

I-P-SPC Series Low Frequency Energia Solar [Inverter](#) com Built-in [Controlador de Carga Solar](#) 700W



Componente

- 1) de alta qualidade baixa frequência puro inversor de onda senoidal (com custo de utilidade função e função UPS)
- 2) Built-in PWM controlador de carga de energia solar

Aplicação

- 1) [Off-grade sistema de energia solar](#)
- 2) Utility e solar complementar sistema de geração de energia

Características

- 1) Fácil instalar. Para configurar um sistema solar, os usuários só precisa conectá-lo com energia solar painéis e baterias.
- 2) CPU gestão, controle inteligente, design modular
- 3) LEDs LCD visor. LCD pode exibir vários parâmetros (tais como a tensão de saída, a frequência modo de trabalho)
- 4) Multifuncional design, [Função AVR UPS](#). Os usuários não precisam comprar solar, controlador, carregador AC ou estabilizador.
- 5) conexão de bateria externa, é conveniente para os usuários a se expandir tempo de uso e back-up de energia tempo
- 6) Com Super capacidade de carga e alta capacidade de carga, esta série de inversores podem não só levar a carga de resistência; mas também vários tipos de cargas indutivas, como motores, ar condicionado, furadeiras elétricas, lâmpadas fluorescentes, de gás. Ele pode dirigir quase todos os tipos de carga
- 7) baixo projeto de circuito de onda senoidal pura frequência, qualidade estável, fácil manutenção, baixa taxa de falhas e longa vida útil (em funcionamento adequado, que pode durar pelo menos 5 anos)

8) Perfeitoproteção: proteção de baixa tensão, proteção de alta tensão, sobre a proteção da temperatura,proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecarga

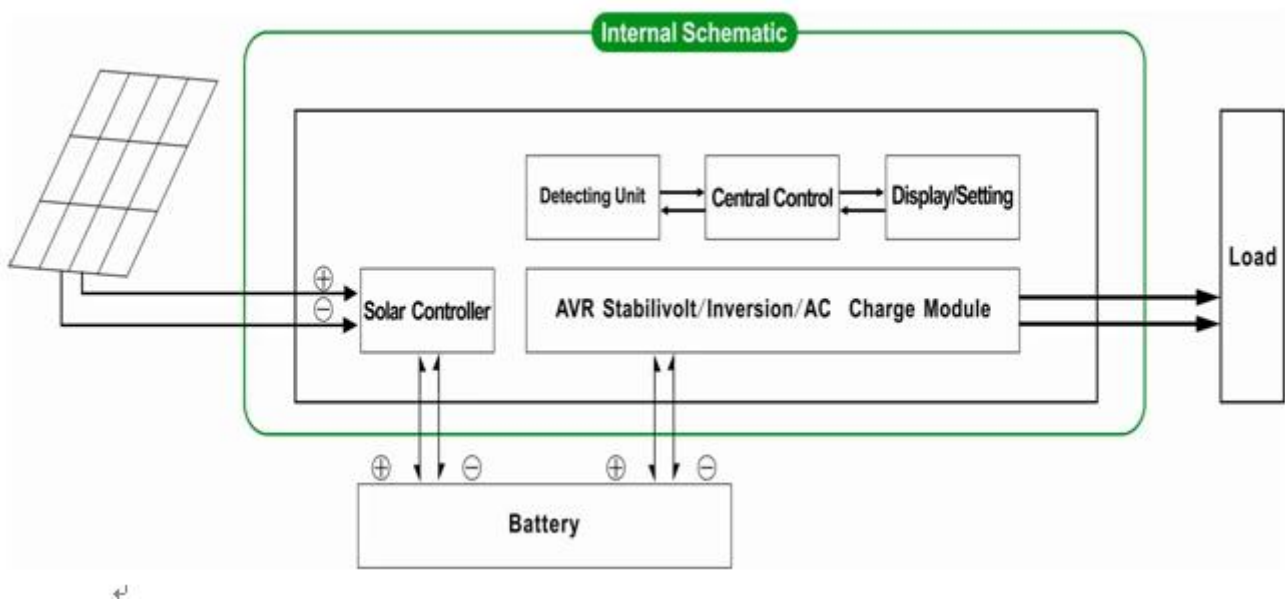
9) [CE /EMC / LVD / RoHS / FCC](#) aprovações

10) 2anos de garantia, técnicos ao longo da vidaapoio

Função

Off-grid Solarsistema de alimentação

1. Quando conectado combateria e cargas AC, os usuários podem definir para o modo normal de trabalho ou modo de suspensão.

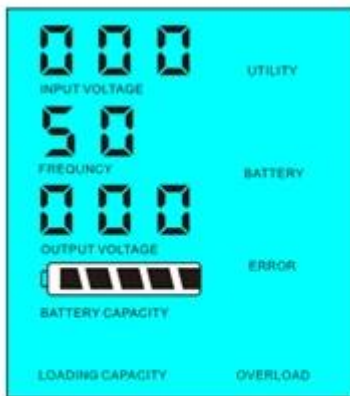


1.1 normal de trabalhomodo: frequência no visor LCD está definido para01. Não importa o que está ligado cargas CA ou não, ainversor sempre converter DC para AC & nbsp.; É pronto para fornecer energia para as cargas CA. Nesse modo, a tela LCD exibirá tensão de saída como abaixo:



1.2 & nbsp; Modo de suspensão: frequncyno visor LCD está definido como 02.If o poder das cargas AC ligados é menorde 5% da potência nominal do conversor, não haverá saída doinversor. Só o chip de inversor está funcionando. O consumo de energia doinversor é só 1-6W. O LCD mostra a tensão de saída 0. Se o poder docargas conectadas for superior a 5%, o inversor irá automaticamente converter

DC para AC para fornecer energia para as cargas dentro de 5s. O LCD mostra a tensão de saída. Tal como mostrado abaixo:



Load's power < 5% of inverter's rated power

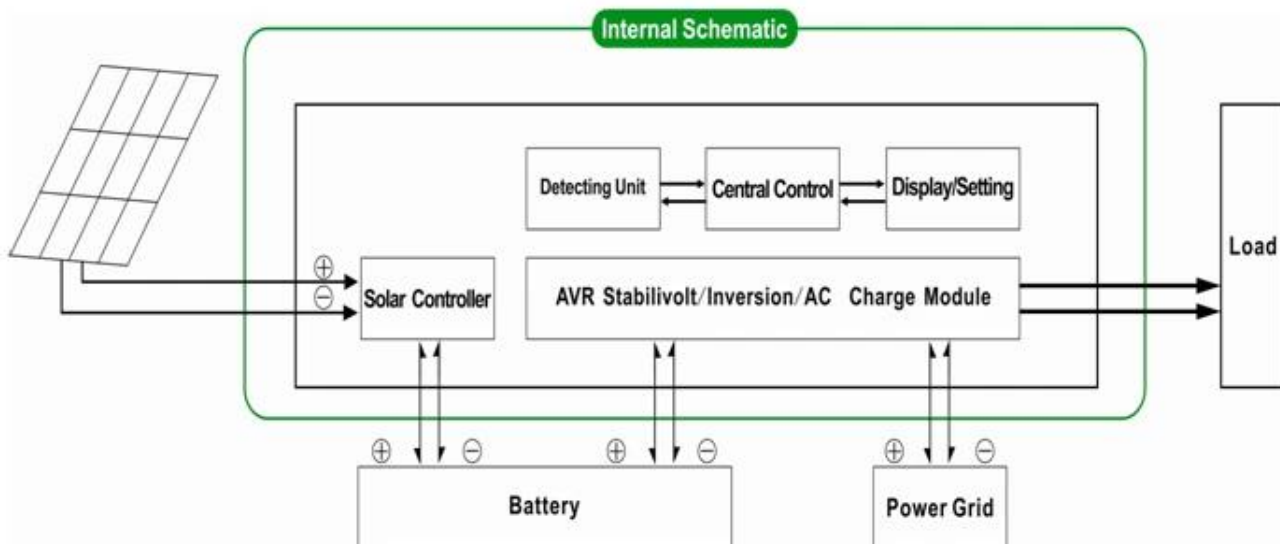


Load's power > 5% of inverter's rated power

Por favor, note:

- 1) Apenas o painel solar carrega a bateria
- 2) Off-grid sistema de energia solar. É indicado para áreas que são a falta de utilidade ou abundante energia solar

Utility e solar complementar sistema de geração de energia



2.-breakfunção & nbsp; Quando o conversor está conectado a bateria e utilidade, os usuários podem configurá-lo para primeiro o utilitário (AC primeiro) bateriamodo de espera ou a bateria em primeiro lugar (DC primeiro) modo de espera utilidade.

2.1.Utility primeiro (primeiro CA) no modo de espera da bateria: Frequência no visor LCD está definido para 01. Quando utilidade e bateria são conectado ao inversor, utilitário irá fornecer energia para as cargas antes. Quando utilitário é cortado, a bateria continuará automaticamente para fornecer energia

Por favor, note:

1) Existem duas maneiras de carregar a bateria, utilidade e solarpanel

2) Este sistema é adequado para sistemas de energia construídas em áreas que sofrem com a falta de utilidade. Ou as pessoas podem utilizar energia solar e utilidade no mesmo tempo.

2.2. Bateria primeiro (DC primeiro) modo standby utilitário: frequência no visor LCD está definido como 03. Quando utilidade e bateria estão conectados ao inversor, a bateria vai fornecer energia para as cargas antes da utilidade. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, a utilidade irá continuar a fornecer energia automaticamente.

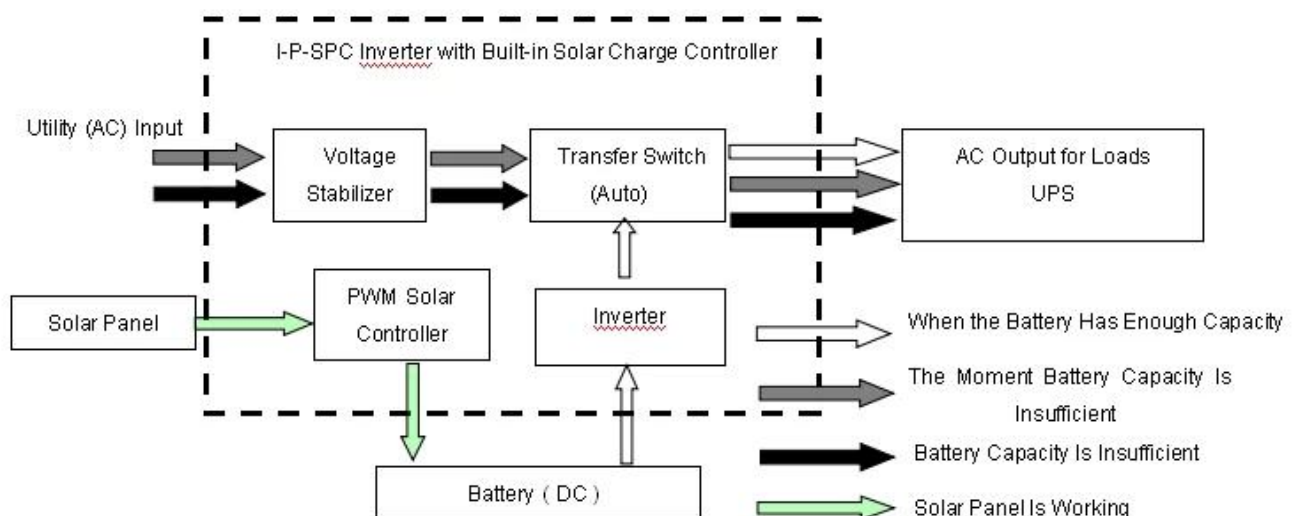
Passos são como se segue:

Passo 1: Quando a bateria estiver disponível, ele irá conduzir as cargas CA via de potência do inversor.

Passo 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ele será automaticamente transferido de utilidade o fornecimento de energia para as cargas

Passo 3: Depois que a bateria está totalmente carregada (por exemplo, energia solar ou carga de vento controlador), será automaticamente transferida para o fornecimento de energia da bateria para as cargas através de potência do inversor.

Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD apresentada como a seguir:

Entrada AC	Tensão	220V ± 35% ou 110V + 35% (Opcional)
	Frequência	± 3% de 50Hz ou 60Hz ± 3% (opcional)
Saída AC	Tensão	220V ± 3% ou 230 ± 3 or 240V ± 3% ou ± 3 100V ou 110V% ± 3% (opcional)
	Frequência	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Opcional)
Carga Utility	AC corrente de carga	0 ~ 15A
	Tempo de carga	Depende da capacidade da bateria e quantidade
	Proteção da bateria	A detecção automática, Carga e descarga proteção, Gestão Inteligente
PV Carga		Corrente total de PV de entrada deve ser menor De corrente nominal do controlador solar PWM
Exibição	Modo de Exibição	LCD + LED
	Information Display	Tensão de entrada, tensão de saída, saída frequência, bateria capacidade, condição de carga, Estado Informações
Tipo de saída de onda		Pure saída de onda senoidal, harmônica total Distorção THD≤3
Capacidade de sobrecarga		> 120% 1 min, > 130% 10s
Consumo de energia	Modo de suspensão	1 ~ 6W
	Modo Normal	1 ~ 3A
Eficiência de conversão		80% ~ 90%
Tempo de transferência		<5ms (AC para DC / DC para AC)
Proteção		Saída de sobrecarga, curto-circuito, de alta tensão entrada, de baixa tensão entrada, superaquecimento
Meio Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidade	10% ~ 90%
	Altitude	≤4000m

Acima é nosso parâmetro padrão. Sujeito a alterações sem aviso prévio.

Nóstemos nosso próprio profissional inversor e controlador de R & amp; D equipe e nós fornecemos o suporte técnico e serviço OEM ODM

Ainformações sobre o controlador acima é parameter.It padrão da nossa empresa pode seralterado para outro PWM controlador de carga solar.

ConexãoDiagrama

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Outros

Por favor, ver o esboço do projeto, documentos técnicos, manuais de usuário, produtobrochuras, etc. Research e departamento de desenvolvimento feito & nbsp; 1st edição em 05 de maio de 2014 ..