

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%.

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 la protezione richiesta, 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

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, 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

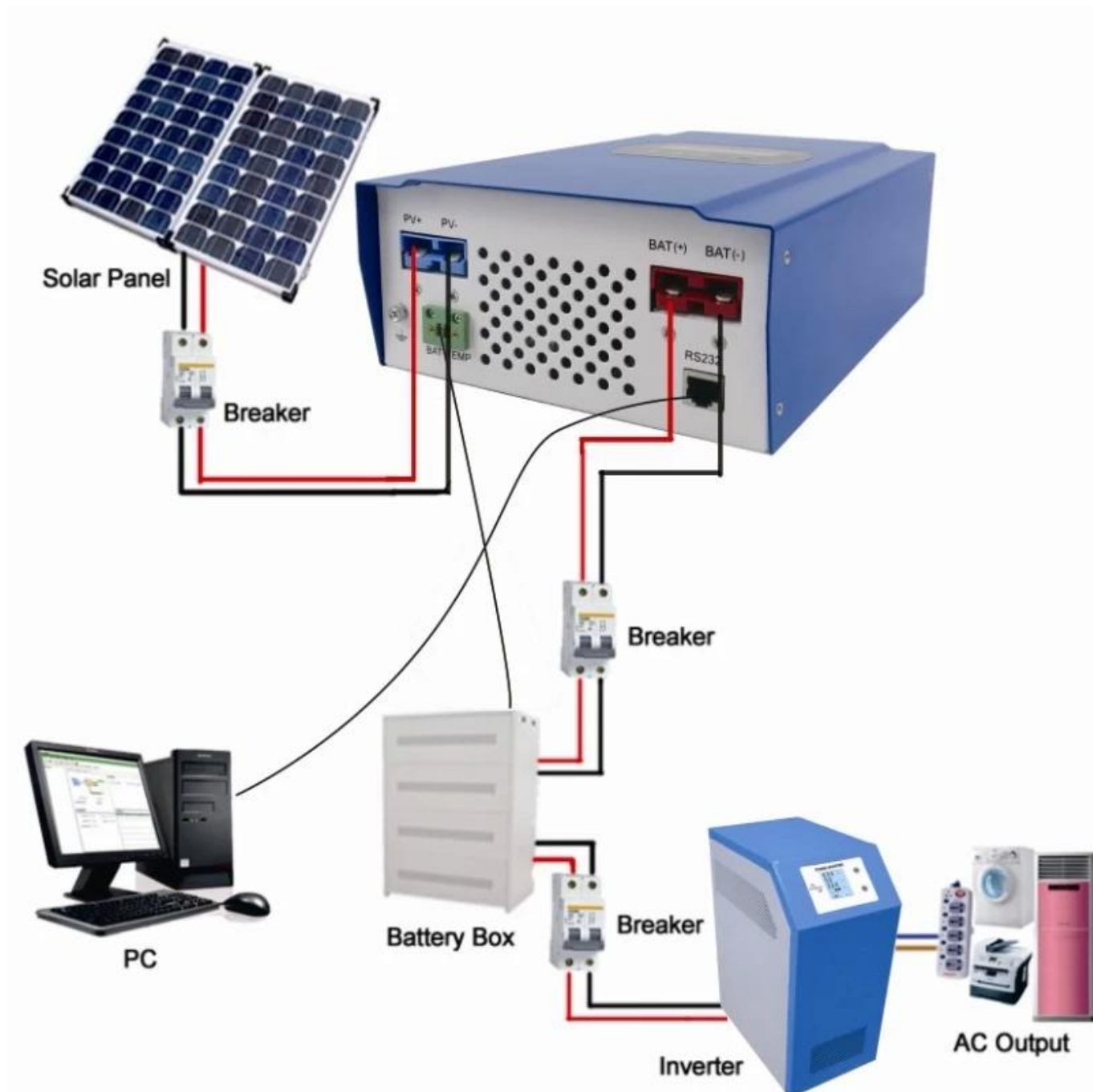
Modello: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V-series	40A	50A	60A
Carica Modalità	Massimo Monitoraggio Power Point		
metodo	3 fasi: carica rapida (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento		
Sistema Digitale	DC12V / 24V / 48V	Automatico riconoscimento	
Sistema Voltaggio	12V sistema	DC9V ~ DC15V	
	24V sistema	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
morbido Ora di inizio	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S	
Dinamico Risposta Recupero Tempo	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
Conversione Efficienza	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%	
PV Moduli tasso di utilizzazione	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%	
Caratteristiche di ingresso			
MPPT Tensione e Range	12V sistema	DC18V ~ DC150V	
	24V sistema	DC34 ~ DC150V	
	48V sistema	DC65 ~ DC150V	
Basso Punto di protezione Tensione di ingresso	12V sistema	DC16V	
	24V sistema	DC30V	
	48V sistema	DC60V	
Bassa Tensione punto di ripristino in ingresso	12V sistema	DC22V	
	24V sistema	DC34V	
	48V sistema	DC65V	
Max Tensione DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V	
Ingresso Punto di protezione contro le sovratensioni	12V / 24V / 48V sistema	DC150V	

Ingresso Sovratensione punto di ripristino	12V / 24V / 48V sistema	DC145V		
Max. PV Power	12V sistema	570W	700W	900W
	24V sistema	1130W	1400W	1700W
	48V sistema	2270W	2800W	3400W
Caratteristiche di uscita				
selezionabile Tipi di batteria (tipo di difetto è batteria al gel)	12V / 24V / 48Vsystem	Sealed al piombo, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)		
Costante Voltaggio	12V / 24V / 48V sistema	per favore controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.		
Galleggiante Tensione di carica	12V / 24V / 48V sistema			
Al di sopra Charge Voltage Protection	12V sistema	14.6V		
	24V sistema	29.2V		
	48V sistema	58.4V		
nominale corrente di uscita	12V / 24V / 48V sistema	40A	50A	60A
Limitazione di corrente Protezione	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
Temperatura Fattore	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C		
Temperatura compensazione	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (Il più alta temperatura 25 °C) * 0.3		
Produzione Ripples (picco)	12V / 24V / 48V sistema	200mV		
Produzione Stabilità della tensione di precisione	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1.5%		
Display				
LCD display	Input Output parametro e potenza di uscita, ecc (Controllare le istruzioni del display LCD)			
GUIDATO display	3 LED indica: Guasto indicare luce, carica indica luce, fonte di energia indicare luce (controllare le istruzioni LED)			
Software Controllo tramite PC (porta di comunicazione)	RS232 (Corrispondenza) o LAN (opzionale)			
Protezione				
Ingresso Protezione bassa tensione	Dai un'occhiata le caratteristiche di ingresso			
Ingresso Protezione da sovratensione	Dai un'occhiata le caratteristiche di ingresso			
Ingresso inversione di polarità Protezione	sì			
Produzione Protezione da sovratensione	Dai un'occhiata le caratteristiche di uscita			
Produzione inversione di polarità Protezione	sì			
Corto circuito Protezione	Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine Corto circuito			
Temperatura Protezione	95 °C			
protezione di temperatura	Sopra 85 °C, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado.			

altri parametri	
Rumore	≤40dB
Termico metodi	Costretto raffreddamento ad aria, il tasso di velocità della ventola regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo basso, ventilatore correva lentamente o si ferma, quando stop regolatore di lavoro, ventilatore anche smettere corse.
componenti	Mondo materie prime a marchio. La conformità con la temperatura standards.All UE nominale condensatori elettrolitici non inferiore a 105 °C
Odore	Nessun odore particolare e di sostanze tossiche.
Ambiente Protezione	Incontra la 2002/95 / CE, non è idruro di cadmio e fluoruro
Fisico	
misurazione PxLxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Colore	Blu verde (facoltativo)
Sicurezza	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Digitare 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
atmosferico Pressione	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

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