

Schema di collegamento



functions:

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

caratteristica:

modalità di carica 1.MPPT, efficienza di conversione fino al 99%, può risparmiare il 30% ~ 60% della potenza di controllo tradizionale.

2.With alta schema di funzionamento MPPT efficiente e adottando TI28035 circuito integrato, rendere i pannelli solari tasso di utilizzo fino al 99%.

disegno 3.Intelligent, il dispositivo può essere aggiornato on-line, i clienti godono il servizio di aggiornamento per tutta la vita.

4.Compliance con l'ambiente 2002/95 / CE proteggere domanda, non include il cadmio, idruro e fluoruro

5.Adopting i componenti di marca ben noti, i dispositivi possono soffrire la temperatura non inferiore a 105 °C .La vita di servizio è progettato per estendere a 10 anni di teoria.

Modalità 6.Charge: tre fasi (carica veloce, carica costante, carica di galleggiamento)

7.12V / 24V / 48V sistema di auto riconoscono per un facile controllo.

8.Nominal ingresso solare massima è di 150V DC

9.Connected Tipo di batteria scelta :. al piombo sigillata, ventilato, gel, batterie al NiCd Altri tipi di batterie

può anche essere definito.

10. LCD e LED mostrano tutti i tipi di parametri come i prodotti modello, tensione in ingresso PV, tensione della batteria, corrente di carica, carica di potere, condizione di lavoro, e anche in grado di aggiungere il nome customers'company e sito web.

11. Comunicazione Comunicazione Port.RS232 in grado di fornire il protocollo di comunicazione, questo rende la gestione unificata e integrata più conveniente per i clienti.

12. Con fornendo un Microsoft collegandosi con il PC che può mostrare la condizione di funzionamento e tutti i parametri in 7 lingue.

13. Extensible LAN telecomando.

14. Equipment integrità: controller + CD-ROM (software del microcomputer) + cavo di comunicazione + terminali Anderson;

15. CE, ROHS, FCC, certificazioni PSE approved. The dispositivo anche in grado di supportare a passare le altre certificazioni.

16. 2 anni di garanzia. E il servizio di garanzia 3 ~ 10 anni estesa anche può essere fornita.

parametri

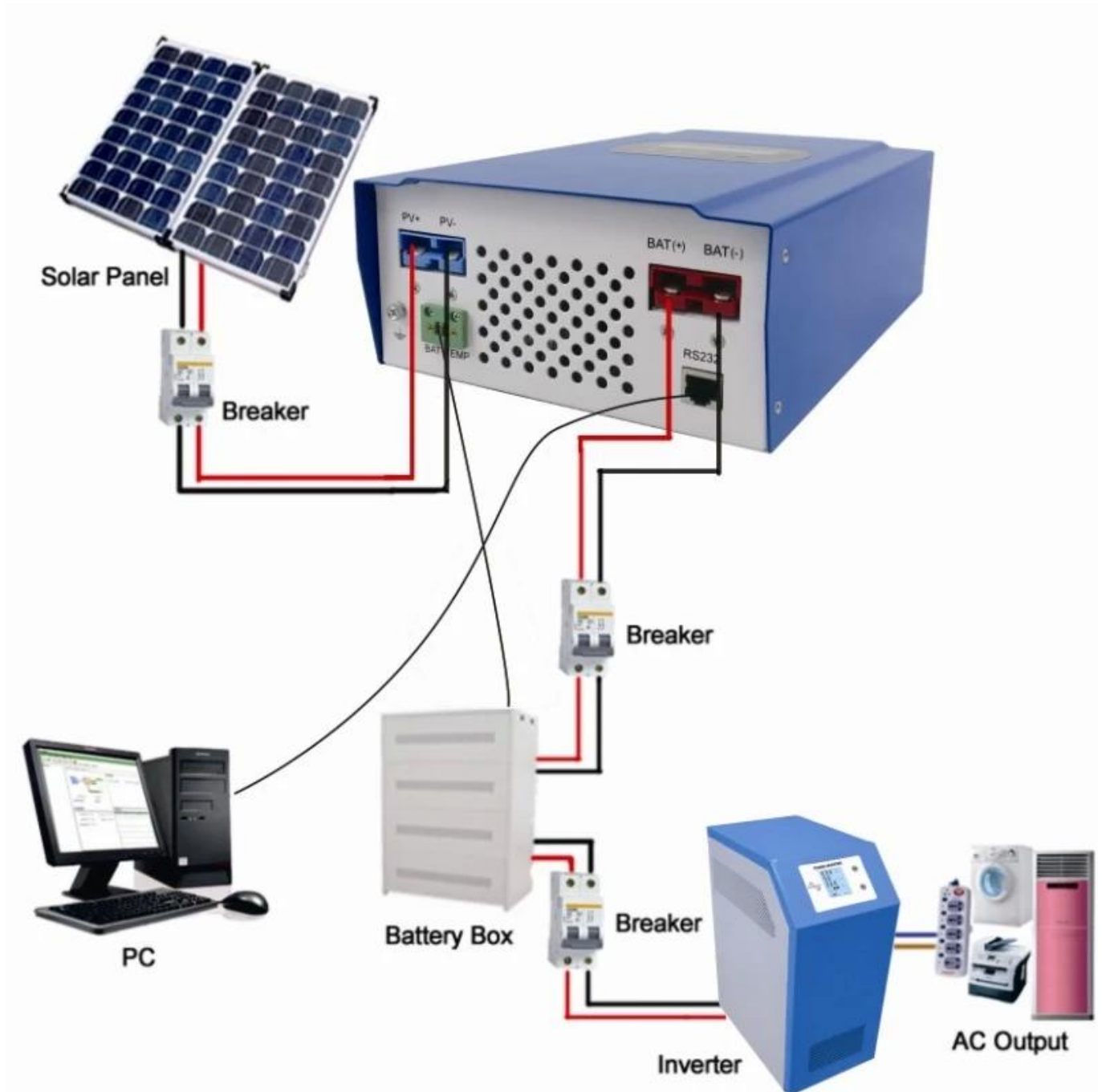
| Modello: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series | | 60A |
|---|---|---|
| Modalità di carica | Maximum Power Point Tracking | |
| metodo | 3 fasi: carica veloce (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento | |
| Tipo di sistema | DC12V / 24V / 48V | riconoscimento automatico |
| tensione di sistema | sistema 12V | DC9V ~ DC15V |
| | sistema 24V | DC18V ~ DC30V |
| | 48Vsystem | DC36V ~ DC60V |
| Ora di inizio soft | 12V / 24V / 48Vsystem ≤10S | |
| Dynamic Response | 12V / 24V / 48Vsystem 500us | |
| I tempi di recupero | | |
| efficienza di conversione | 12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%, ≤99% | |
| Moduli fotovoltaici tasso di utilizzazione | 12V / 24V / 48Vsystem ≥99% | |
| Caratteristiche di ingresso | | |
| MPPT Tensione e Range | sistema 12V | DC18V ~ DC150V |
| | sistema 24V | DC34 ~ DC150V |
| | sistema 48V | DC65 ~ DC150V |
| Bassa Tensione punto di protezione in ingresso | sistema 12V | DC16V |
| | sistema 24V | DC30V |
| | sistema 48V | DC60V |
| Bassa Tensione punto di ripristino in ingresso | sistema 12V | DC22V |
| | sistema 24V | DC34V |
| | sistema 48V | DC65V |
| Tensione massima DC | / 24V / 48V sistema 12V | DC160V |
| Ingresso Punto di protezione da sovratensione | / 24V / 48V sistema 12V | DC150V |
| Ingresso sovratensione punto di ripristino | / 24V / 48V sistema 12V | DC145V |
| Max. PV Power | sistema 12V | 700W |
| | sistema 24V | 1400W |
| | sistema 48V | 2800W |
| Caratteristiche di uscita | | |
| Tipi selezionabile batteria (tipo di difetto è batteria al gel) | 12V / 24V / 48Vsystem | al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti) |
| Tensione costante | / 24V / 48V sistema 12V | Si prega di verificare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria. |
| Floating tensione di carica | / 24V / 48V sistema 12V | |
| Sopra la carica di protezione Tensione | sistema 12V | 14.6V |
| | sistema 24V | 29.2V |
| | sistema 48V | 58.4V |
| Corrente nominale di uscita | / 24V / 48V sistema 12V | 50A |

| | | |
|---|----------------------------|--|
| -Limitazione della corrente di protezione | / 24V / 48V sistema 12V | 55A |
| Fattore Temperatura | / 24V / 48V sistema 12V | ± 0,02% / °C |
| Compensazione della temperatura | / 24V / 48V sistema 12V | 14.2V- (La più alta temperatura 25 °C) * 0.3 |
| Uscita Ripples (picco) | / 24V / 48V sistema 12V | 200mV |
| Tensione di uscita di stabilità di precisione | / 24V / 48V sistema 12V | ≤ ± 1.5% |
| Display | | |
| display LCD | | Ingresso, parametro di uscita e potenza di uscita, ecc (Controllare le istruzioni del display LCD) |
| Display a LED | | 3 LED indica: Guasto indicare luce, carica indica luce, fonte di energia indicare luce (controllare le istruzioni LED) |
| Software di controllo tramite PC (porta di comunicazione) | | RS232 (corrispondenza) o LAN (opzionale) |
| Protezione | | |
| Ingresso Protezione bassa tensione | | Verificare le caratteristiche di ingresso |
| Protezione contro le sovratensioni in ingresso | | Verificare le caratteristiche di ingresso |
| Ingresso Protezione inversione di polarità | | sì |
| Output Protezione da sovratensione | | Controllare le caratteristiche di uscita |
| Uscita Protezione inversione di polarità | | sì |
| Protezione corto circuito | | Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine cortocircuito |
| protezione di temperatura | | 95 °C |
| protezione di temperatura | | Sopra 85 °C, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado. |
| altri parametri | | |
| Rumore | | ≤40dB |
| metodi termici | | Raffreddamento forzato dell'aria, il tasso di velocità della ventola regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o si ferma; quando il regolatore smettere di lavorare, ventilatore anche smettere di corse. |
| componenti | | marca mondiale di materie prime. Il rispetto di UE standards.All temperatura nominale di condensatori elettrolitici non inferiore a 105 °C |
| Odore | | Nessun odore particolare e di sostanze tossiche. |
| Protezione dell'ambiente | | Meet the 2002/95 / CE, non idruro di cadmio e fluoruro |
| Fisico | | |
| Misura P x L x H (mm) | | 270 * 185 * 90 |
| N.G (kg) | | 3.6 |
| G.N (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 esercizio | | -20 °C ~ + 40 °C |
| Temperatura di conservazione | | -40 °C ~ + 75 °C |
| Pressione atmosferica | | 70 ~ 106kPa |

La specifica è soltanto per riferimento. Soggetto a cambiamenti senza preavviso.

Forniamo OEM e ODM service.The 36V / 72V / 96V modello possono anche essere realizzati su misura per voi.

modo di comunicazione



applicazioni

1. industriale, commerciale, delle famiglie sistema di energia solare off-grid
2. sistema di energia solare mobile off-grid
3. stazioni di base di comunicazione
4. Energia conoscenza divulgazione