# Porcellana fabbricante vendita all'ingrosso a basso consumo intelligente solare e rete complementare MPPT regolatore solare inverter 4000w

Introduzione

Pure inverter sinusoidale con built-in Regolatore di MPPT I-P-HPC-Series è un disegno del modulo. Presenta 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 potere complementare) prima modalità AC o DC prima modalità, tempi modalità inversione e modalità utility tempistica, modalità on / off. E 'uno dei avanzata Hybrid Inverter & amp; regolatore nel mondo.

Applicazione

Sistema di energia solare 1.OFF-grid
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 connettersi con i pannelli solari e batterie
Gestione VITTORIA 2.CPU, controllo intelligente, design modulare, display LCD
3.Built-controller 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. Connessione 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 Approvazioni
10.Two anni di garanzia, assistenza tecnica 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 fotovoltaico caricherà la batteria mentre utility non caricare la batteria.
1.2 PV + modalità ibrida AC: quando PV e l'utilità sono entrambi collegati all'inverter, sia fotovoltaico e l'utilità si caricare la batteria.

2.Utility come funzione UPS alimentazione complementare
2.1AC prima, DC modalità standby UPS

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:
Fase 1: Quando l'alimentazione di rete è disponibile, verrà guidare i carichi subito dopo tensione essendo 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.
Fase 3: Quando l'alimentazione di rete è nuovamente disponibile, trasferirà automaticamente all'utilità alimentazione di 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 di utilità. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, utility 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, trasferirà automaticamente all'utilità alimentazione dei carichi
Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio regolatore solare o eolica carica), Trasferirà automaticamente alla batteria di alimentare i carichi.

Funzione 3.Timing

3.1 modalità On / Off: Gli utenti possono impostare un'ora specifica per attivare / disattivare l'uscita dell'inverter.
3.2 Modalità di funzionamento: la modalità commutabile utility Batteria o. Gli utenti possono impostare tempo specifico quando utilizzare la batteria o l'utilità fornire energia (adatto per le aree in cui tassa elettrico viene addebitato in modo diverso in periodi diversi)

4.Recording funzione / controllo

4.1 Inverter guasto controllo: Gli utenti possono controllare le informazioni di errore inverter
4.2 Scarico tempo 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 al piombo) | 24V | 24V / 48V (opzionale) | | | 48V | |
| Parametro di ricarica | | | | | | |
| Modalità di carica (impostazione) | Carica PV | | | | | |
| | Carica PV + carica utility | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPPT regolatore solare | Voltaggio | 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 | | 24V: 852W | 24V: 1136W | 2272W | 2272W |
| | | | 48V1420W | | 48V: 1704W | 48V: 2272W | | |
| Utilità | AC Corrente di carica | 0 ~ 15A | | | | | | |
| | Modalità di ricarica | 3-Stage di ricarica | | | | | | |
| Parametro Inversione | | | | | | | | |
| Uscita AC | Voltaggio | 220V ± 3% o 230V ± 3 o 240 V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (optional) | | | | | | |
| | Frequenza | 50Hz o 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (opzionale) | | | | | | |
| Uscita tipo di onda | | Uscita sinusoidale pura, Total Distorsione armonica THD≤3 | | | | | | |
| Capacità di sovraccarico | | & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s | | | | | | |
| Consumo (In modalità di funzionamento normale) | | 0.4A | 24V: 0.5A | | 24V: 0.7A | 24V: 0.7A | 0.6A | 0.65A |
| | | | 48V: 0.4A | | 48V: 0.45A | 48V: 0.5A | | |
| Consumo (In modalità sleep) | | 1-6W | | | | | | |
| Efficienza di conversione Inverter | | 85% ~ 92% | | | | | | |
| Modalità Utility | | | | | | | | |
| Input AC | Voltaggio | 220V ± 35% o 110V + 35% (optional) | | | | | | |
| | Frequenza | La stessa utility di frequenza | | | | | | |
| Uscita AC | Voltaggio | 220V ± 5% o 110V + 5% (opzionale) | | | | | | |
| | Frequenza | La stessa utility di frequenza | | | | | | |
| Sovraccarico Ability | | & 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 a DC / DC ad AC) | | | | | | |
| Accensione (Impostazione) | | Imposta dagli utenti | | | | | | |
| | | Temporizzata on / off uscita AC automaticamente | | | | | | |
| Generale Parametro | | | | | | | | |
| Display | Modalità di visualizzazione | LCD + LED | | | | | | |
| | Information Display | Tensione di ingresso, tensione di uscita, frequenza di uscita, la 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 ℃ ~ 50 ℃ | | | | | | |
| | umidità | 10% ~ 90% | | | | | | |
| | Altitudine | ≤4000m | | | | | | |
| Dimensioni L × P × H (mm) | | 438 * 208 * 413 | | | | | 450 * 246 * 468 | |
| Formato dell'imballaggio L × P × H (mm) | | 520 * 310 * 460 | | | | | 540 * 300 * 518 | |
| Peso netto (kg) | | 15 | 17 | 19 | | 25 | 34 | 35 |
| Peso lordo (kg) | | 16 | 18 | 20 | | 27 | 40 | 41 |

Foto

Solar Power System

Rs232
B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B+
MONOMER BATTERY VOLTAGE DETECTION
Battery Switch
ON
OFF
AC Input Switch
ON
OFF
Solar Input
DC Output
S+ S- L+ L-
Battery Input
Red
Black
Input voltage 48VDC 96VDC
AC INPUT
N L
N L
AC OUTPUT
Pay attention to high voltage