I-P-SPC Series BaixoFrequência <u>Solar</u> Poder <u>Inversor Solar com Built-inControlador de Carga</u> 10000W







Componente

- 1) de altaqualidade baixa frequência puro inversor de onda senoidal (com custo de utilidade funçãoe função UPS)
- 2) Built-in PWMcontrolador de carga de energia solar

Aplicação

- 1) para fora da rede do sistema de energia solar
- 2) Utility e solar complementarsistema de geração de energia

Características

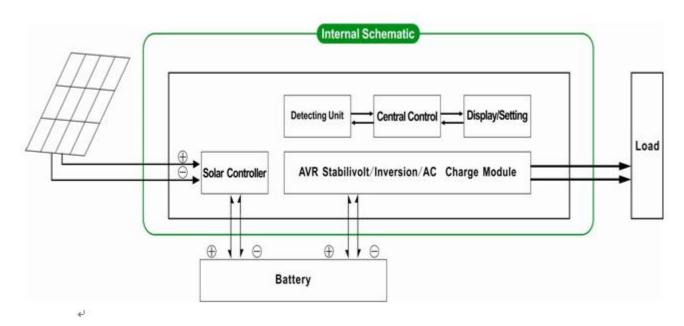
- 1) Fácilinstalar. Para configurar um sistema solar, os usuários só precisa conectá-lo com energia solarpainéis e baterias.
- 2) CPUgestão, controle inteligente, design modular
- 3) LEDsDisplay LCD. LCD pode exibir vários parâmetros (tais como a tensão de saída, a freguênciamodo de trabalho)
- 4) Multifuncionaisdesign, função AVR UPS. Os usuários não precisam comprar solar, controlador, carregador ACou estabilizador.
- 5) conexão de bateria externa, éconveniente para os usuários a se expandir tempo de uso e back-up de energia tempo
- 6) ComSuper capacidade de carga e alta capacidade de carga, esta série de & nbsp; 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 decarga
- 7) baixaprojeto de circuito de onda senoidal pura freqüência, qualidade estável, fácil manutenção, baixotaxa de falhas e longa vida útil (emo funcionamento adequado, que pode durar peloPelo 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 / aprovações EMC / LVD / RoHS / FCC
- 10)Garantia de 2 anos, a técnica 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 trabalhomode: frequência no visor LCD está definido para01. Não importa o que está ligado cargas CA ou não, ainversor sempre converter DC para AC & nbsp.; Épronto para fornecer energia para as cargas CA. Nesse modo, a tela LCD exibirátensão 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 paraAC 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



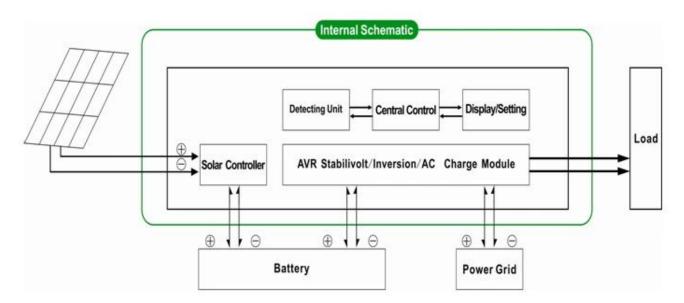
Load's power> 5% of inverter's rated power₽

UTILITY

Por favor, note:

- 1) Apenas o painel solar carrega abateria
- 2) para fora da rede do sistema de energia solar. Eleé adequado para áreas que são a falta de utilidade ou abundante energia solar

Utility esistema de geração de energia solar complementar



- 2.-breakfunção & nbsp; Quando o conversor está conectadoa 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.Utilityprimeiro (AC primeiro) bateria no modo de espera: frequência no visor LCD está definido para 01.Quando o utilitário ea bateria estão ligados ao inversor, utilitário irá fornecerenergia para as cargas anteriores. Quando o utilitário é cortado, a bateriacontinue automaticamente para fornecer energia via inversor de energia.

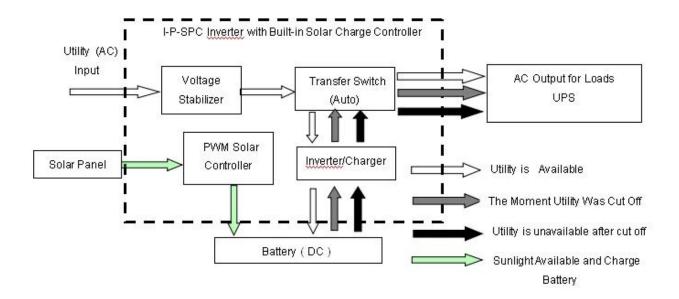
Passossão como se segue:

Passo1: Quando o utilitário está disponível, ele irá conduzir as cargas diretamente após tensãosendo estabilizado e, ao mesmo tempo via baterias de carga de potência do inversor.

Passo2: Quando o utilitário é cortado, o inversor irá converter DC para AC automaticamente paragarantir fornecimento ininterrupto de energia dentro de 5ms.

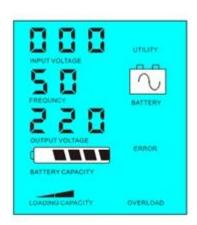
Passo3: Quando o utilitário está disponível novamente, o inversor será automaticamente transferida parautilidade a alimentação das cargas e carregar baterias através de inversor de energia nomesmo tempo.

Veja Fluxo de Trabalhocomo abaixo.



LCDapresentada como a seguir:





Utility supply power and charge battery Without utility and battery supply power

Por favor, note:

1) Existem duas maneiras de carregar obateria, utilidade e painel solar

- 2) O sistema é apropriado para alimentaçãosistemas construídos em áreas que são falta de utilidade. Ou as pessoas podem usar energia solar eutilidade ao mesmo tempo.
- 2.2. Bateriaprimeiro (DC primeiro) modo standy utilitário: frequência no visor LCD está definido como 03. Quando utilidade ebateria estão conectados ao inversor, bateria vai fornecer energia para as cargasantes de utilidade. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, utilitário irá continuar afornecer energia automaticamente.

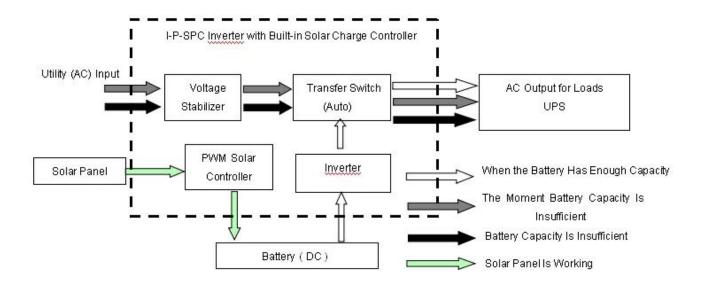
As etapas são as seguintes:

Passo1: Quando a bateria estiver disponível, ele irá conduzir as cargas CA através de potência do inversor.

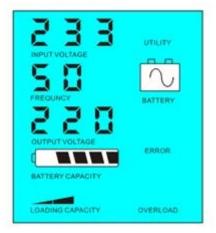
Passo2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ele será automaticamente transferida parautilidade o fornecimento de energia para as cargas

Passo3: Depois que a bateria está totalmente carregada (por exemplo, carga solar ou eólicacontrolador), será automaticamente transferida para o fornecimento de energia da bateria para ocargas através de potência do inversor.

Veja Fluxo de Trabalhocomo abaixo.



LCDapresentada como a seguir:





Battery available to supply power

Battery unavailable, utility supply power

GentilmenteNota:

- 1) Há apenas uma maneira de carregar abateria: painel solar
- 2) Este sistema é adequado para áreas ondeeletricidade é caro ou áreas ambientais, onde a energia solar pode ser totalmenteusado para salvar utilidade bill.such como solar casa & amp; sistema de vento, iluminação de ruasistema de vento; Solar & amp

Parâmetro

Modo		2000VA
Avaliado Capacidade de saída		1500W
Peak Poder		3000W
Bateria Tensão (DC)		24V ou 48V
PWM Controlador Solar	Tensão	24V ou 48V
	Atual	30A
	PV Max Tensão	24V Sistema: 50V
	de entrada	48V Sistema: 100V
Tamanho W × D × H (mm)		350 * 220 * 460
Embalagem Tamanho W \times D \times H (mm)		370 * 240 * 480
Net Peso (kg)		20
Gross Peso (kg)		22
Geral Parâmetro		
Trabalho Mode (Setting)	1	Utility primeiro (AC primeiro) modo de espera da bateria
	2	Sleep Mode, nenhuma utilidade, o poder de carga é mais 5% da potência nominal, o inversor começa a funcionar automaticamente
	3	Bateria primeiro (DC em primeiro lugar) o modo de espera de utilidade
AC Entrada	Tensão	220V ± 35% ou 110V + 35% (Opcional)
	Frequência	± 3% de 50Hz ou 60Hz ± 3% (opcional)
AC Saída	Tensão	220V ± 3% ou 230 ± 3 or240V ± 3% ou ± 3 100V ou 110V% ± 3% (opcional)
	Frequência	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Opcional)

Utility cobrar	AC Corrente de carga	0 ~ 15A
	Cobrar Tempo	Depende da capacidade da bateria e quantidade
	Bateria Proteção	A detecção automática, Carga e descarga proteção, Gestão Inteligente
PV Cobrar		Corrente total de PV de entrada deve ser menor De corrente nominal do controlador solar PWM
	Exibição Modo	LCD + LED
Exibição	Exibição Informações	Tensão de entrada, tensão de saída, saída freqüência, bateria capacidade, condição de carga, Estado Informações
Saída Onda de Tipo		Pure saída de onda senoidal, harmônica total Distorção THD≤3
Sobrecarga Habilidade		> 120% 1 min,> 130% 10s
Poder Consumo	Sono Modo	1 ~ 6W
	Normal Modo	1 ~ 3A
Conversão Eficiência		80% ~ 90%
Transferência Tempo		<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

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

Nóstemos nosso próprio profissional inversor e controlador de R & amp; D equipe e nós prestar apoio técnico e ODM OEMserviço

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; 1^{st} edição em 05 de maio de 2014 ...