

Introdução

Pure inversor de onda senoidal com built-in [Controlador MPPT I-P-HPC-Series](#) é um projeto do módulo. Tem as vantagens de eficiência de conversão elevada, baixo consumo de energia e uma 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 uma das avançado conversor híbrido & amp; controlador do mundo.](#)

Aplicação

1. Off da rede do sistema de energia solar
2. [Solar e utilidade complementar do sistema de energia](#)

I-P-HPC-Series System



Display LCD

Saída AC	Tensão	220V ± 5% ou 110V + 5% (opcional)					
	Frequência	A mesma frequência de utilidade					
Capacidade de sobrecarga		& Gt; 120% 1 min, & gt; 10s 130%					
(AC ou DC primeiro primeiro) prioridade							
UPS de saída (definição)	AC, DC espera						
	DC primeiro, CA standby						
Interruptor de tempo		& Lt; 5ms (AC a DC / DC para AC)					
Power On (Definição)		Definidas pelos usuários					
		Temporizado on / off saída AC automaticamente					
Geral Parâmetro							
Exibição	Modo de Exibição	LCD + LED					
	Information Display	Entrada tensão, tensão de saída, frequência de saída, a capacidade da bateria, condição de carga, informações de status					
Proteção		Sobrecarga, curto-circuito, a entrada de alta tensão, de 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			450 * 246 * 468		
Tamanho da embalagem W x D x H (mm)		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Peso Líquido (kg)		15	17	19	25	34	35
Peso Bruto (kg)		16	18	20	27	40	41

Característica

- 1.Easy para install.To configurar um sistema solar, os usuários só precisa conectá-lo com painéis solares e baterias
- Gestão 2.CPU, controle inteligente, design modular, display LCD
- 3.Built-no controlador de MPPT, alta eficiência de carregamento
- Consumo de energia 4.Low, a eficiência de conversão elevada
- 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, que é conveniente para os usuários a se expandir back-up de energia tempo
- 7.Strong capacidade de carga, baixa taxa de falhas, de fácil manutenção e longa vida útil (em funcionamento adequado, que pode durar pelo menos 5 anos)
- Proteção 8.Perfect: proteção de baixa tensão, proteção de alta tensão, sobre a proteção de 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 dois modos, como mostrado abaixo:

1.1 PV único modo: quando PV e utilidade estão conectados ao inversor, apenas o PV irá carregar a bateria enquanto utilitário não carregar a bateria.

1.2 PV + modo híbrido AC: quando PV e utilidade estão conectados ao inversor, 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 o utilitário ea bateria estão ligados 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 & nbsp; tensão que está sendo estabilizado e carregue as baterias ao mesmo tempo.

Passo 2: quando a energia 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.

Função 3.Timing

Existem dois tipos de modo de temporização:

3.1 Em modo Liga / Desliga: 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 rede elétrica fornecendo (adequado para áreas onde a taxa elétrica é cobrado de forma diferente em diferentes períodos)

/ Função de verificação 4.Recording

4.1 Inverter a verificação falha: 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" podem ser definidos conforme a necessidade do cliente

A descrição acima é a de parâmetro padrão. Sujeito a alterações sem aviso prévio.

Nós temos nossa própria profissional inversor e controlador de R & amp; D equipe e nós fornecemos o suporte técnico e serviço OEM ODM