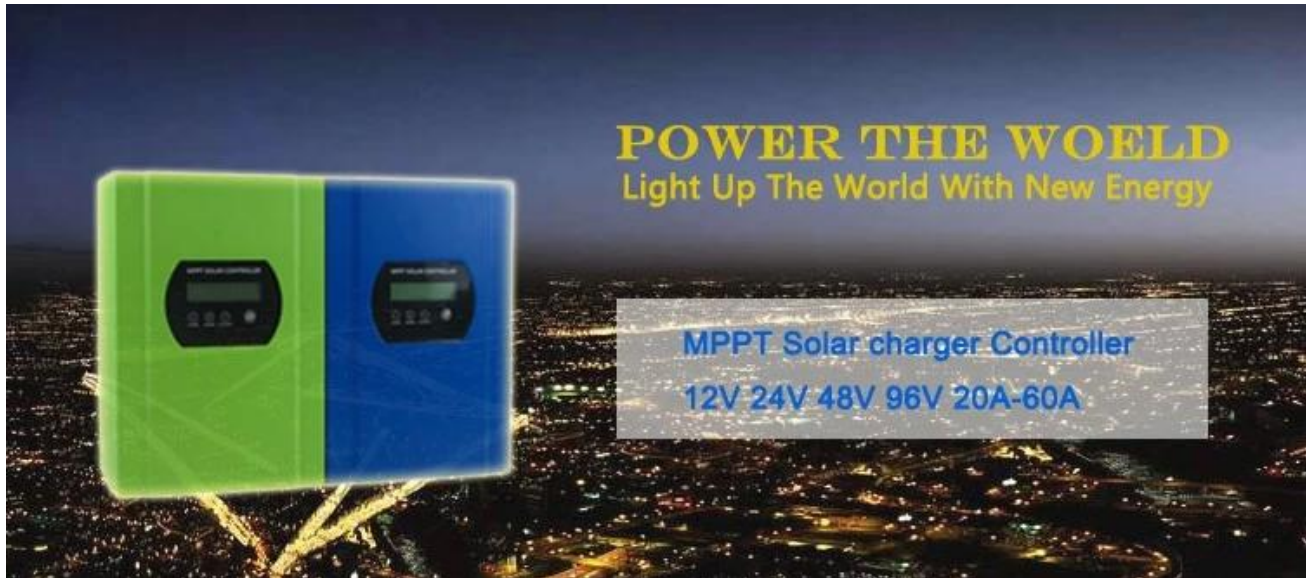


Introduzione

Si tratta di un regolatore di carica solare intelligente che ha avanzato la tecnologia MPPT. Regolatore di carica solare è una delle parti più importanti del sistema solare di fuori-griglia. Per avere la tecnologia MPPT, il controller può rintracciare la potenza di picco con 99% di efficienza di conversione.

Microprocessore MPPT, all'interno del controller, che fa il 30% in più carica corrente con potenza notevolmente inferiore rispetto la tradizione. Oltre a questo, più facile installazione e supporto per espandere il volume sono altri vantaggi. Anche può immagazzinare energia per diversi tipi di batterie. Forniamo batteria choice (Vented □ Sealed □ Gel □ NiCd).



Schema di collegamento



Fuctions

- 1) funzione di carica MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- 2) funzione di riconoscimento automatico
- funzione di carica 3-fase 3)
- 4) funzione di comunicazione PC Professional



MPPT Solar Controller
12V/24V/48V/96V 20A-60A



Caratteristica

1. modalità di carica MPPT, conversione efficienza fino al 99%, può risparmiare il 30% ~ 60% della potenza rispetto a controller tradizionale.
2. con alta efficiente regime di funzionamento MPPT e adottando chip TI28035, rendere i pannelli solari l'utilizzo della tariffa fino a 99%.
3. design intelligente, il dispositivo può essere aggiornato online, i clienti usufruire del servizio di aggiornamento permanente.
4. conformità con la domanda di protezione ambiente 2002/95/CE, non include il cadmio, all'idruro e fluoruro
5. l'adozione di componenti di marca ben nota, i dispositivi possono soffrire la temperatura non inferiore a 105 °C. La vita di servizio è progettata per estendere a 10 anni in teoria.
6. modalità di carica: tre fasi (carica veloce, costante carica, carica di galleggiamento)
7. 12V/24V/48V sistema auto riconoscere per un facile controllo.

8. nominale massima di ingresso solare è DC 150V

9. collegato la scelta del tipo di batteria: acido di piombo sigillato, ventilato, Gel, batteria NiCd. Altri tipi di batterie possono anche essere definiti.

10. LCD e LED mostrano tutti i tipi di parametro come modello dei prodotti, tensione in ingresso PV, tensione della batteria, correnti di carica, carica di energia, condizione di lavoro e anche possibile aggiungere il sito Web e il nome di customers'company.

11. comunicazioni Port.RS232 comunicazione può fornire protocollo di comunicazione, questo rende la gestione unificata e integrata più conveniente per i clienti.

12. con fornendo un Microsoft tramite la connessione con il PC che può mostrare lo stato di lavoro e tutti i parametri in 7 lingue.

13. extensible LAN telecomando.

14. l'integrità attrezzature: controller + CD-ROM(microcomputer software) + filo di comunicazione + terminali Anderson;

15.CE,RoHS,FCC, certificazioni PSE approvati. Il dispositivo può anche supportare per passare le altre certificazioni.

16. 2 anni di garanzia. E 3 ~ 10 anni esteso servizio di garanzia può anche essere forniti.

Parametri

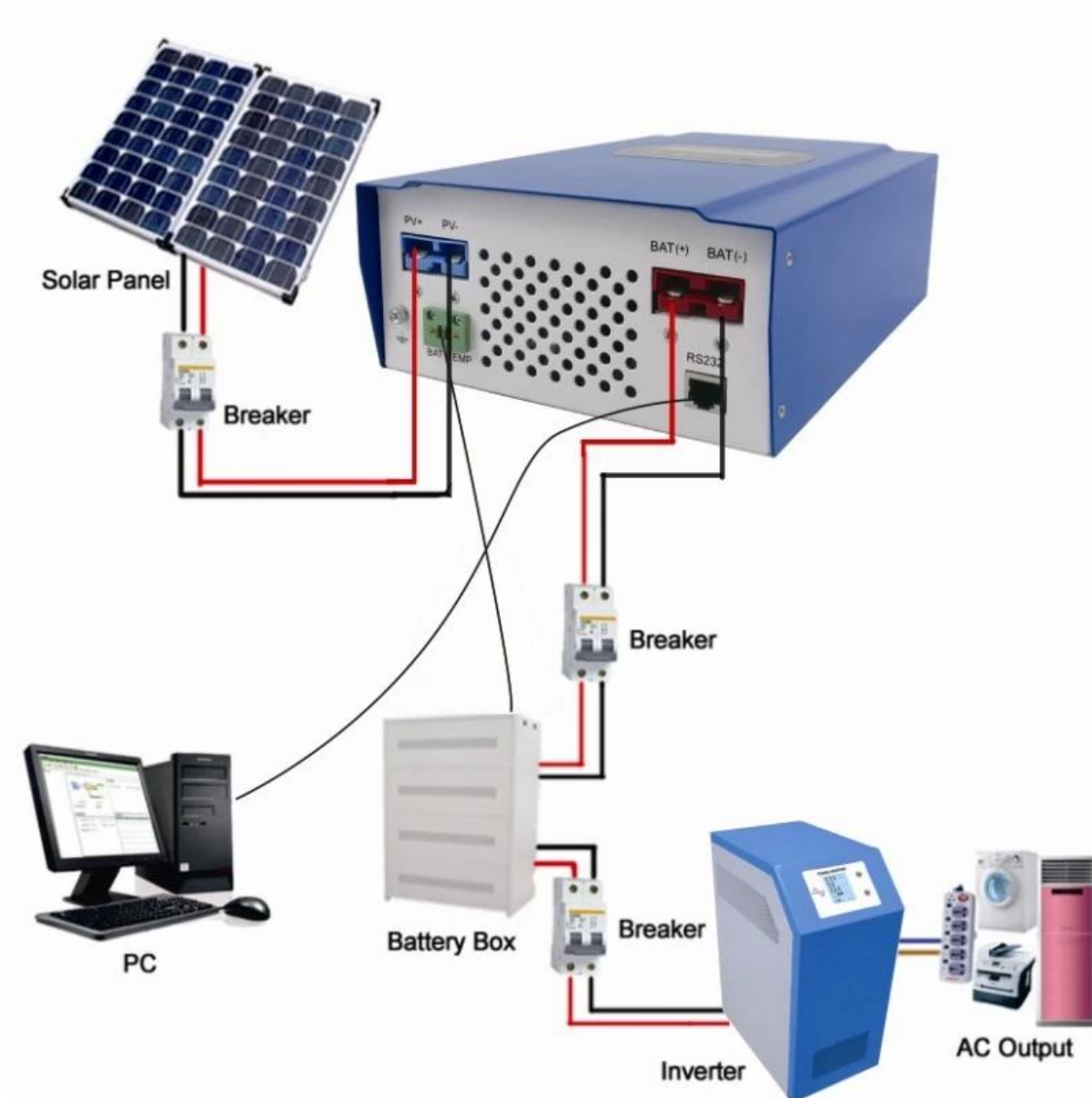
Modello: P-MSD-DC12V/24V/48V-serie I	50A	
Modalità di carica	Inseguimento del punto di massima potenza	
Metodo.	3 fasi: carica (MPPT), costante rapida tensione, carica di galleggiamento	
Tipo di sistema	DC12V/24V/48V	Automatico riconoscimento
Tensione di sistema	Impianto 12V	DC9V ~ DC15V
	Impianto 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Ora di inizio morbido	12V/24V/48Vsystem	≤10S
Risposta dinamica	12V/24V/48Vsystem	500US
Tempo di recupero		
Efficienza di conversione	12V/24V/48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
Tasso di utilizzo di moduli PV	12V/24V/48Vsystem	≥ 99%
Caratteristiche di ingresso		
Tensione e gamma MPPT	Impianto 12V	DC18V ~ DC150V
	Impianto 24V	DC34 ~ DC150V
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V
Basso Tensione ingresso protezione Point	Impianto 12V	DC16V
	Impianto 24V	DC30V
	Sistema 48V	DC60V
Punto di recupero Input di bassa tensione	Impianto 12V	DC22V
	Impianto 24V	DC34V
	Sistema 48V	DC65V

Tensione DC max	12V/24V/48V sistema	DC160V
Punto di protezione sovratensione di ingresso	12V/24V/48V sistema	DC150V
Punto di ripristino sovratensione di ingresso	12V/24V/48V sistema	DC145V
Max. Potenza FV	Impianto 12V	700W
	Impianto 24V	1400W
	Sistema 48V	2800W
Caratteristiche di uscita		
Tipi di batteria selezionabile (tipo predefinito è GEL batteria)	12V/24V/48Vsystem	Sigillato piombo-acido, Gel, batterie NiCd, ventilato, (Altri tipi di batterie possono essere anche definito)
Tensione costante	12V/24V/48V sistema	Per favore controllare la tensione di carica secondo la forma del tipo di batteria.
Tensione di carica di galleggiamento	12V/24V/48V sistema	
Sopra tensione di carica protezione	Impianto 12V	14.6 v
	Impianto 24V	29.2 v
	Sistema 48V	58.4 v
Corrente di uscita nominale	12V/24V/48V sistema	50A
Limitazione di corrente di protezione	12V/24V/48V sistema	55A
Fattore di temperatura	12V/24V/48V sistema	± 0,02% / ° C
Compensazione della temperatura	12V/24V/48V sistema	14.2V-(la più alta temperatura-25 °C) * 0,3
Uscita Ripples(peak)	12V/24V/48V sistema	200mV
Precisione di stabilità di tensione uscita	12V/24V/48V sistema	≤±1.5%

La specifica è solo per riferimento. Soggette a modifiche senza preavviso.

Forniamo servizio di OEM e ODM. Il modello di 36V/72V/96V anche può essere su ordine per voi.

Comunicazione via



Applicazioni

1. sistema di energia solare di fuori-griglia industriale, commerciale e della famiglia
2. impianto solare di fuori-griglia mobile
3. comunicazione di stazioni di base
4. divulgazione di conoscenza di energia