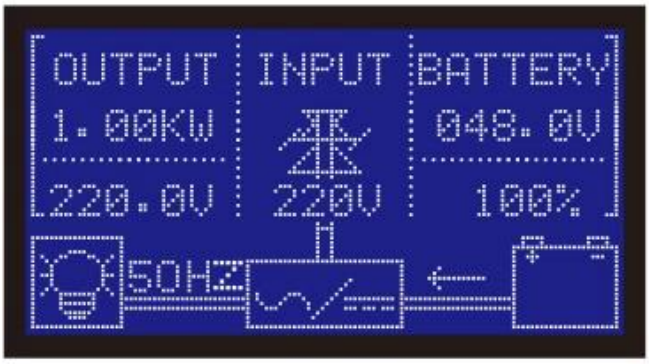
Introduzione

Invertitore puro dell'onda di seno con built-in Regolatore di MPPT I-P-HPC-Series è un disegno del modulo. Ha i vantaggi di alta efficienza di conversione, basso consumo energetico e una forte capacità di carico. Con il controllo intelligente, gli utenti possono impostare la modalità di ricarica, (Utility come alimentazione complementare) prima modalità AC o DC prima modalità, i tempi e la modalità di inversione modalità utility tempistica, modalità on / off. E 'uno dei avanzate Hybrid Inverter & amp; controllore nel mondo.

Applicazione

Sistema di energia solare 1.OFF-grid
2.Solare e l'utilità del sistema di alimentazione complementare

Display LCD



Caratteristica

1.Easy a 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-in regolatore di MPPT, alta efficienza di ricarica
Consumo di energia 4.Low, alta efficienza di conversione
5.Intellectual, multi-funzione, 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 back-up tempo di potenza
Capacità di carico 7.Strong, 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, protezione termica, protezione da cortocircuito, protezione di sovraccarico
9.CE / EMC / LVD / RoHS Omologazioni
10.Two anni di garanzia, supporto tecnico per tutta la vita

Funzione

Funzione 1.Charging
Ci sono 2 modi come mostrato qui sotto:
1.1 PV modalità di sola: quando PV e l'utilità sono entrambi collegati all'inverter, solo il PV caricherà 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 sarà caricare la batteria.

2.Utility come funzione UPS di alimentazione complementare
Ci sono 2 tipi di modalità complementari, indicati come muggito:
2.1 AC prima, DC UPS modalità standby

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

I passaggi sono i seguenti:
Passo 1: Quando l'alimentazione di rete è disponibile, guiderà i carichi direttamente dopo & nbsp; tensione è stabilizzata e caricare le batterie allo stesso tempo.
Passo 2: Quando l'alimentazione di rete viene interrotta improvvisamente, l'inverter converte CC a CA automaticamente per garantire continuità di alimentazione all'interno di 5ms.
Passo 3: Quando l'alimentazione di rete è di nuovo disponibile, si trasferisce automaticamente al programma di utilità di alimentare carichi e caricare le batterie allo stesso tempo.

Funzione 3.Timing

Ci sono 2 tipi di modalità di timing:
3.1 modalità On / Off: Gli utenti possono impostare il tempo specifico per attivare / disattivare l'uscita dell'inverter.
3.2 Modalità di funzionamento: Modalità commutabile utilità Batteria o. Gli utenti possono impostare il tempo specifico quando utilizzare la batteria o l'utilità fornire energia (adatto per le aree in cui canone elettrica sono a carico in modo diverso in periodo diverso)

4.Recording funzione / controllo
4.1 Inverter guasto controllo: Gli utenti possono controllare le informazioni di guasto dell'inverter
4.2 Tempo di scarica di controllo: Gli utenti possono controllare il tempo di scarica della batteria
Il parametro "optional" può essere impostato secondo il requisito del cliente
Quanto sopra è il nostro parametro standard. Con riserva di modifiche senza preavviso.
Noi abbiamo la nostra professionale inverter e regolatore di R & amp; D team e forniamo supporto tecnico e il servizio OEM ODM

Parametro

Parametro & nbsp; & nbsp; & nbsp; Modello		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potenza nominale di uscita		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potenza di picco		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batteria (Batteria piombo-acido)		24V	24V / 48V (opzionale)			48V	
Parametro di ricarica							
Modalità di carica (impostazione)		Carica PV					
		Carica PV + carica utilità					
MPPT regolatore solare	Tensione	24V	24V / 48V			48V	
	Corrente	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Max PV Tensione in ingresso	100V					
	PV Charge Efficienza	95% ~ 99%					
	Max PV Alimentazione	568W	24V: 710W	24V: 852W	24V: 1136W	2272W	2272W
			48V1420W	48V: 1704W	48V: 2272W		
Utilità	AC Corrente di carica	0 ~ 15A					
	Modalità di carica	3-Stage di ricarica					
Parametro Inversione							
Uscita AC	Tensione	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240 V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (opzionale)					
	Frequenza	50Hz o 60Hz ± 0.5 ± 0.5 (opzionale)					
Uscita tipo di onda		Onda sinusoidale pura uscita, distorsione armonica totale THD≤3					
Capacità di sovraccarico		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
Consumo di energia (In normali modalità di lavoro)		0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
			48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A		
Consumo di energia (In modalità sleep)		1-6W					
Conversione Inverter Efficienza		85% ~ 92%					
Modalità Utility							
Ingresso CA	Tensione	220V ± 35% oppure 110V + 35% (opzionale)					
	Frequenza	La stessa frequenza di utilità					
Uscita AC	Tensione	220V ± 5% o 110V + 5% (opzionale)					
	Frequenza	La stessa frequenza di utilità					
Capacità di sovraccarico		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
(AC o DC prima prima) priorità							
Uscita UPS (impostazione)		AC prima, DC standby					
		DC prima, standby AC					
Interruttore orario		& Lt; 5ms (AC per DC / DC ad AC)					
Accensione (Impostazione)		Set dagli utenti					
		Temporizzata on / off uscita AC automaticamente					
Parametri Generali							
Visualizza	Modalità di visualizzazione	LCD + LED					
	Informazioni del display	Tensione di ingresso, tensione di uscita, uscita frequenza, capacità della batteria, condizione di carico, le informazioni di stato					
Protezione		Sovraccarico, corto circuito, alta tensione ingresso, ingresso a bassa tensione, surriscaldamento					
Ambiente	Temperatura	-10 ℃ ~ 50 ℃					
	umidità	10% ~ 90%					
	Altitudine	≤4000m					
Dimensione L × P × H (mm)		438 * 208 * 413				450 * 246 * 468	
Formato dell'imballaggio L × P × H (mm)		520 * 310 * 460				540 * 300 * 518	
Netto Peso (kg)		15	17	19	25	34	35
Lordo Peso (kg)		16	18	20	27	40	41