## Schema di collegamento

## Fuctions:

1) MPPT (Maximum Power Point Tracking) funzione di ricarica
2) 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 alto regime di funzionamento MPPT efficiente e adottando TI28035 circuito integrato, rendere i pannelli solari tasso di utilizzo fino al 99%.

Il disegno intelligente, 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 protezione richiesta, non comprende il cadmio, idruro e fluoruro

5.Adopting i componenti di marca ben noto, i dispositivi possono subire la temperatura non inferiore a 105 ℃ .La durata è progettato per estendere a 10 anni di teoria.

Modalità 6.Charge: tre stadi (carica rapida, carica costante, floating charge)

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

8.Nominal ingresso solare massima è di 150V DC

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

anche essere definiti.

10. LCD e LED mostrano tutti i tipi di parametri come i prodotti modello, PV tensione in ingresso, 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 tramite la connessione con PC che può mostrare lo stato di funzionamento e di tutti i parametri in 7 lingue.

13. Extensible LAN telecomando.

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

15.CE, ROHS, FCC, certificazioni PSE approved.The dispositivo può sostenere per passare alle altre certificazioni.

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

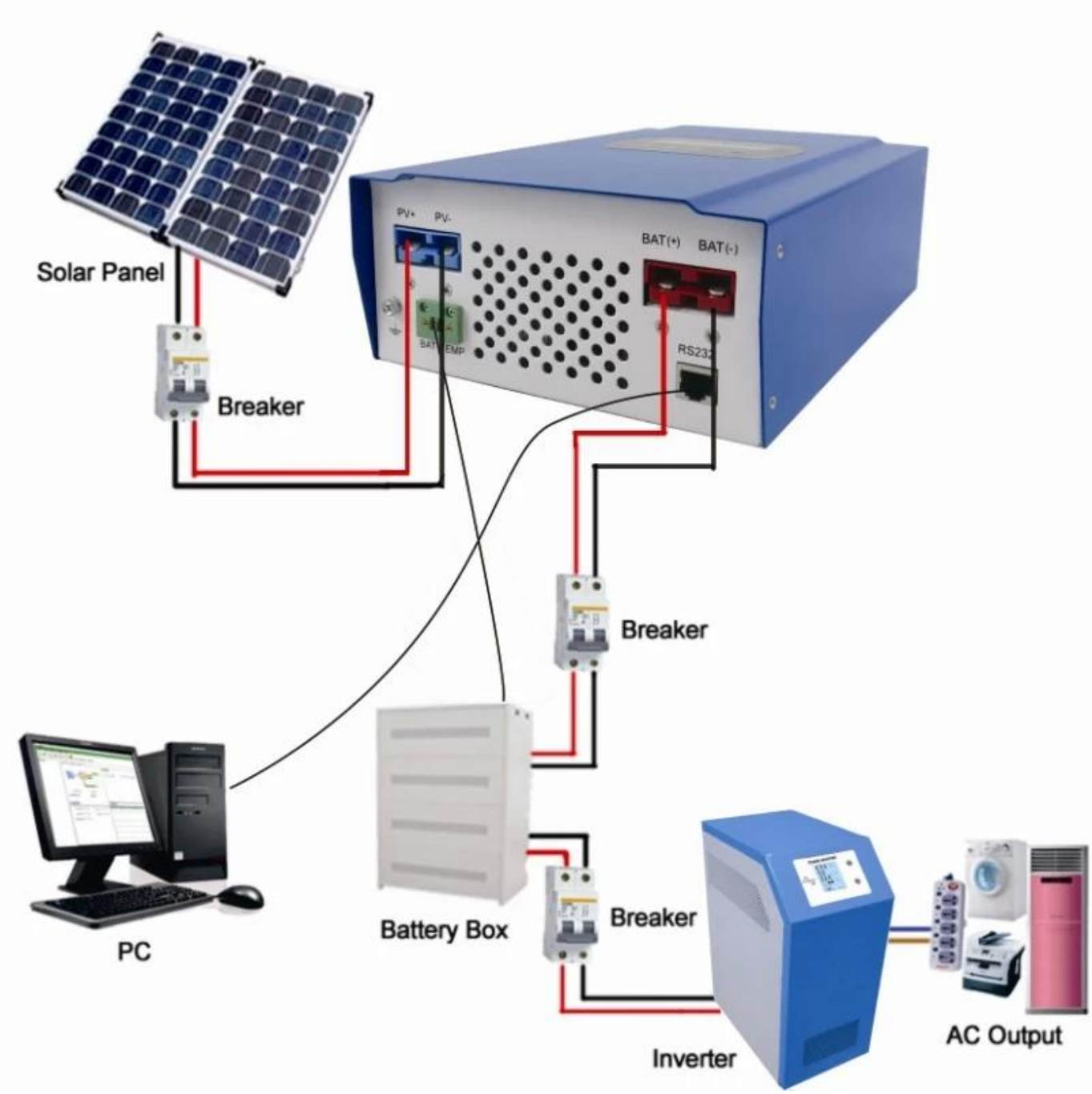
## Parametri

| Modello: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series | | 50A |
|---|---|---|
| Modalità di ricarica | Maximum Power Point Tracking | |
| Metodo | 3 fasi: ricarica rapida (MPPT), di tensione costante, carica galleggiante | |
| Tipo di sistema | DC12V / 24V / 48V | Riconoscimento automatico |
| Sistema di tensione | Sistema 12V | DC9V ~ DC15V |
| | Sistema 24V | DC18V ~ DC30V |
| | 48Vsystem | DC36V ~ DC60V |
| Morbido Ora inizio | 12V / 24V / 48Vsystem | ≤10S |
| Dynamic Response Tempo di recupero | 12V / 24V / 48Vsystem | 500us |
| Efficienza di conversione | 12V / 24V / 48Vsystem | ≥96.5%, ≤99% |
| I moduli PV utilizzo Tasso | 12V / 24V / 48Vsystem | ≥99% |
| Caratteristiche degli ingressi | | |
| MPPT Tensione di funzionamento e Gamma | Sistema 12V | DC18V ~ DC150V |
| | Sistema 24V | DC34 ~ DC150V |
| | Sistema 48V | DC65 ~ DC150V |
| Low Voltage Protection ingresso Point | Sistema 12V | DC16V |
| | Sistema 24V | DC30V |
| | Sistema 48V | DC60V |
| Bassa tensione di ingresso Recovery Point | Sistema 12V | DC22V |
| | Sistema 24V | DC34V |
| | Sistema 48V | DC65V |
| Max tensione DC | / 24V / 48V sistema 12V | DC160V |
| Ingresso sovratensione Protezione Point | / 24V / 48V sistema 12V | DC150V |
| Ingresso sovratensione Recovery Point | / 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 di batteria GEL) | 12V / 24V / 48Vsystem | Al piombo, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti) |
| Tensione costante | / 24V / 48V sistema 12V | Controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria. |
| Floating carica di tensione | / 24V / 48V sistema 12V | |
| Sopra la carica Voltage Protection | Sistema 12V | 14.6V |
| | Sistema 24V | 29.2V |
| | Sistema 48V | 58.4V |
| Potenza nominale Corrente | / 24V / 48V sistema 12V | 50A |

| | | |
|---|---|---|
| Limitazione di corrente di protezione | / 24V / 48V sistema 12V | 55A |
| Fattore temperatura | / 24V / 48V sistema 12V | ± 0,02% / ℃ |
| Compensazione della temperatura | / 24V / 48V sistema 12V | 14.2V- (La temperatura più alta 25 ℃) * 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 l'istruzione display LCD) |
| Display a LED | | 3 LED indica: Errore indicare la luce, carica indicare la luce, fonte di energia indica luce (controllare l'istruzione LED) |
| Software di controllo tramite PC (porta di comunicazione) | | RS232 (matching) o LAN (opzionale) |
| Protezione | | |
| Input Low Voltage Protection | | Controllare le caratteristiche di ingresso |
| Input Protezione da sovratensione | | Controllare le caratteristiche di ingresso |
| Ingresso inversione di polarità Protezione | | sì |
| Output Protezione da sovratensione | | Controllare le caratteristiche di uscita |
| Uscita inversione di polarità Protezione | | sì |
| Protezione da cortocircuito | | Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine cortocircuito |
| Protezione temperatura | | 95 ℃ |
| Protezione di temperatura | | Sopra 85 ℃, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado. |
| Altri parametri | | |
| Rumore | | ≤40dB |
| Metodi termici | | Raffreddamento ad aria forzata, tasso di velocità del ventilatore regolato dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o si ferma, quando arresto del controller di lavoro, fan fermare anche ran. |
| Componenti | | Materie prime a marchio mondiale. Il rispetto standards.All UE temperatura nominale di condensatori elettrolitici non inferiore a 105 ℃ |
| Odore | | Nessun odore particolare e di sostanze tossiche. |
| Protezione dell'ambiente | | Incontra la 2002/95 / CE, non idruro 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 ℃ ~ + 40 ℃ | |
| Temperatura di stoccaggio | -40 ℃ ~ + 75 ℃ | |
| Pressione atmosferica | 70 ~ 106kPa | |

La specifica è solo per riferimento. Con riserva di modifiche senza preavviso.
Forniamo OEM e ODM servizio.L 36V / 72V / 96V modello può anche essere realizzati su misura per voi.

## Modo di comunicazione




## Applicazioni

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