

Alta qualità Inverter intelligente con Built-in serie MPPT controller IP-HPC

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

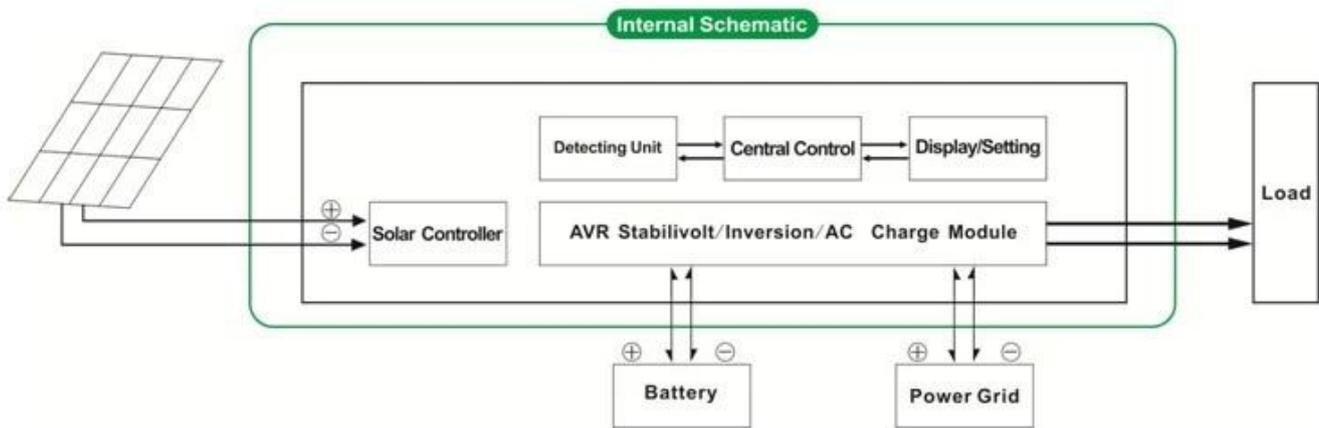
Introduzione

[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, bassi consumi e 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; regolatore 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
- VITTORIA 2. CPU gestione, controllo intelligente, design modulare, display LCD
3. [Built-in regolatore di MPPT](#), Alta efficienza di ricarica
- Il 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 Certificazioni](#)
10. Two anni di garanzia, supporto tecnico per tutta la vita

Funzione

Funzione 1. Charging

Ci sono 2 modi come mostrato di seguito:

- 1.1 PV modalità di sola: quando il valore attuale e l'utilità sono entrambi collegati all'inverter, solo il fotovoltaico si carica la batteria durante utilità non si carica la batteria.
- 1.2 PV + modalità ibrida AC: quando il valore attuale e l'utilità sono entrambi collegati all'inverter, sia fotovoltaico e l'utilità sarà caricare 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 UPS 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 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 da 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.

Vedere Flusso di lavoro come di seguito:

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 Modo di funzionamento: la modalità commutabile utilità Batteria o. Gli utenti possono impostare tempo specifico quando usare la batteria o l'utilità fornire energia (adatto per le aree in cui tasso elettrico sono a carico in modo diverso in periodi diversi)

4. Recording funzione / controllo

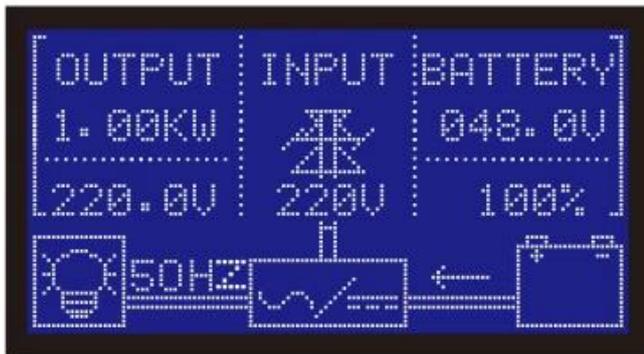
4.1 Inverter guasto controllo: gli utenti possono controllare le informazioni di guasto dell'inverter

4.2 Tempo di scarica verifica: 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 parametri standard. Con riserva di modifiche senza preavviso.

Noi abbiamo la nostra professionale inverter e regolatore di R & D team e forniamo supporto tecnico e servizio OEM ODM



Foto







Parametro

Parametro 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 ricarica (impostazione)	Carica PV Carica PV + carica di utilità					
Tensione	24V	24V / 48V			48V	
Corrente	20A	25A	30A	40A	40A	40A
MPPT regolatore solare						
Max PV Tensione in ingresso	100V					
PV Charge Efficienza	95% - 99%					
Max PV Alimentazione	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	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	Uscita pura dell'onda di seno, distorsione armonica totale THD≤3 & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
Capacità di sovraccarico						
Consumo di energia (In modalità di funzionamento normale)	0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A
Consumo di energia (In modalità sleep)	1-6W					
Efficienza di conversione Inverter	85% - 92%					
Modo 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				
Interruttore orario		DC prima, stand-by AC				
Accensione (impostazione)		& Lt: 5 ms (AC a DC / DC ad AC)				
		Imposta dagli utenti				
		Temporizzata on / off uscita AC automaticamente				
Parametri Generali						
Display	Modalità di visualizzazione	LCD + LED				
	Informazioni del display	Tensione di ingresso, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la capacità della batteria, condizione di carico, le informazioni di stato				
Protezione		Sovraccarico, corto circuito, 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		450 * 246 * 468		
Formato dell'imballaggio L x P x H (mm)		520 * 310 * 460		540 * 300 * 518		
Peso netto (kg)		15	17	19	25	35
Peso lordo (kg)		16	18	20	27	41