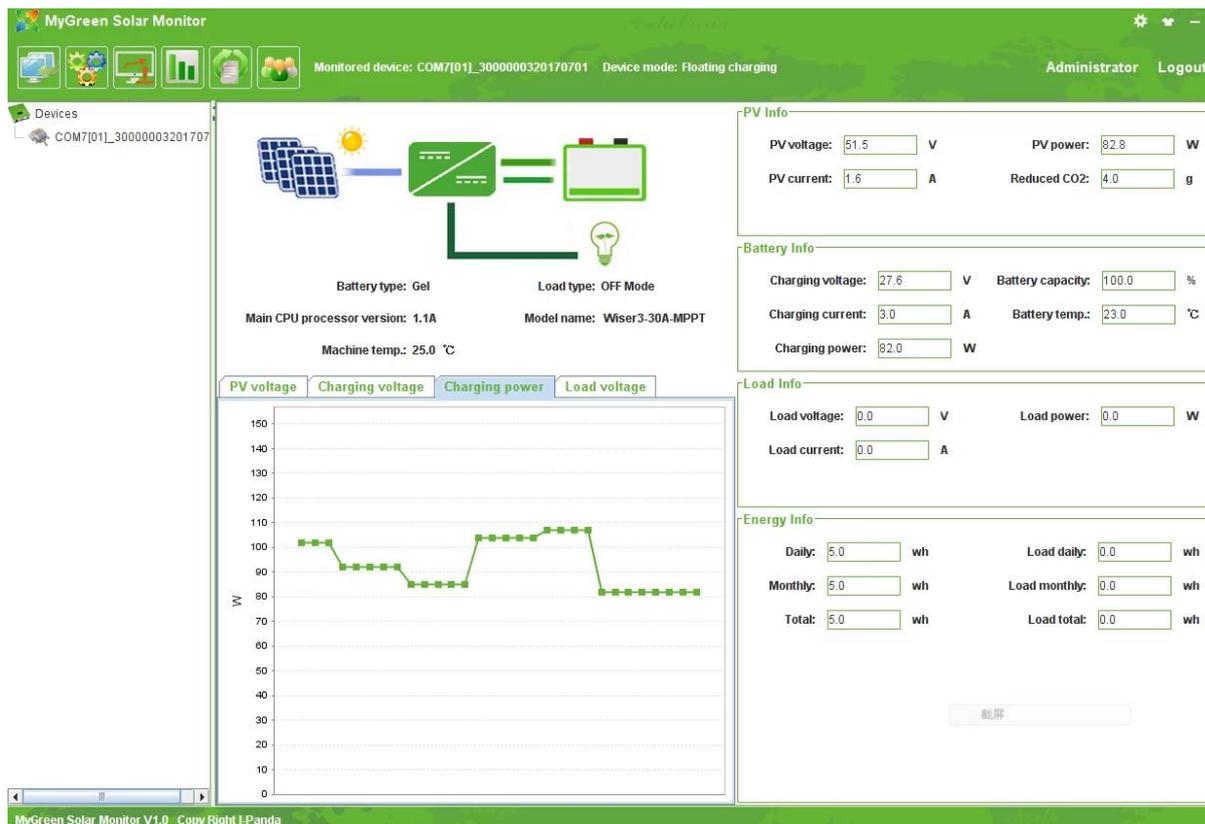
Le informazioni principali di MPPT



Pagina di impostazione:

Nota: Tutte le informazioni di cui sopra sono un esempio che rappresenta lo stato operativo del Master in un dato momento. In diverse fasi di lavorazione i parametri cambieranno, come la modalità di lavoro, la corrente di carica, la modalità di carica, la potenza di carica e così via; Nella modalità guasto mostrerà la modalità di guasto;

Software per computer e software di test superiore



L'interfaccia dello stato di lavoro del software per computer superiore

Schema di collegamento del sistema

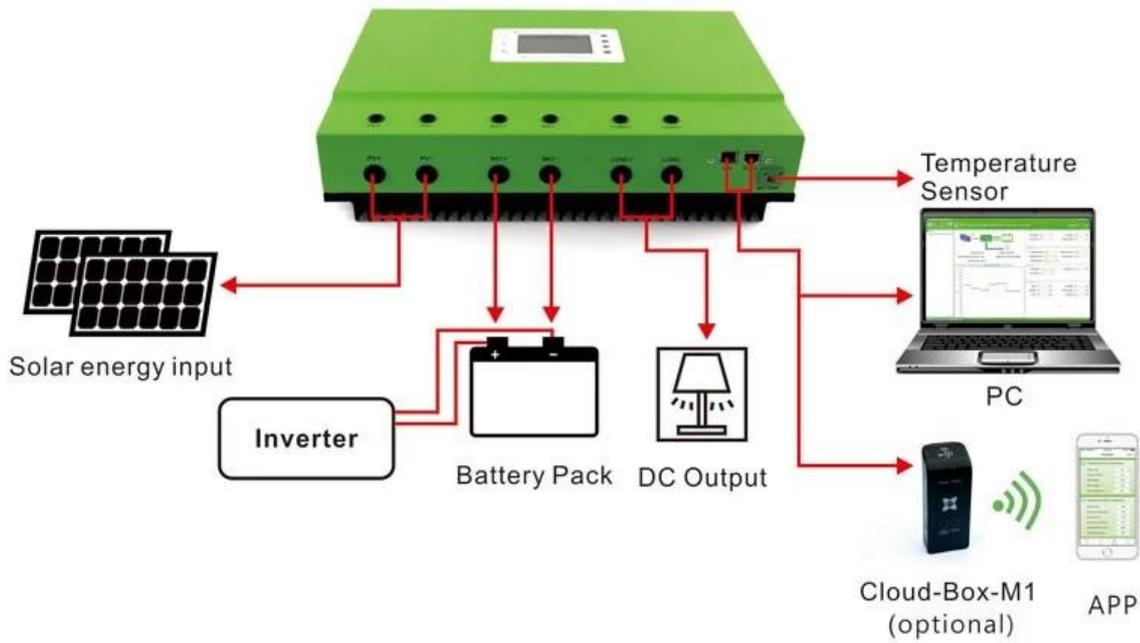


Diagramma di connessione parallela

