

Schema di collegamento



Funzioni:

- 1) funzione di carica MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- 2) funzione di riconoscimento automatico
- 3) [funzione di carica a 3 stadi](#)
- 4) funzione di comunicazione PC Professional





Cooling Fan



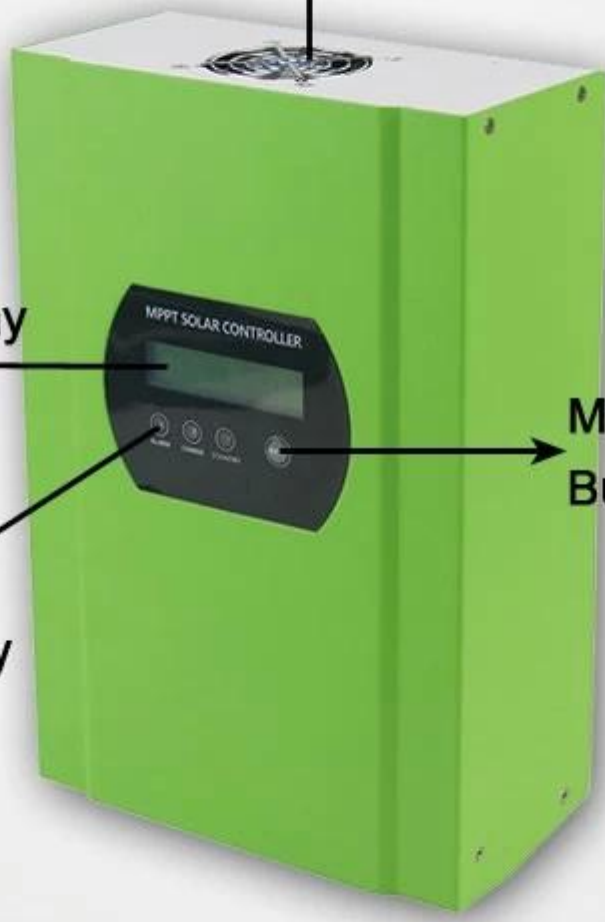
LCD display
Screen



Multi-Function
Buttons



LED display
Light





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 2002/95 / CE ambiente proteggendo la domanda, non includere 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 riconosce per un facile controllo.
8. nominale massima di ingresso solare è DC 150V

9. collegato la scelta del tipo di batteria: Acido al piombo, ventilato, Gel, batteria di 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 (software del microcomputer) + 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

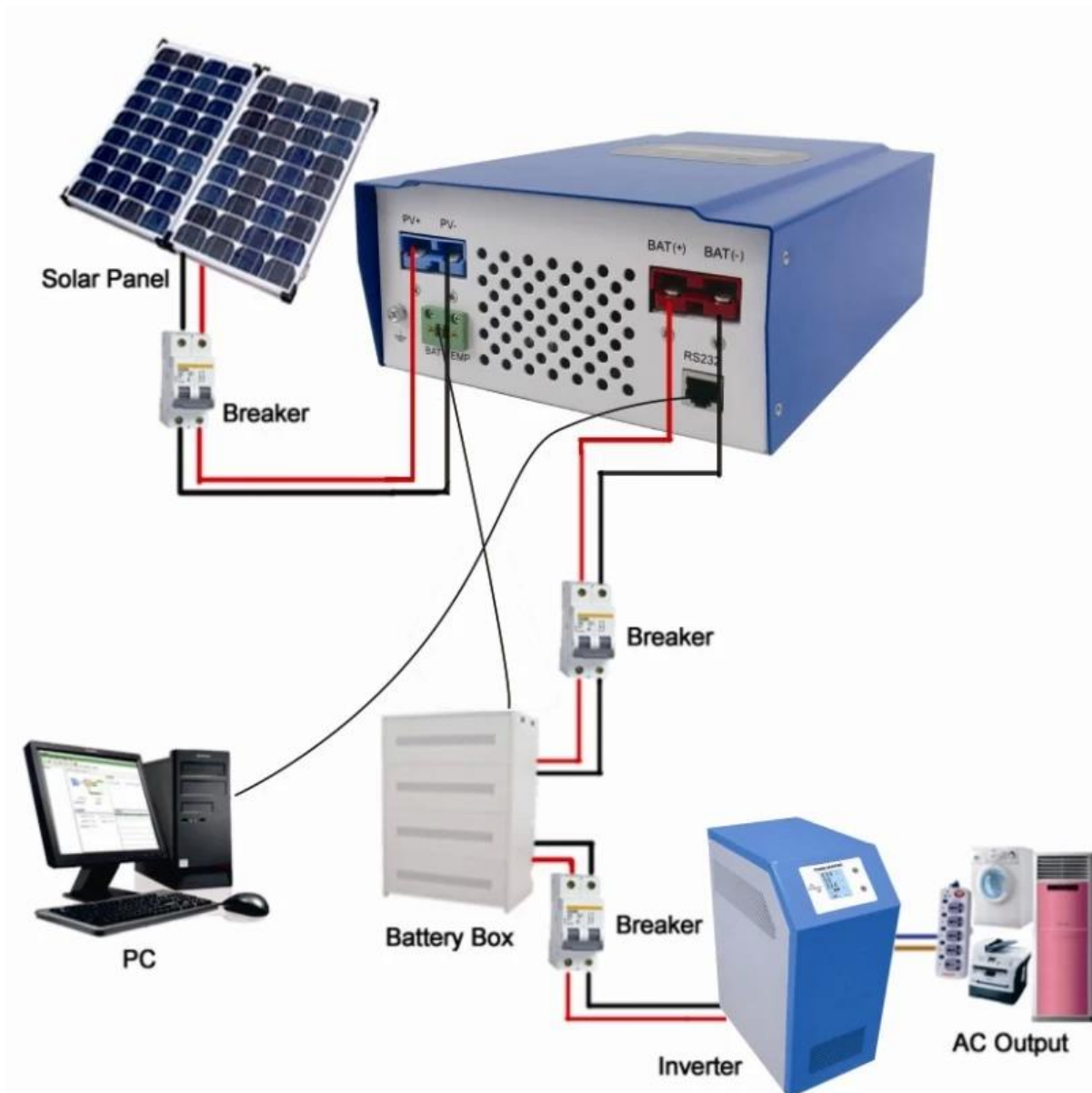
| | | |
|--|---|---|
| Modello: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-serie | | 60A |
| Modalità di carica | Inseguimento del punto di massima potenza | |
| Metodo. | 3 fasi: veloce carica (MPPT), tensione costante, carica di galleggiamento | |
| Tipo di sistema | DC12V / 24V / 48V | Riconoscimento automatico |
| 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 | 12V / 24V / 48Vsystem 500US | |
| 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 |
| Punto di protezione di bassa tensione ingresso | 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 batteria GEL) | 12V / 24V / 48Vsystem | Acido al piombo, ventilato, Gel, batteria NiCd (Altri tipi di batterie possono essere definiti) |
| Tensione costante | 12V / 24V / 48V sistema | Si prega di 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 |
| Ondulazioni di uscita (picco) | 12V / 24V / 48V sistema | 200mV |
| Precisione di stabilità di tensione uscita | 12V / 24V / 48V sistema | ≤ ± 1,5% |
| Visualizzazione | | |
| Display LCD | Input, parametro di output e potenza di uscita ecc (Controllare le istruzioni di visualizzazione LCD) | |
| Display a LED | 3 LED indica: errore indica la luce, carica indica la luce, fonte di alimentazione indica la luce (il LED di controllo istruzioni) | |
| Software di controllo tramite PC (porta di comunicazione) | RS232 (corrispondenza) o LAN (opzionale) | |
| Protezione | | |
| Ingresso bassa tensione di protezione | Verifica le caratteristiche d'ingresso | |
| Protezione da sovratensione di ingresso | Verifica le caratteristiche d'ingresso | |
| Protezione contro l'inversione di polarità di ingresso | Sì | |
| Protezione da sovratensione di uscita | Controllare le caratteristiche di uscita | |
| Protezione contro l'inversione polarità | Sì | |
| Protezione da cortocircuito | Recuperare dopo aver eliminato il guasto di cortocircuito, nessun problema per il lungo termine di cortocircuito | |
| Protezione di temperatura | 95 ° C | |
| Protezione di temperatura | Sopra 85 °C, diminuire la potenza di uscita, diminuzione 3A per grado. | |
| Altri parametri | | |
| Rumore | ≤40dB | |
| Metodi termici | Tasso di velocità della ventola di raffreddamento ad aria forzata regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventola ha funzionato lentamente o interrompere; Quando controller di smettere di lavorare, ha funzionato ventilatore anche smettere. | |
| Componenti | Materie prime marca mondiale. Conformità con le norme europee. Tutti nominale temperatura dei condensatori elettrolitici non inferiore a 105 °C | |
| Odore | Nessun odore particolare ed e sostanze tossiche. | |
| Protezione dell'ambiente | Incontrare la 2002/95 / CE, senza cadmio idruro e fluoruro | |
| Fisica | | |
| Misura D x W x H (mm) | 270 * 185 * 90 | |
| Nardiello (kg) | 3.6 | |
| Eleonora (kg) | 4.2 | |
| Colore | Blu / verde (opzionale) | |
| Sicurezza | CE, RoHS | |
| EMC | EN61000 | |
| Tipo di protezione meccanica | IP21 | |
| Ambiente | | |
| Umidità | 0 ~ 90% RH (senza condensa) | |
| Altitudine | 0 ~ 3000m | |
| Temperatura di funzionamento | -20 °C ~ + 40 °C | |
| Temperatura di stoccaggio | -40 °C ~ + 75 °C | |
| Pressione atmosferica | 70 ~ 106kPa | |

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

Forniamo servizio di OEM e ODM. Il 36V / 72V / 96V modello inoltre può essere personalizzato 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