



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, basso consumo energetico e forte capacità di carico. Con il controllo intelligente, i clienti possono impostare la modalità di ricarica, (Utility come alimentazione complementare) prima modalità AC o DC prima modalità, la modalità di inversione a tempo e Modalità di utilità a tempo, cronometrato / disattivare la modalità sleep. Questo è attualmente il più avanzato inverter & amp; regolatore ibrido al mondo.

Applicazione

1. Off-grid sistema di energia solare
2. sistema di energia solare con utility come potere complementare

Caratteristica

- 1 Facile da installare. Per configurare un sistema solare, i clienti devono solo collegarsi con pannelli e batterie solari;
2. gestione della CPU, controllo intelligente, design modulare, display LCD di facile utilizzo;
- 3 Built-in regolatore di MPPT, alta efficienza di ricarica;
- 4 Consumo di potere basso, ad alta efficienza di conversione;
5. multifunzione intellettuale, conveniente per i clienti con differenti utilizzando l'ambiente di utilizzare completamente l'energia solare;
6. collegamento della batteria esterna, comodo per espandere back-up tempo di potere;
- 7 forte capacità di carico, basso tasso di fallimento, di facile manutenzione e lunga durata (Sotto il corretto funzionamento, può essere fino a 5 anni);
- 8 perfetta protezione: protezione di bassa tensione, protezione contro le sovratensioni, surriscaldamento protezione, protezione da corto circuito, sovraccarica di protezione;
- 9 CE / EMC / LVD / RoHS Omologazioni;
- 10 Due anni di garanzia, i supporti tecnici per tutta la vita.

Funzione

Funzione 1 carica

Ci sono 2 modi come mostrato qui sotto:

- 1.1 PV caricare la batteria, l'utilità non: quando PV e l'utilità sono entrambi collegati a la macchina, solo il PV caricare la batteria quando c'è la luce del sole;
- 1.2 Sia PV e l'utilità caricheranno la batteria: & nbsp; quando PV e l'utilità sono entrambi collegato dell'acquirente macchina, AC (utilità) si carica la batteria. Nel frattempo, PV caricare anche la batteria se c'è la luce del sole.

2. Utility come funzione di potenza complementare

Ci sono 2 tipi di modalità complementari, indicati come muggito:

- 2.1 & nbsp; AC prima, DC UPS modalità standby

Quando entrambi utilità e la batteria sono collegati alla macchina, l'utilità alimenterà i carichi prima della

batteria. Quando l'utilità viene interrotta, la batteria verrà automaticamente continuare a fornire energia.

2.2 & nbsp; DC prima, la modalità standby AC UPS

Quando entrambi utilità e la batteria sono collegati all'inverter, batteria alimenterà i carichi prima di utilità.

Quando la capacità della batteria non è sufficiente, l'utilità continuerà a fornire automaticamente la potenza.

Funzione 3 Timing

Ci sono 2 tipi di modalità di timing:

3.1 & nbsp; Temporizzata in modalità di funzionamento normale / off e sleep mode: è possibile impostare tempo specifico

quando aprire l'uscita normale e quando chiudere l'uscita AC per entrare in modalità di sospensione.

3.2 & nbsp; Batteria e la modalità commutabile utilità: possono impostare tempo specifico quando utilizzare la batteria

o alimentatore utilità (adatto per le aree in cui tassa elettrico è addebitato in base al periodo in intervalli diversi).

4. registrazione / funzione di controllo

Controllo di errore 4.1 macchina: può controllare le informazioni di guasto della macchina.

Controllo del tempo di scarica 4.2: può controllare il tempo di scarica della batteria.

Parametro

Parametro di ricarica

Modalità di carica (impostazione: carica PV, carica PV + carica utilità;

Tensione: DC 24V / 48V;

Corrente: 30A;

Max PV Tensione in ingresso: 100V;

PV Charge Efficienza: 95% ~ 99%;

Max PV Power Input: 24V: 852W, 48V: 1704W;

AC-corrente carica: 0 ~ 15A;

Modalità di ricarica: 3-Stage di ricarica.

Parametro Inversione

AC Tensione di uscita: 220V \pm 3% o 230V \pm 3 o 240 V \pm 3% o 100V \pm 3% o 110V \pm 3% (opzionale);

Frequenza: 50Hz o 60Hz \pm 0.5 \pm 0.5 (opzionale)

Tipo di onda di uscita: Uscita pura dell'onda di seno, forma d'onda di distorsione rate \leq 3;

Capacità di sovraccarico:> 120% 1 min,> 130% 10s;

Consumo energetico (in modalità di funzionamento normale): 0.4A;

Consumo energetico (in modalità sleep): 1-6W;

Inverter Efficienza di conversione: 85% ~ 92%

Schema di collegamento

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller





