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

I-P-HPC-Series System



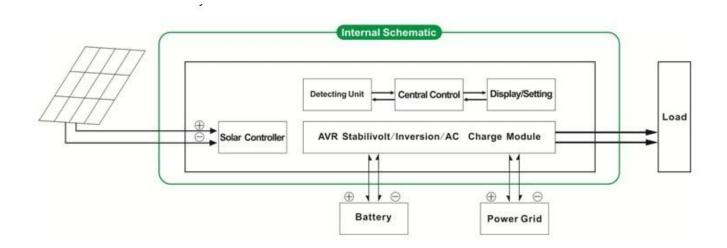
I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

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, 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

- 1. Off-grid sistema di energia solare
- 2. Solar e l'utilità del sistema di alimentazione complementare



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 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 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.

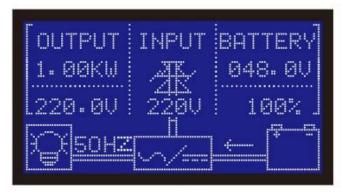
Vedere Flusso di lavoro come di seguito:

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 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





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			24V	24V / 48V (opzionale)		48V			
(Batteria piombo-acido)			F ⁴	24V / 46V (Opzioriale)	24V / 46V (opzionale)			40V	
Parametro di ricario	a		•	•			•		
Modalità di carica (impostazione)			Carica PV						
			Carica PV + carica utilità						
	Tensione		24V	24V / 48V			48V		
MPPT regolatore	Corrente		20A	25A	30A	40A	40A	40A	
	Max PV Tensione in ingresso		100V						
	PV Charge Efficienza		95% ~ 99%						
solare				201 77011	241, 25211	24V:			
	Max PV Alimentazione		568W	24V: 710W	24V: 852W	1136W	227214	222011	
				401/2 40014/	401/ 170411	48V:	-2272W	2272W	
				48V1420W	48V: 1704W	2272W			
Utilità	AC Corrente di carica		0 ~ 15A						
	Modalità di carica		3-Stage di ricarica						
Parametro Inversion	e								
Uscita AC	Tensione	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240 V ± 3% o 100V ± 3%							
		o 110V ± 3% (opzionale)							
	Frequenza		± 0.5 ± 0.5 (opzionale)						
		idale pura uscita, distorsione armonica totale THD≤3							
		1 min, & qt; 130% 10s							
Consumo di oporgia		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	24V: 0.5A	24V: 0.7A 24V	: 0.7A				
(In normali modalità di lavoro)		0.4A		48V: 0.4A		: 0.5A	−0.6A	0.65A	
(III Horman modulica di lavoro)				1.01.1.01.11.1	1.01.10.1374 1101	. 0.5,1			

Consumo di energia		1-6W						
(In modalità sleep)								
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		Set dagli utenti						
(Impostazione)		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 °C ~ 50 °C						
	umidità	10% ~ 90%						
	Altitudine	≤4000m						
Dimensione L × P × H (mm)		438 * 208 * 413						
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						