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. Intelectual, 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 (De acordo com o funcionamento adequado, 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		5000W
Potência nominal de saída		5000W
Pico de energia		10000W
Bateria (Bateria de chumbo ácido)		48V
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% a 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)
	Freqüência	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (opcional)
Tipo de onda de saída		saída de onda senoidal pura, a distorção de forma de onda rate≤3

capacidade de sobrecarga		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s
Consumo de energia (Sob normal de trabalho modo)		0.4A
Consumo de energia (No modo sleep)		1-6W
Conversão Inverter Eficiência		85% a 92%
Modo Utility		
Entrada AC	Voltagem	220V ± 35% ou 110V + 35% (opcional)
	Freqüência	A mesma utilidade
saída AC	Voltagem	220V ± 5% ou 110V + 5% (opcional)
	Freqüência	A mesma utilidade
sobrecarga Ability		& Gt; 120% 1 min, & gt; 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		& Lt; 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, freqüência 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 ℃ ~ 50 ℃
	umidade	10% a 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

2014 Conferência de Shanghai International Photovoltaic Power & Exibição