

Schema di collegamento



functions:

- 1) MPPT (Maximum Power Point Tracking funzione di ricarica)
- 2) La funzione di riconoscimento automatico
- 3) la 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, rendono il tasso di pannelli solari 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 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 input solare massima è di 150V DC, sistema di 96V in ingresso solare massima è di 300V DC;

Tipo 8.Connected batteria scelta: al piombo, ventilato, batteria Gel, NiCd. Altri tipi di batterie possono anche essere definiti.

9. 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 dell'azienda e sito web dei clienti.

comunicazione 10. Comunicazione Port.RS232 in grado di fornire il protocollo di comunicazione, questo rende la gestione unificata e integrata più conveniente per i clienti

11. Con fornendo un Microsoft collegandosi con il PC che può mostrare la condizione di funzionamento e tutti i parametri in 7 lingue, telecomando estendibile LAN.

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

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

14. 2 anni di garanzia. E il servizio di garanzia 3 ~ 10 anni estesa anche può essere fornita.

parametri

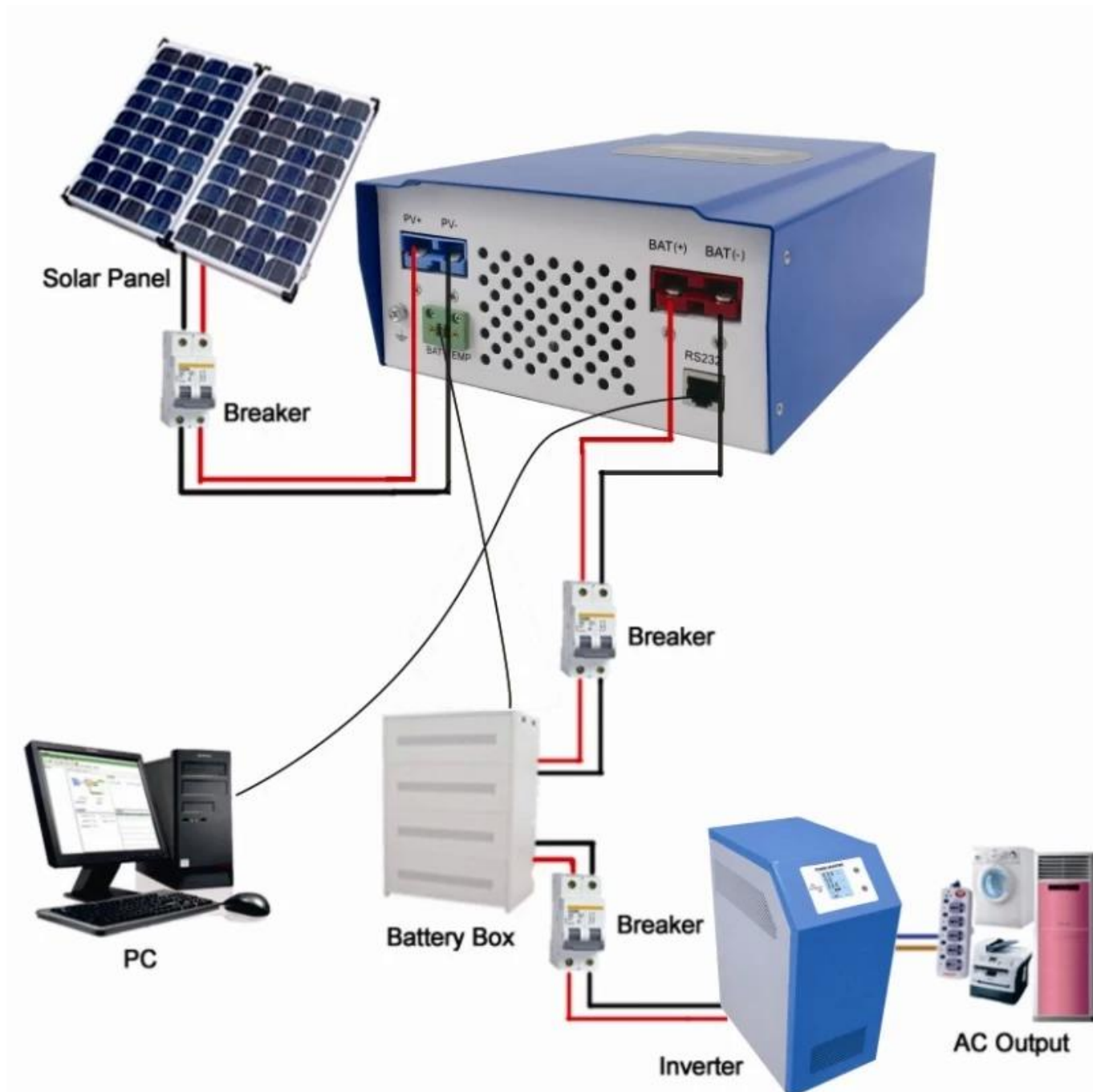
Modello: Smart1 DC12V / 24V / 48V-series		40A
Modalità di carica	Maximum Power Point Tracking	
metodo	3 fasi: carica veloce (MPPT), a tensione costante, carica di galleggiamento	
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	riconoscimento automatico
tensione di sistema	sistema 12V	DC9V ~ DC15V
	sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Ora di inizio soft	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Dynamic Response I tempi di recupero	12V / 24V / 48Vsystem	500us
efficienza di conversione	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
Moduli fotovoltaici tasso di utilizzo	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	560W
	sistema 24V	1120W
	sistema 48V	2240W
Caratteristiche di uscita		
selezionabile Tipi di batteria (tipo di difetto è batteria al gel)	12V / 24V / 48Vsystem	al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd batteria (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)
Costante Voltaggio	12V / 24V / 48V sistema	si prega di controllare la tensione di carica secondo la forma tipo di batteria.
floating Charge Voltaggio	12V / 24V / 48V sistema	
sopra la carica Protezione di tensione	sistema 12V	14.6V
	sistema 24V	29.2V
	sistema 48V	58.4V
Corrente nominale di uscita	12V / 24V / 48V sistema	40A
-Limitazione della corrente di protezione	12V / 24V / 48V sistema	44A
Fattore Temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C
Compensazione della temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (Il più alta temperatura 25 °C) * 0.3

Uscita Ripples (picco)	12V / 24V / 48V sistema	200mV
Tensione d'uscita stabilità di precisione	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1.5%
Display		
display LCD	Input Output parametro 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 indicano luce (controllare le istruzioni LED)	
Software Controllo tramite PC (porta di comunicazione)	RS232 (corrispondenza) o LAN (opzionale)	
Protezione		
ingresso basso Voltage Protection	Verificare le caratteristiche di ingresso	
Ingresso Protezione da sovratensione	Verificare le caratteristiche di ingresso	
Ingresso Protezione inversione di polarità	sì	
Produzione Protezione da sovratensione	Controllare le caratteristiche di uscita	
Uscita Protezione inversione di polarità	sì	
Corto circuito Protezione	Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, nessun problema per il lungo termine cortocircuito	
protezione di temperatura	95 °C	
Temperatura protezione	Sopra 85 °C, diminuire l'uscita potere, diminuire 3A per grado.	
altri parametri		
Rumore	≤40dB	
metodi termici	raffreddamento ad aria forzata, il tasso di velocità della ventola regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore corse lentamente o ferma; quando l'arresto del controller di lavoro, fan anche smettere di corse.	
componenti	marca mondiale di materie prime. Conformità con l'UE standards.All temperatura nominale di condensatori elettrolitici non meno di 105 °C	
Odore	Nessun odore particolare e di sostanze tossiche.	
Protezione dell'ambiente	Incontra la 2002/95 / CE, senza cadmio idruro 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

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