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 salvare30% ~ 60% del potere di controllo tradizionale.

2.With alto regime di funzionamento MPPT efficiente e adottando TI28035circuito integrato, rendono il tasso di utilizzazione pannelli solari fino al 99%.

Disegno 3.Intelligent, il dispositivo può essere aggiornato on-line, i clientigodere del servizio di aggiornamento permanente.

4.Compliance con l'ambiente richiesta proteggendo 2002/95 / CE, non faincludere il cadmio, idruro e fluoruro

5.Adopting i componenti di marca ben noti, i dispositivi possono subirela temperatura non inferiore a 105 ℃ .Il vita di servizio è progettato per estendere a 10anni in teoria.

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

7.12V / 24V / 48V / 96V sistema di autoriconoscere per un facile controllo.

8 12V / 24V / 48V massima di sistemaIngresso solare è DC 150V, 96V sistema di input solare massima è di 300V DC;

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

10. LCD e LED indicano tutti i tipi diparametro come i prodotti modello, PV tensione di ingresso, tensione della batteria, caricacorrente, ricaricare il potere, condizione di lavoro, e anche in grado di aggiungere il nome customers'company esito web.

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

12 Con fornendo un Microsoft dail collegamento con il PC che può mostrare lo stato di funzionamento e di tutti i parametri di 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 supportare passare le altre certificazioni.

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

Parametri

Modello: Smart1 12V / 24V / 48V / 96V-series		20A	30A
Modalità di carica	Potenza massima Point Tracking		
Metodo	3 fasi: carica veloce (MPPT), tensione costante, galleggiante carica		
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V / 96V	Riconoscimento automatico	
Sistema di tensione	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V	
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V	
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V	
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V	
Morbido Ora inizio	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S	
Dinamica di risposta Tempo di recupero	12V / 24V / 48V / 96V	500us	
Efficienza di conversione	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5%, ≤99%	
Moduli PV utilizzo Tasso	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%	
Caratteristiche degli ingressi			
MPPT Tensione di funzionamento e Gamma	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V	
	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V	
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
Bassa tensione di ingresso Punto di protezione	Sistema 12V	DC16V	
	Sistema 24V	DC30V	
	Sistema 48V	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Bassa tensione di ingresso di ripristino Point	Sistema 12V	DC22V	
	Sistema 24V	DC34V	
	Sistema 48V	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	

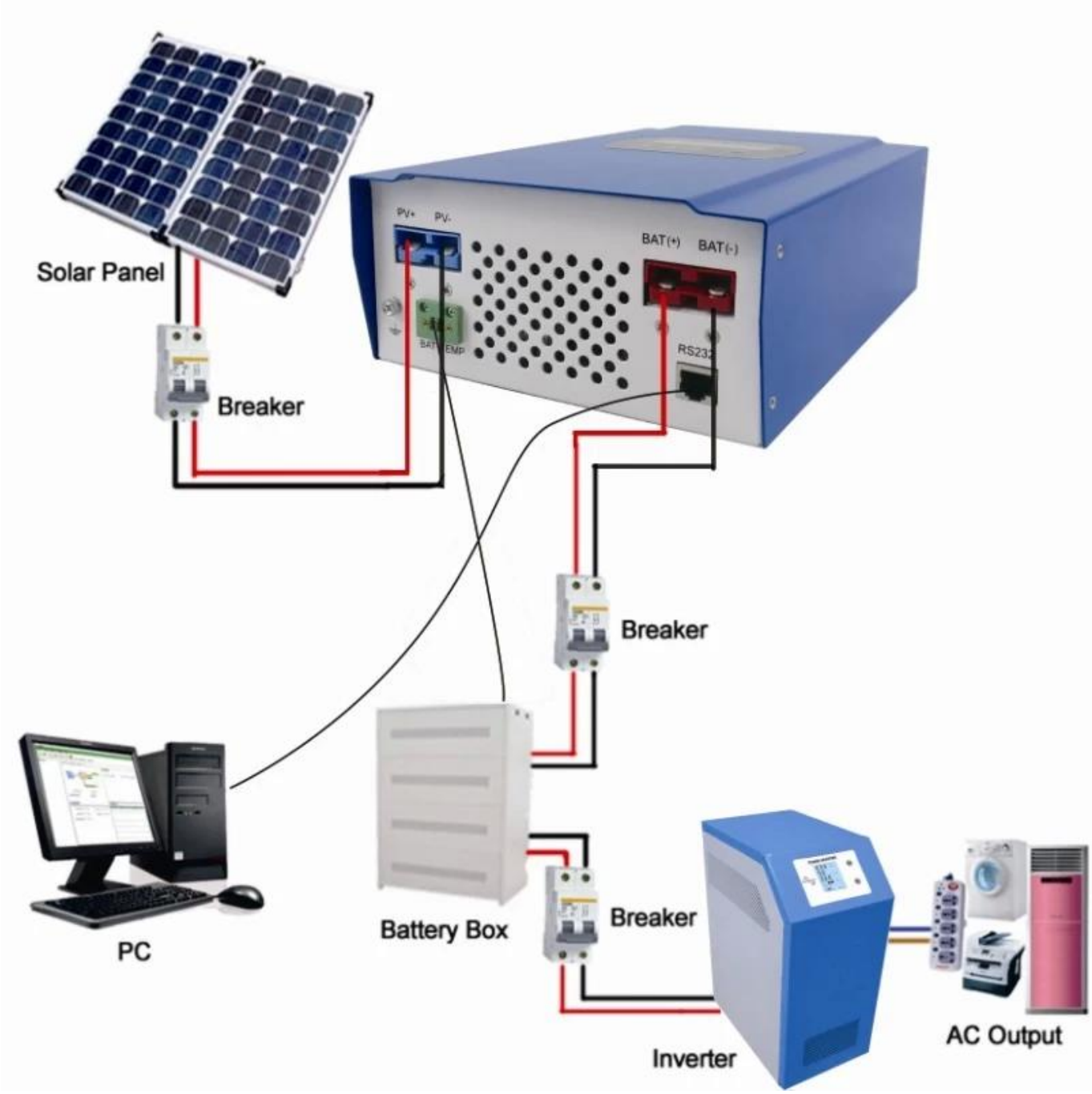
Max tensione DC	/ 24V / 48V 12V sistema	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Ingresso Protezione da sovratensione Point	/ 24V / 48V 12V sistema	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Ingresso sovratensione punto di ripristino	/ 24V / 48V 12V sistema	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Power	Sistema 12V	280W	450W
	Sistema 24V	560W	850W
	Sistema 48V	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Caratteristiche di uscita			
Tipi selezionabile batteria (tipo predefinito è batteria GEL)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti)	
Tensione costante	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Controllare la tensione di carica in base alla batteria modulo tipo.	
Floating Tensione di carica	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
Sopra protezione di tensione di carica	Sistema 12V	14.6V	
	Sistema 24V	29.2V	
	Sistema 48V	58.4V	
	Sistema 96V	116.8V	
Potenza nominale Corrente	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
Corrente di limitazione di protezione	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
Fattore di temperatura	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	± 0,02% / ℃	
Compensazione della temperatura	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V- (La temperatura-25 ℃ più alto) * 0.3	
Uscita Ripples (picco)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV	
Tensione di uscita Stabilità di precisione	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1.5%	
Visualizza			
Display LCD		Ingresso, parametro di uscita e potenza di uscita ecc (Controllare le istruzioni del display LCD)	
Display a LED		3 LED indica: Fault indica luce, carica indica luce, fonte di energia indicare luminosa (controllare le istruzioni LED)	
Software di controllo tramite PC (porta di comunicazione)		RS232 (matching) o LAN (opzionale)	
Protezione			
Input Low Voltage Protection		Controllare le caratteristiche di ingresso	
Ingresso Protezione da sovratensione		Controllare le caratteristiche di ingresso	
Ingresso inversione di polarità Protezione		sì	
Uscita sovratensione Protezione		Controllare le caratteristiche di uscita	
Uscita inversione di polarità Protezione		sì	

Protezione da cortocircuito	Recuperare dopo aver eliminato il guasto cortocircuito, no problema per lungo termine di corto circuito
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 della ventola regolata da temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o di arresto; quando il regolatore smettere di lavorare, ventola ferma anche ran.
Componenti	Materie prime a marchio mondiale. Conformità alle norme UE. Tutti temperatura nominale di condensatori elettrolitici non inferiore a 105 ℃
Odore	Nessun particolare odore e e sostanze tossiche.
Protezione dell'ambiente	Incontra il 2002/95 / CE, non idruro cadmio e fluoruro
Fisico	
Misura PxLxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Colore	Blu / verde (opzionale)
Sicurezza	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo di protezione meccanica	IP21
Ambiente	
Umidità	0 ~ 90% RH (senza condensa)
Altitudine	0 ~ 3000m
Temperatura di funzionamento	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Temperatura di stoccaggio	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

Il specificazione è solo perriferimento. Con riserva di modifiche senza preavviso.

Forniamo OEM e ODM servizio.la36V / 72V / 96V modello anche può essere su ordine per voi.

Modo di comunicazione



Applicazioni

1. industriale, commerciale, famigliaoff-grid sistema di energia solare
2 mobili off-grid sistema di energia solare
3. & nbsp; stazioni di base di comunicazione
4. & nbsp; conoscenza divulgazione Energia

benvenuto ad ordine I-Panda MPPT Solar Regolatore di carica 96V 30A