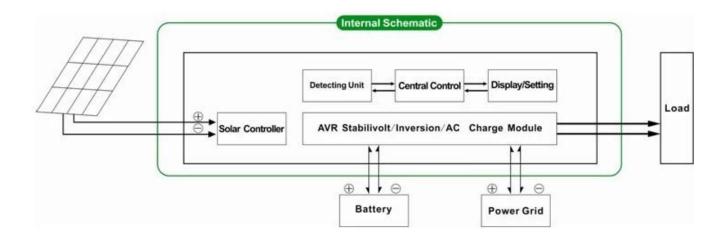
Introdução

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 uma forte capacidade de transporte de carga. Com controle inteligente, os clientes podem definir o modo, (Utilitário poder como complementar) primeiro modo AC ou DC primeiro modo, o modo de inversão cronometrado e modo utilitário cronometrado carregamento, programado em modo de ligar / desligar o sono. Este é o momento do conversor mais avançado e controlador híbrido no mundo.



Característica

1.Easy para instalar. Para configurar um sistema solar, os clientes só precisa conectá-lo com painéis solares e baterias

Gestão 2.CPU, controle inteligente, design modular, LCD de fácil utilização display

- 3.Built-no controlador de MPPT, alta carga eficiência
- 4.Low consumo de energia, alta conversão eficiência

5.Intellectual, multi-função, conveniente para clientes com diferentes usando ambiente para utilizar plenamente a energia solar

Conexão da bateria 6.External, conveniente para expandir back-up de energia tempo

7.Strong capacidade de transporte de carga, baixa falha taxa, de fácil manutenção e longa vida útil (em operação adequada, pode ser como até 5 anos)

Proteção 8.Perfect: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, proteção do superaquecimento, proteção contra curto-circuito, sobrecarrega a proteção

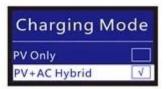
- 9.CE / EMC / LVD / RoHS Aprovações
- 10. Two anos de garantia, suporte técnico ao longo da vida

Função

Função 1.Charging

Lá 2 modos, como mostrado abaixo:





2. Utility função de potência como complementar

Existem 2 tipos de modos complementares, mostrados como abaixo:





2.1 AC em primeiro lugar, o modo DC UPS espera

Quando tanto a utilidade e da bateria estão ligados à máquina, de utilidade vai fornecer energia para as cargas anteriores à bateria. Quando o utilitário é cortado, a bateria continuará automaticamente para fornecer energia.

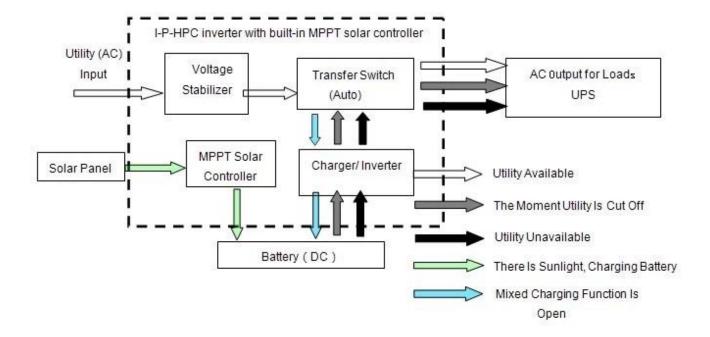
As etapas são as seguintes:

Passo 1: quando a energia estiver disponível, ele vai diretamente após a saída de tensão é estabilizada e carregue as baterias ao mesmo tempo.

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

Etapa 3: Quando a energia elétrica torna-se disponível novamente, ele será automaticamente transferida para o fornecimento de energia elétrica para cargas e carregue as baterias ao mesmo tempo.

Veja Fluxo de trabalho conforme abaixo:



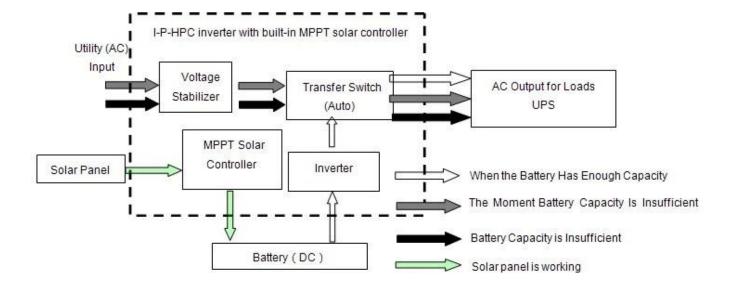
2.2 DC em primeiro lugar, o modo de standby AC UPS:

Quando ambos utilidade e bateria são conectados ao inversor, bateria vai fornecer energia para as cargas antes do utilitário. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, utilitário continuará a fornecer energia automaticamente.

As etapas são as seguintes:

- Passo 1: Quando a bateria tem carga suficiente, ele irá fornecer energia diretamente para as cargas
- Etapa 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ele será automaticamente transferida para o fornecimento de energia elétrica para as cargas
- Passo 3: Depois que a bateria está totalmente carregada (por exemplo, controlador de carga solar ou eólica), ele irá transferir automaticamente para o fornecimento de energia da bateria para as cargas.

Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



3. Função de temporização

Existem 2 tipos de modo de temporização:





- 3.1 Temporário on / off Modo de trabalho e sono normal: pode definir a hora específica quando abrir a saída normal e quando fechar a saída AC para entrar no modo sleep.
- 3.2 Modo de bateria comutável e utilidade: pode definir a hora específica quando usar bateria ou rede elétrica (adequado para áreas onde taxa elétrica é cobrado de acordo com o período em intervalos diferentes)
- 4. Função de gravação / verificação





- 4.1 Verificação de culpa da máquina: pode verificar as informações de falha da máquina
- 4.2 Descarga verificação tempo: Pode verificar o tempo de descarga da bateria

Paramete

Modelo		2000W
Parâmetro		200011
Potência de saída nominal		2000W
Poder Peak		4000W
Bateria		2.4\//4.9\/ (on signal)
(Bateria de chumbo-ácido)		24V/48V (opcional)
Carregar Pai	râmetro	
Modo de Carga (ajuste)		Carga PV
		Carga PV + carga utilitário
	Tensão	24V/48V
	Atual	30A
MPPT Controlador Solar	Max PV Tensão de entrada	100V
	Eficiência PV Carga	95% ~ 99%
	Max PV Poder	24V: 852W
	de entrada	48V: 1704W
	AC Corrente de carga	0 ~ 15A
		3 Estágios de carregamento
Parâmetro Ir	nversão	
Saída AC	Tensão	$220V \pm 3\%$ ou $230V \pm 3$ ou $240V \pm 3\%$ ou $100V \pm 3\%$ ou $110V \pm 3\%$ (opcional)
	Freqüência	50Hz ou 60Hz \pm 0,5 \pm 0,5 (opcional)
Tipo de onda de saída		Saída de onda senoidal pura, de forma de onda Taxa de distorção ≤ 3
Capacidade de sobrecarga		> 120% 1 min,> 130% 10s
Consumo de		24V: 0.7A
(Em condições normais modo de trabalho)		48V: 0.45A
Consumo de energia (Em modo de hibernação)		1-6W
Conversão Inverter Eficiência		85% ~ 92%
Modo Utility	- ≃	220/ - 250/ 110/ - 250/ / 1
Entrada AC	Tensão	220V ± 35% ou 110V +35% (opcional)
	Freqüência	A mesma utilidade
Saída AC	Tensão Freqüência	220V ± 5% ou 110V 5% (opcional) A mesma utilidade
Canacidade	de sobrecarga	> 120% 1 min,> 130% 10s
	ou DC primeiro	
UPS de saída (definição)		AC primeiro, DC espera
		DC primeiro, CA espera
Interruptor horário		<5ms (AC a DC / DC para AC)
Ligar		Definidas pelos usuários
(Ajuste)		Cronometrado abrir / fechar AC saída automaticamente

Geral Parâmetro			
Exibição	Modos de Exibição	LCD + LED	
	Apresentar Informações	Tensão de entrada, tensão de saída, saída freqüência, a capacidade da bateria, condição de carga, informações de status	
Proteção		Saída de 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 \times D \times H (mm)		438 * 208 * 413	
Tamanho da embalagem W × D × H (mm)		520 * 310 * 460	
Rede Peso (kg)		19	
Bruto Peso (kg)		20	

Observações:

- O parâmetro "opcional" pode ser definido de acordo com a exigência do cliente
- O texto acima é o nosso parâmetro padrão. Sujeito a alterações sem aviso prévio.
- Nós temos nossa própria inversor profissional e controlador de equipe de P & D e fornecer suporte técnico e serviço de OEM.

Diagrama de conexão

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+MPPT Solar Controller

Outros

- Por favor, consulte o projeto do esboço, documentos técnicos, catálogos de produtos, etc
- Feito pelo departamento de engenharia, 15 de maio de 2014, 2 ª Edição