

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%del potere di controllo tradizionali.

2.With alto regime di funzionamento MPPT efficiente e adottando TI28035circuitto integrato, rendono il tasso di utilizzo di pannelli solari fino a 99%.

Il disegno intelligente, il dispositivo può essere aggiornato on-line, i clienti godere del servizio di aggiornamento per tutta la vita.

4.Compliance con l'ambiente 2002/95 / EC proteggedomanda, non include il cadmio, idruo e fluoruro

5.Adopting i componenti di marca ben noto, i dispositivi possono subirela temperatura non inferiore a 105 °C .La durata è progettato per estendere a 10anni in teoria.

Modalità 6.Charge: tre fasi (velocecarica, carica costante, floating charge)

Auto 7.12V / 24V / 48V sistemariconoscere per un facile controllo.

8.Nominal ingresso solare massima èDC 150V

9.Connected Battery Type scelta:Al piombo, ventilato, batteria Gel, NiCd. Altri tipi di batterie possono inoltre definire.

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

11. Comunicazione Port.RS232comunicazione in grado di fornire il protocollo di comunicazione, questo rende la unificata gestione integrata più conveniente per i clienti.

12. Con fornendo un Microsoft dail collegamento con il PC che può mostrare lo stato di funzionamento e di tutti i parametri 7lingue.

13. Extensible LAN telecomando.

14.Equipment integrità:Controller + CD-ROM (software microcomputer) + cavo di comunicazione + Andersonterminali;

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

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

Parametri

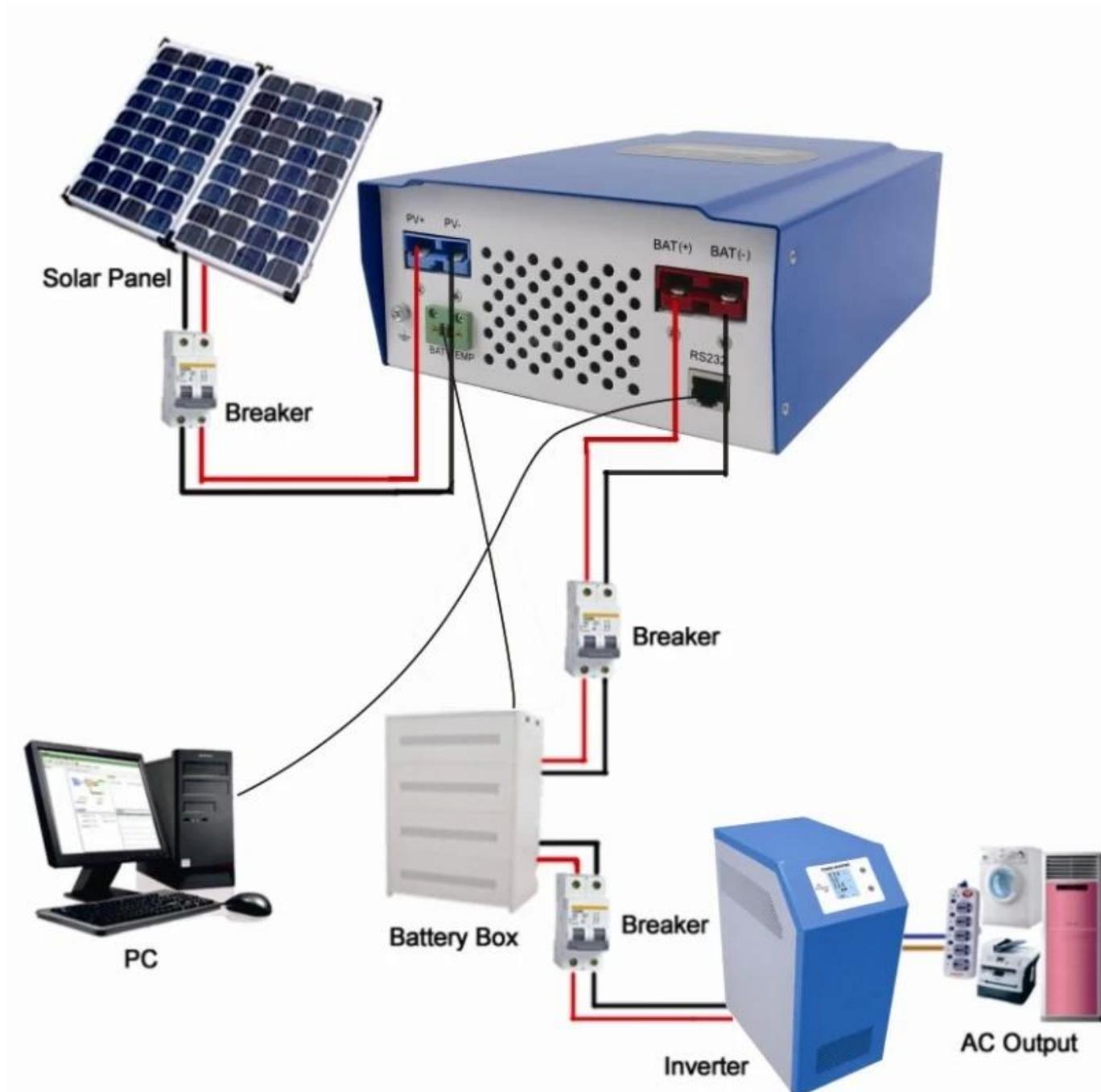
Modello: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series		50A
Modalità di ricarica	Maximum Power Point Tracking	
Metodo	3 fasi: ricarica rapida (MPPT), di tensione costante, carica galleggiante	
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	Riconoscimento automatico
Sistema di tensione	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Morbido Ora inizio	12V / 24V / 48Vsystem ≤10S	
Dynamic Response	12V / 24V / 48Vsystem 500us	
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 Sistema 24V Sistema 48V	14.6V 29.2V 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% / °C
Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	14.2V- (La temperatura più alta 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 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 °C
Protezione di temperatura		Sopra 85 °C, 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 °C
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 °C ~ + 40 °C
Temperatura di stoccaggio		-40 °C ~ + 75 °C
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

Benvenuto ad ordine I-Panda [MPPT regolatore solare della carica 48V 40A Smart1 ~ 60A](#)