

Alta qualidade Inversor Inteligente com Built-in série MPPT Controlador IP-HPC

I-P-HPC-Series System



Introdução

[Pure inversor de onda senoidal com built-in controlador de MPPT](#) I-P-HPC-Series é um projeto do módulo. Tem as vantagens de eficiência de conversão elevada, baixo consumo de energia e forte capacidade de transporte de carga. Com controle inteligente, os usuários podem definir o modo de carregamento, (Utilitário de poder complementar) primeiro modo AC ou DC primeiro modo, cronometrando o modo de inversão e modo de utilidade tempo, modo on / off. É um dos avançados inversor híbrido & amp; controlador do mundo.

Aplicação

1. [Off-grade sistema de energia solar](#)
2. Solar e utilidade complementar sistema de energia



Característica

1. Fácil de install. To configurar um sistema solar, os usuários só precisa conectá-lo com painéis solares e baterias
2. CPU, controle inteligente, design modular, display LCD
3. [Built-in controlador de MPPT](#), Elevada eficiência de carregamento
4. Consumo de energia Low, alta eficiência de conversão
5. Intellectual, multi-função, que é conveniente para os usuários a fazer pleno uso da energia solar em situação diferente
6. conexão de bateria externa, é conveniente para os usuários a expandir back-up de energia tempo
7. Strong capacidade de transporte de carga, baixa taxa de falhas, de fácil manutenção e longa vida útil (em funcionamento adequado, que pode durar pelo menos 5 anos)
8. Perfect: proteção de baixa tensão, proteção de alta tensão, sobre a proteção da temperatura, proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecarga
9. [CE / EMC / LVD / RoHS aprovações](#)
10. Two anos de garantia, suporte técnico ao longo da vida

Função

Função 1. Charging

Existem 2 modos como mostrado abaixo:

- 1.1 PV único modo: quando PV e utilidade estão conectados ao inversor, apenas o PV vai carregar a bateria enquanto utilitário não vai carregar a bateria.
- 1.2 PV + modo híbrido AC: quando PV e utilidade estão conectados ao inversor, ambos PV e utilitário irá carregar a bateria.

2. Utility como UPS de energia complementar função

Existem dois tipos de modos complementares, como mostrado abaixo:

- 2.1 AC primeira, DC UPS modo standby

Quando utilidade e bateria são conectados ao inversor, utilitário irá fornecer energia para as cargas preferencialmente. Quando o utilitário é cortado, a bateria continuará automaticamente para fornecer energia para as cargas.

As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a energia elétrica está disponível, ele irá conduzir as cargas diretamente após a tensão a ser estabilizados e carregar baterias ao mesmo tempo.

Etapa 2: Quando a energia elétrica é cortada de repente, o inversor irá converter DC para AC automaticamente para garantir fornecimento ininterrupto de energia dentro de 5ms.

Etapa 3: Quando a energia elétrica está disponível novamente, ele irá transferir automaticamente a utilidade a alimentação das cargas e carregar baterias ao mesmo tempo.

Veja Fluxo de trabalho como abaixo:

Função 3. Timing

Existem 2 tipos de modo de temporização:

- 3.1 Em modo / Off: Os usuários podem definir o tempo específico para ligar / desligar a saída do inversor.

Modo de Trabalho 3.2: Modo comutável utilitário Battery ou. Os usuários podem definir o tempo específico quando usar bateria ou energia elétrica fornecimento (indicado para áreas onde é cobrada taxa elétrica diferente em período diferente)

/ Função de verificação 4.Recording

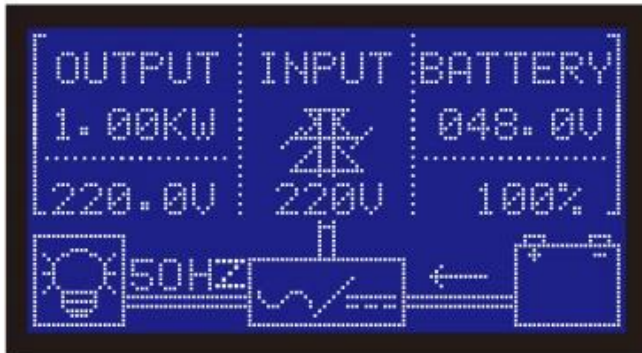
4.1 Inverter verificação de culpa: Os usuários podem verificar as informações de falha do inversor

4.2 Descarga verificação tempo: os usuários podem verificar o tempo de descarga da bateria

O parâmetro "opcional" pode ser definido conforme a necessidade do cliente

A descrição acima é o nosso parâmetro padrão. Sujeito a alteração sem aviso prévio.

Temos o nosso próprio profissional inversor e controlador de R & amp; D equipe e nós fornecemos o suporte técnico e serviço OEM ODM



Fotos







Parâmetro

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-----------|-------|-------|--------|
| Parâmetro Modelo | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W |
| Potência de saída nominal | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W |
| Potência de pico | 2000W | 3000W | 4000W | 6000W | 8000W | 10000W |
| Bateria (Bateria de chumbo-ácido) | 24V | 24V / 48V (opcional) | | | 48V | |
| Carregar Parâmetro | | | | | | |
| Modo de Carga (ajuste) | Carga PV Carga PV + carga utilidade | | | | | |
| MPPT Controlador Solar | Tensão | 24V | 24V / 48V | | 48V | |
| | Atual | 20A | 25A | 30A | 40A | 40A |
| | Max PV Tensão de entrada | 100V | | | | |
| | Eficiência PV Carga | 95% ~ 99% | | | | |
| Utilidade | AC Corrente de carga | 0 ~ 15A | | | | |
| | Modo de Carga | 3-Stage carregamento | | | | |
| Parâmetro Inversão | 220V ± 3% ou 230V ± 3 ou 240V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (opcional) | | | | | |
| Saída AC | Tensão | 220V ± 3% ou 230V ± 3 ou 240V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (opcional) | | | | |
| | Frequência | 50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (opcional) | | | | |
| Tipo de onda de saída | Onda senoidal pura saída, distorção harmônica total THD≤3 | | | | | |
| Capacidade de sobrecarga | ∞ Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|------------------------|------|-------|
| Consumo de energia (Em condições normais modo de trabalho) | 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 de energia (No modo sleep) | 1-6W | | | | | |
| Conversão Inverter Eficiência | 85% ~ 92% | | | | | |
| Modo Utility | | | | | | |
| Entrada AC | Tensão | 220V ± 35% ou 110V + 35% (opcional) | | | | |
| | Frequência | O mesmo que frequência da concessionária | | | | |
| Saída AC | Tensão | ± 5% de 220V ou 110V + 5% (opcional) | | | | |
| | Frequência | O mesmo que frequência da concessionária | | | | |
| Capacidade de sobrecarga (AC ou DC primeiro primeiro) prioridade | ≤ Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s | | | | | |
| UPS Output (definição) | AC primeira, DC espera DC primeiro, CA espera | | | | | |
| Interruptor de tempo | ≤ Lt; 5ms (AC a DC / DC para AC) | | | | | |
| Power On (Definição) | Definir por usuários Cronometrado on / off saída AC automaticamente | | | | | |
| Geral Parâmetro | | | | | | |
| Exibição | Modo de exibição | LCD + LED | | | | |
| | Information Display | Tensão de entrada, tensão de saída, saída frequência, capacidade da bateria, condição de carga, informações de status | | | | |
| Proteção | Sobrecarga, curto-circuito, de alta tensão entrada, a entrada de baixa tensão, superaquecimento | | | | | |
| Ambiente | Temperatura | -10 °C ~ 50 °C | | | | |
| | Umidade | 10% ~ 90% | | | | |
| | Altitude | ≤4000m | | | | |
| Tamanho W x D x H (mm) | 438 * 208 * 413 | | | 450 * 246 * 468 | | |
| Tamanho da embalagem W x D x H (mm) | 520 * 310 * 460 | | | 540 * 300 * 518 | | |
| Rede Peso (kg) | 15 | 17 | 19 | 25 | 34 | 35 |
| Bruto Peso (kg) | 16 | 18 | 20 | 27 | 40 | 41 |