I-Panda China power inverter solare multifunzionale intelligente stabile costruito nel regolatore solare MPPT 1000w 15A

introduzione

inverter onda sinusoidale pura con regolatore di MPPT incorporato I-P-HPC-Series è un disegno del modulo. Presenta i vantaggi di alta efficienza di conversione, bassi consumi e forte capacità di carico. Con il controllo intelligente, gli utenti possono impostare modalità di ricarica, (Utility come alimentazione complementare) prima modalità AC o DC prima modalità, i tempi e la modalità modalità di inversione di utilità tempistica, modalità on / off Si tratta di uno dei inverter & amp ibrido avanzato; amp ;. controllore nel mondo.



Applicazione

- 1.Off-grid sistema di energia solare
- 2. Solar e l'utilità del sistema di alimentazione complementare



caratteristica

1. Facile da install.To configurare un sistema solare, gli utenti solo bisogno di collegarlo con pannelli solari e batterie

gestione 2.CPU, controllo intelligente, design modulare, display LCD

- 3.Built-nel regolatore di MPPT, alta efficienza di carica
- il consumo di energia 4.Low, alta efficienza di conversione
- 5.Intellectual, multifunzione, è conveniente per gli utenti a fare pieno uso di energia solare in situazione diversa
- 6. Collegamento batteria esterna, è conveniente per gli utenti di espandere il tempo di alimentazione di back-up
- 7.Strong capacità di carico, basso tasso di fallimento, di facile manutenzione e lunga durata (sotto il corretto funzionamento, può durare almeno 5 anni)

Protezione 8.Perfect: protezione di bassa tensione, protezione di alta tensione, sopra la protezione di temperatura, protezione da cortocircuito, protezione di sovraccarico

- 9.CE / EMC / LVD / RoHS Certificazioni
- 10.Two anni di garanzia, supporto tecnico per tutta la vita

Funzione

funzione 1.Charging

- 1.1 PV modalità solo: quando PV e l'utilità sono entrambi collegati all'inverter, solo il fotovoltaico si carica la batteria mentre utilità non si carica la batteria.
- 1,2 PV + modalità ibrida AC: quando PV e l'utilità sono entrambi collegati all'inverter, sia fotovoltaico e l'utilità caricherà la batteria.



- 2. Utility in funzione UPS di alimentazione complementare
- 2.1AC prima, DC modalità standby UPS

Quando l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utilità alimentare i carichi preferenzialmente. Quando l'utility viene interrotta, la batteria continuerà automaticamente per alimentare i carichi. I passaggi sono i seguenti:

Fase 1: quando l'alimentazione è disponibile, verrà guidare i carichi direttamente dopo che la tensione è stabilizzata e caricare le batterie allo stesso tempo.

Passo 2: Quando l'alimentazione di rete viene interrotta improvvisamente, l'inverter converte DC ad AC automaticamente per garantire continuità di alimentazione all'interno di 5ms.

Fase 3: quando l'alimentazione è nuovamente disponibile, trasferirà automaticamente all'utilità alimentazione di carichi e caricare le batterie allo stesso tempo.

2.2DC prima, AC modalità standby UPS:

Quando l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, batteria alimentare i carichi prima di utilità. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, l'utilità continuerà a fornire automaticamente la potenza.

I passaggi sono i seguenti:

Fase 1: Quando la batteria dispone di carica sufficiente, guiderà i carichi direttamente tramite inverter di potenza

Passo 2: Quando la batteria non ha abbastanza potere, trasferirà automaticamente al programma di utilità di alimentare i carichi

Fase 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio regolatore solare o la carica del vento), si trasferirà automaticamente alla batteria di alimentare i carichi.



funzione 3.Timing

- 3.1 modalità On / Off: Gli utenti possono impostare un'ora specifica per attivare / disattivare l'uscita dell'inverter.
- 3.2 Modalità di funzionamento: Batteria o Utility Modalità commutabile Gli utenti possono impostare tempo specifico quando utilizzare la batteria o l'utilità fornitura di energia (adatto per le aree in cui tassa elettrica sono a carico in modo diverso in periodi diversi).



- 4. Recording / funzione di controllo
- 4.1 Inverter controllo guasti: Gli utenti possono controllare le informazioni di errore dell'inverter
- 4.2 Scarico tempo controllo: Gli utenti possono controllare il tempo di scarica della batteria

Parametro

parametro Modello	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W	
Potenza nominale di uscita	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W	
Picco di potenza	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W	
Batteria (Batteria al piombo)	24V	24V / 48V (opzionale)		48V			
Parametro di ricarica							
	carica PV carica PV + carica di utilità						

Voltaggio 24V 24V / 48V 48V	40A 2272W							
Regolatore solare di PV carica efficienza 95% ~ 99% MPPT Max PV Potenza di ingresso 568W 24V: 710W 24V: 852W 24V: 1136W 48V: 170W 48V: 170W 48V: 170W	2272W							
Regolatore solare di PV carica efficienza 95% ~ 99% MPPT Max PV Potenza di ingresso 568W 24V: 710W 24V: 852W 24V: 1136W 48V: 170W 48V: 170W 48V: 170W	2272W							
MPPT 24V: 710W 24V: 852W 24V: 1136W 1136W 2272W 48V: 48V: 48V: 48V: 48V: 48V: 48V: 48V:	2272W							
40V.13704W 48V:								
Utilità Corrente di carica AC 0 ~ 15A								
Modalità di carica 3-Stage di ricarica								
parametro inversione								
uscita AC Voltaggio o 110V ± 3% (opzionale)								
Frequenza 50Hz \pm 0,5 o 60 Hz \pm 0.5 (opzionale)	Frequenza 50Hz ± 0,5 o 60 Hz ± 0.5 (opzionale)							
	Pure sine uscita dell'onda, armonica totale distorsione THD≤3							
Consumo di energia 0.4A 24V: 0.5A 24V: 0.7A 24V: 0.7A 0.6A	0.65A							
(in modalita di funzionamento normale) 48V: 0.4A 48V: 0.45A 48V: 0.5A								
Consumo di energia 1-6W	1.6W							
(In modalità sleep)								
Inverter efficienza di conversione 85% ~ 92%								
Modalità Utility								
Ingresso CA Voltaggio 220V ± 35% o 110V + 35% (facoltativa)								
Frequenza La stessa frequenza di utilità								
uscita AC Voltaggio 220V ± 5% o 110V + 5% (facoltativa)								
Frequenza La stessa frequenza di utilità								
sovraccarico Capacità & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s								
(AC o DC prima prima) priorità								
Uscita UPS (impostazione) AC prima, attesa DC								
DC prima, stand-by AC								
interruttore orario & Lt; 5ms (AC a DC / DC ad AC)								
Accensione Set dagli utenti								
(Impostazione) On / off uscita AC automaticamente								
Parametro generale								
Display Modalità display LCD + LED								
Information display rensione di ingresso, tensione di uscita, uscita la frequenza, la capacita della batteria, condizione di carico, le informazioni di stato	tensione di ingresso, tensione di uscita, uscita la frequenza, la capacità della batteria, condizione di carico, le informazioni di stato							
zione Sovraccarico, corto circuito, alta tensione , ingresso a bassa tensione, surriscaldamento								
Ambiente Temperatura 10 °C ~ 50 °C								
umidita 10% ~ 90%								
Altitudine ≤4000m								
Dimensioni L × P × H (mm) 438 * 208 * 413 450 * 246 * 468								
Formato dell'imballaggio L × P × H (mm) 520 * 310 * 460 540 * 300 * 518								
Peso netto (kg) 15 17 19 25 34	35							
Peso lordo (kg) 16 18 20 27 40	41							

Immagini



