



A More Sustainable Future



introduzione

Questa serie di prodotto è un disegno del modulo di inverter e regolatore integrato MPPT, che presenta i vantaggi di alta efficienza di conversione, bassi consumi e forte capacità di carico. Con il controllo intelligente, i clienti possono impostare la modalità di ricarica, (Utility come complementare potenza) prima modalità AC o DC prima modalità, la modalità di inversione temporizzata e la modalità di utilità a tempo, cronometrato modalità on / off di sonno. Questo è il attualmente il più avanzato inverter & regolatore ibrido nel mondo.

Applicazione

1. Off-grid sistema di energia solare
- sistema di alimentazione 2. Solar con utilità come alimentazione complementare

caratteristica

1. Facile da installare. Per configurare un sistema solare, i clienti devono solo collegarlo con il solare pannelli e batterie;
2. gestione della CPU, controllo intelligente, design modulare, display LCD facile da usare;
3. incorporato nel regolatore di MPPT, alta efficienza di carica;
4. Basso consumo energetico, ad alta efficienza di conversione;
5. intellettuale, multifunzione, conveniente per i clienti con diversi ambiente utilizzando utilizzare completamente l'energia solare

6. Collegamento batteria esterna, conveniente per ampliare il tempo di alimentazione di back-up;

7. forte capacità di carico, basso tasso di fallimento, di facile manutenzione e lunga durata

(Sotto il corretto funzionamento, può essere fino a 5 anni)

8. Protezione perfetta: protezione di bassa tensione, protezione contro le sovratensioni, protezione di surriscaldamento,

protezione contro i cortocircuiti, sovraccarichi di protezione;

9. CE / EMC / LVD / RoHS approvazioni;

10. Due anni di garanzia, i supporti tecnici per tutta la vita.

Parametro

parametro Modello		4000W
Potenza nominale di uscita		4000W
Picco di potenza		8000W
Batteria (Batteria al piombo)		48V
Parametro di ricarica		
Modalità di carica (impostazione)		carica PV carica PV + carica di utilità
MPPT Solar controllore	Voltaggio attuale	48V 40A
	Max Ingresso PV Voltaggio	100V
	PV Charge Efficienza	95% ~ 99%
	Max Ingresso PV Energia	2272W
	Utilità AC Charge attuale	0 ~ 15A
Utilità Modalità di carica		3-Stage di ricarica
parametro inversione		
uscita AC	Voltaggio	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240V ± 3% o 100 V ± 3% o 110V ± 3% (opzionale)
	Frequenza	50Hz ± 0,5 o 60 Hz ± 0.5 (opzionale)
Uscita tipo di onda		Pure sine uscita dell'onda, la distorsione della forma d'onda rate≤3
capacità di sovraccarico		> 120% 1 min,> 130% 10s
Consumo di energia (In funzionamento normale modalità)		0.4A
Consumo di energia (In modalità sleep)		1-6W

Conversione Inverter Efficienza		85% ~ 92%
Modalità Utility		
ingresso CA	Voltaggio	220V ± 35% o 110V + 35% (facoltativa)
	Frequenza	La stessa utility
uscita AC	Voltaggio	220V ± 5% o 110V + 5% (facoltativa)
	Frequenza	La stessa utility
sovraccarico Capacità		> 120% 1 min, > 130% 10s
(AC o DC prima prima) priorità		
Uscita UPS (impostazione)		AC prima, attesa DC
interruttore orario		<5ms (AC a DC / DC ad AC)
Accensione (Impostazione)		Set dagli utenti
		Temporizzata apertura / chiusura uscita AC automaticamente
Parametro generale		
Display	Display Modalità	LCD + LED
	Display Informazioni	tensione di ingresso, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la capacità della batteria, la condizione di carico, le informazioni di stato
Protezione		uscita di sovraccarico, corto circuito, alimentazione ad alta tensione, ingresso a bassa tensione, surriscaldamento
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	umidità	10% ~ 90%
	Altitudine	≤4000m
Dimensioni L × P × H (mm)		450 * 246 * 468
Formato dell'imballaggio L × P × H (mm)		540 * 300 * 518
Peso netto (kg)		35
Peso lordo (kg)		41

Schema di collegamento

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

