

A More Sustainable Future



Introdução

Esta série de produto é um projeto do módulo de inversor e built-in controlador MPPT, que tem a vantagens de eficiência de conversão elevada, baixo consumo de energia e forte capacidade de carga. com inteligente ao controle, os clientes podem definir o modo de carregamento, (Utility como o poder complementar) primeiro modo AC ou DC primeiro, modo de inversão cronometrado e modo de utilidade cronometrado, cronometrado em modo / off sono. Isto é o atualmente a a maioria avançado inversor & híbrido controlador no mundo.

Aplicação

sistema de energia solar 1. Off-grid

2. sistema de energia 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 de 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	3000W	
Potência nominal de saída	3000W	
Pico de energia	6000W	
Bateria (Bateria de chumbo ácido)	24V / 48V (opcional)	
Carregar Parâmetro		
Modo de Carga (ajuste)	carga PV	
	carga PV + carga utilitário	
MPPT Solar Controlador	Voltagem	24V / 48V
	Atual	40A
	Max PV Input Voltagem	100V
	PV carga Eficiência	95% ~ 99%
	Max PV Input Poder	24V: 1136W, 48V: 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 x D x H (mm)	438 * 208 * 413	
Tamanho da embalagem W x D x H (mm)	520 * 310 * 460	
Peso Líquido (kg)	25	
Peso bruto (kg)	27	

Diagrama de conexão

I-P-HPC-Series System



Equipe e Exposição

