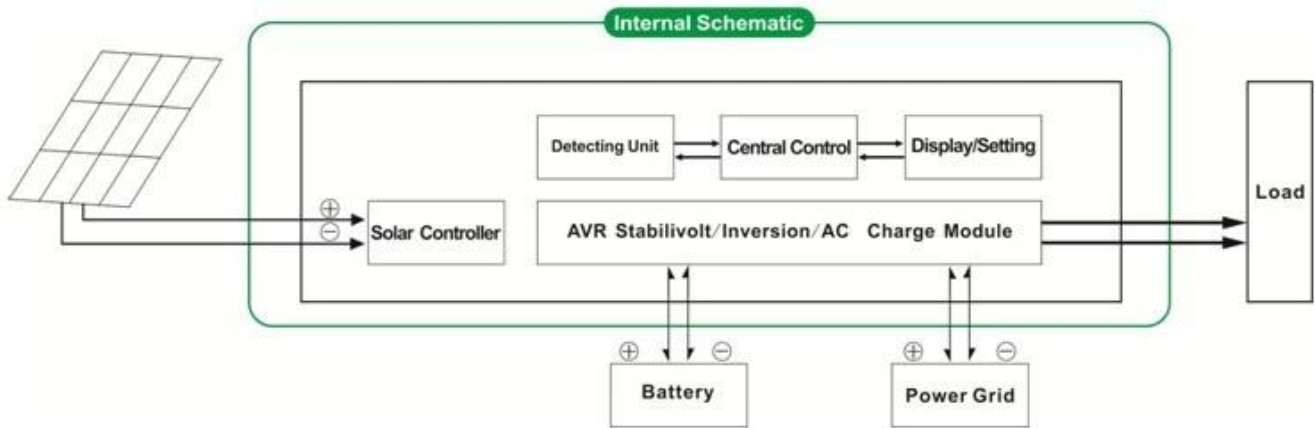


Introduzione

Invertitore puro dell'onda di seno con built-in regolatore di MPPT IP-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
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
2. CPU, controllo intelligente, design modulare, display LCD
3. Built-in regolatore di MPPT, alta efficienza di ricarica
4. Consumo di energia Low, alta efficienza di conversione

5. Intellectual, multi-funzione, è conveniente per gli utenti a fare pieno uso di energia solare in situazione diversa

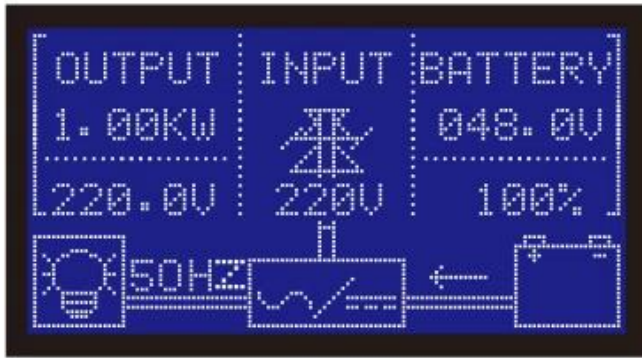
6. collegamento batteria esterna, è conveniente per gli utenti di espandere back-up tempo di potenza
Capacità di carico 7. Strong, basso tasso di fallimento, di facile manutenzione e lunga durata (sotto il corretto funzionamento, può durare almeno 5 anni)

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

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

2.1AC 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.

2.2DC prima, AC UPS standby mode:

Quando l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, batteria alimentare i carichi prima utilità. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, l'utilità continuerà a fornire automaticamente la potenza.

I passaggi sono i seguenti:

Passo 1: Quando la batteria dispone di carica sufficiente, guiderà i carichi direttamente tramite inverter di potenza

Passo 2: Quando la batteria non ha abbastanza potere, si trasferirà automaticamente al programma di utilità di alimentare i carichi

Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio regolatore di carica solare o eolica), si trasferirà automaticamente alla batteria di alimentare i carichi.

Funzione 3.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

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 carica (impostazione) | | Carica PV | | | | | | |
| | | Carica PV + carica utilità | | | | | | |
| MPPT regolatore solare | Tensione | 24V | 24V / 48V | | 48V | | | |
| | Corrente | 20A | 25A | 30A | 40A | 40A | 40A | |
| | 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 | | Onda sinusoidale pura uscita, distorsione armonica totale THD≤3 | | | | | | |
| Capacità di sovraccarico | | ≤ Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s | | | | | | |
| Consumo di energia (In normali modalità di lavoro) | | 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 | | | | | | |
| 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 (AC o DC prima prima) priorità | | ≤ Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s | | | | | | |
| Uscita UPS (impostazione) | | AC prima, DC standby DC prima, standby AC | | | | | | |
| Interruttore orario | | ≤ Lt; 5ms (AC per DC / DC ad AC) | | | | | | |
| Accensione (Impostazione) | | Set dagli utenti 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 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 | | |
| Netto Peso (kg) | | 15 | 17 | 19 | 25 | 34 | 35 | |
| Lordo Peso (kg) | | 16 | 18 | 20 | 27 | 40 | 41 | |

Immagine

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller





Rs232

B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
0.1

MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch

AC Input Switch

Solar Input

DC Output

ON OFF

ON OFF

Battery input

Red Black

Input voltage 48VDC 96VDC

AC INPUT N L ⊕ AC OUTPUT

Pay attention to high voltage