



A More Sustainable Future



Introdução

Esta série de produto é um projeto do módulo de inversor e built-in controlador MPPT,

que tem as vantagens de eficiência de conversão elevada, baixo consumo de energia e

forte capacidade de transporte de carga. Com o controle inteligente, os clientes podem definir o modo de carregamento,

(Utility como um complemento de energia) primeiro modo AC ou primeiro modo DC, o modo de inversão cronometrado

e modo de utilidade cronometrado, cronometrado em modo / off sono. Este é o actualmente o mais avançado inversor & híbrido controlador no mundo.

Aplicação

1. Off-grid sistema de energia solar

sistema de energia 2. Solar com utilidade como alimentação complementar

Característica

1. Fácil de instalar. Para configurar um sistema solar, os clientes só precisam conectá-lo com energia solar painéis e baterias;
2. Gestão de CPU, controle inteligente, design modular, display LCD de fácil utilização;
3. Built-in controlador de MPPT, alta eficiência de carregamento;
4. Baixo consumo de energia, alta eficiência de conversão;
5. Intellectual, multifunções, conveniente para os clientes com diferentes usando o ambiente

para usar totalmente a energia solar

6. conexão de bateria externa, conveniente para expandir back-up tempo poder;
7. capacidade de carga forte, baixa taxa de falhas, de fácil manutenção e longa vida útil

(Sob a operação adequada, que pode ser tão longo como cinco anos);

8. Proteção perfeita: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, proteção contra superaquecimento,

proteção contra curto-circuito, sobrecarga de proteção;

9. CE / EMC / LVD / RoHS aprovações;

10. Dois anos de garantia, suporte técnico ao longo da vida.

Parâmetro

| | | |
|---|--|---|
| parâmetro Modelo | 4000W | |
| Potência nominal de saída | 4000W | |
| Pico de energia | 8000W | |
| Bateria (Bateria de chumbo ácido) | 48V | |
| Carregar Parâmetro | | |
| Modo de Carga (ajuste) | carga PV | |
| | carga PV + carga utilitário | |
| MPPT Solar Controlador | Voltagem | 48V |
| | Atual | 40A |
| | Max PV Input Voltagem | 100V |
| | PV carga Eficiência | 95% ~ 99% |
| | Max PV Input Poder | 2272W |
| utilidade | AC carga Atual | 0 ~ 15A |
| | Modo de carga | 3-Stage Charging |
| parâmetro de inversão | | |
| saída AC | Voltagem | 220V ± 3% ou 230 V ou 240 V ± 3 ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (opcional) |
| | Frequência | 50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (opcional) |
| Tipo de onda de saída | saída de onda senoidal pura, a distorção de forma de onda $\text{rate} \leq 3$ | |
| capacidade de sobrecarga | > 120%, um mínimo de 130% > 10s | |
| Consumo de energia (Em funcionamento normal modo) | 0.4A | |

| | | |
|--|--|---|
| Consumo de energia (Em modo de suspensão) | 1-6W | |
| Conversão Inverter Eficiência | 85% ~ 92% | |
| Modo Utility | | |
| Entrada AC | Voltagem | 220V ± 35% ou 110V + 35% (opcional) |
| | Frequência | A mesma utilidade |
| saída AC | Voltagem | 220V ± 5% ou 110V + 5% (opcional) |
| | Frequência | A mesma utilidade |
| sobrecarga Ability | > 120%, um mínimo de 130% > 10s | |
| (AC primeira ou DC primeiro) prioridade | | |
| Output UPS (ajuste) | AC em primeiro lugar, espera DC | |
| | DC em primeiro lugar, espera AC | |
| interruptor de tempo | <5ms (AC para DC / DC para AC) | |
| Ligar (configuração) | Definidas pelos usuários | |
| | Cronometrado abrir / fechar a saída AC automaticamente | |
| geral Parâmetro | | |
| Exibição | Exibição Modo | LED LCD + |
| | Exibição Em formação | tensão de entrada, tensão de saída, frequência de saída, capacidade da bateria, condição de carga, informações de status |
| proteção | saída de sobrecarga, curto-circuito, entrada de alta tensão, a entrada de baixa tensão, superaquecimento | |
| Meio Ambiente | Temperatura | -10 °C ~ 50 °C |
| | umidade | 10% ~ 90% |
| | Altitude | ≤4000m |
| Tamanho W × D × H (mm) | 450 * 246 * 468 | |
| Tamanho da embalagem W × D × H (mm) | 540 * 300 * 518 | |
| Peso Líquido (kg) | 35 | |
| Peso bruto (kg) | 41 | |

Diagrama de conexão

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

