

I-P-HPC-Series System



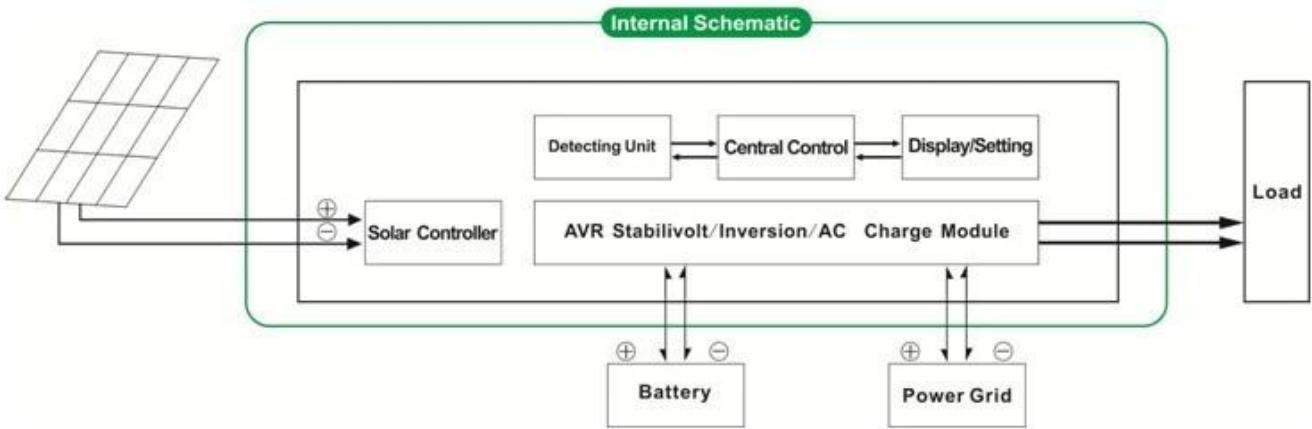
introduzione

[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. È uno dei inverter & amp ibrida avanzata; controllore nel mondo.

Applicazione

1.[sistema di energia solare off-grid](#)

2.Solar e l'utilità del sistema di alimentazione complementare



caratteristica

1. Facile da installare. To configurare un sistema solare, gli utenti solo bisogno di collegarlo con pannelli solari e batterie
2. gestione 2.CPU, controllo intelligente, design modulare, display LCD
3. [Incorporato nel regolatore di MPPT](#), alta efficienza di carica
4. Il consumo di energia
5. Low, alta efficienza di conversione
6. Intellectual, multifunzione, è conveniente per gli utenti a fare pieno uso di energia solare in situazione diversa
7. Collegamento batteria esterna, è conveniente per gli utenti di espandere il tempo di alimentazione di back-up
8. Strong capacità di carico, basso tasso di fallimento, di facile manutenzione e lunga durata (sotto il corretto funzionamento, può durare almeno 5 anni)
9. [CE / EMC / LVD / RoHS Certificazioni](#)
10. Two anni di garanzia, supporto tecnico per tutta la vita

Funzione

funzione 1.Charging

Ci sono 2 modi, come mostrato sotto:

- 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

Ci sono 2 tipi di modalità complementari, indicati come muggito:

- 2.1 AC prima, DC modalità standby UPS

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:

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.

Vedere flusso di lavoro come di seguito:

funzione 3.Timing

Ci sono 2 tipi di modalità di temporizzazione:

3.1 modalità On / Off: Gli utenti possono impostare un'ora specifica per attivare / disattivare l'uscita dell'inverter.

3.2 Modalità di funzionamento: la modalità commutabile utilità batteria o. 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

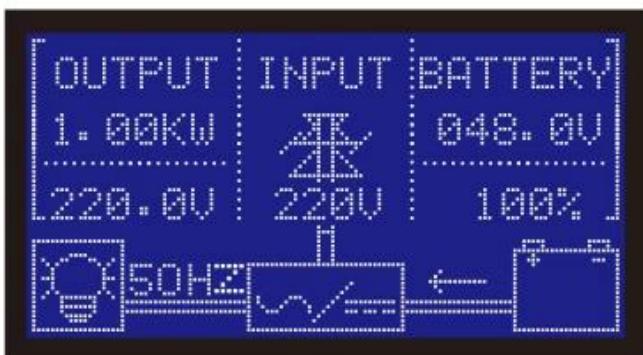
4.1 Inverter controllo guasti: Gli utenti possono controllare le informazioni di errore dell'inverter

4.2 Scarico tempo controllo: Gli utenti possono controllare il tempo di scarica della batteria

Il parametro "optional" può essere impostato secondo il requisito del cliente

Quanto sopra è il nostro parametro standard. Soggetto a cambiamenti senza preavviso.

Abbiamo il nostro professionale inverter e regolatore di R & D team fornendo supporto tecnico e servizio OEM ODM



Fotografie





Parametro

Parametro Modello	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potenza nominale di uscita	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Poco di potenza	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Batteria (Batteria al piombo)	24V	24V / 48V (opzionale)			48V	
Parametro di ricarica						
Modalità di carica (impostazione)	carica PV					
	carica PV + carica di utilità					
Regolatore solare di MPPT	Voltaggio attuale	24V	24V / 48V			
	Max PV Tensione di ingresso	20A	25A			
	PV carica efficienza	100V		30A	40A	40A
		95% ~ 99%				
	Max PV Potenza di ingresso	568W	24V: 710W	24V: 852W	24V: 1136W	24V: 1420W
			48V: 1420W	48V: 1704W	48V: 2272W	48V: 2272W
Utilità	Corrente di carica AC	0 ~ 15A				
	Modalità di carica	3-Stage di ricarica				
Parametro Invertitore						
Uscita AC	Voltaggio	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240V ± 3% o 100 V ± 3%				
	Frequenza	o 110V ± 3% (opzionale)				
		50Hz ± 0,5 o 60 Hz ± 0,5 (opzionale)				
Uscita tipo di onda		Pure uscita sinusoidale, distorsione armonica totale THD≤3				
capacità di sovraccarico		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s				
Consumo di energia (In modalità di funzionamento normale)	0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
Consumo di energia (In modalità sleep)	1-6W	48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A		
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	Voltage	220V ± 5% o 110V + 5% (facoltativa)
	Frequenza	La stessa frequenza di utilità
sovraffreno Capacità		> 120% 1 min, > 130% 10s
AC o DC prima priorità		
Uscita UPS (impostazione)	AC prima, attesa DC	
interruttore orario	DC prima, stand-by AC	
Accensione	& Lc, 5ms (AC a DC / DC ad AC)	
(Impostazione)	Set dagli utenti	
Parametro generale		
Display	Modalità display	LCD + LED
	Information display	tensione di ingresso, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la capacità della batteria, condizione di carico, le informazioni di stato
Protezione		Sovraffreno, corto circuito, di ingresso ad alta tensione, ingresso a bassa tensione, surriscaldamento
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	umidità	10% ~ 90%
	Altitudine	≤4000m
Dimensioni L x P x H (mm)		438 * 208 * 413
Formato dell'imballaggio L x P x H (mm)		520 * 310 * 460
Peso netto (kg)	15	17
Peso lordo (kg)	16	18
		19
		20
		25
		27
		34
		40
		35
		41
		450 * 246 * 468
		540 * 300 * 518