



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, cronometro 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
(Nel funzionamento corretto, 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	5000W	
Potenza nominale di uscita	5000W	
Picco di potenza	10000W	
Batteria (Batteria al piombo)	48V	
Parametro di ricarica		
Modalità di carica (impostazione)	carica PV	
	carica PV + carica di utilità	
MPPT Solar controllore	Voltaggio	24V / 48V
	attuale	40A
	Max Ingresso PV Voltaggio	100V
	PV Charge Efficienza	95% a 99%
	Max Ingresso PV Energia	2272W
Utilità	AC Charge attuale	0 ~ 15A
	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	& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s	
Consumo di energia (Sotto di lavoro normale modalità)	0.4A	
Consumo di energia (In modalità sleep)	1-6W	
Conversione Inverter Efficienza	85% al 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	& 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 (Setting)	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% al 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



2014 conferenza sulla costituzione della Shanghai International Photovoltaic Power & Esposizione

