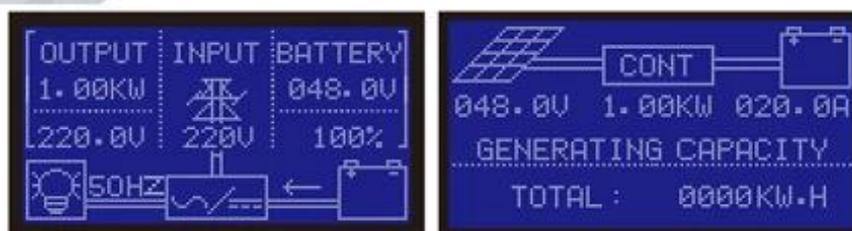


Especificação de alta qualidade Inversor Intelligent com Built-in série MPPT Controlador IP-HPC

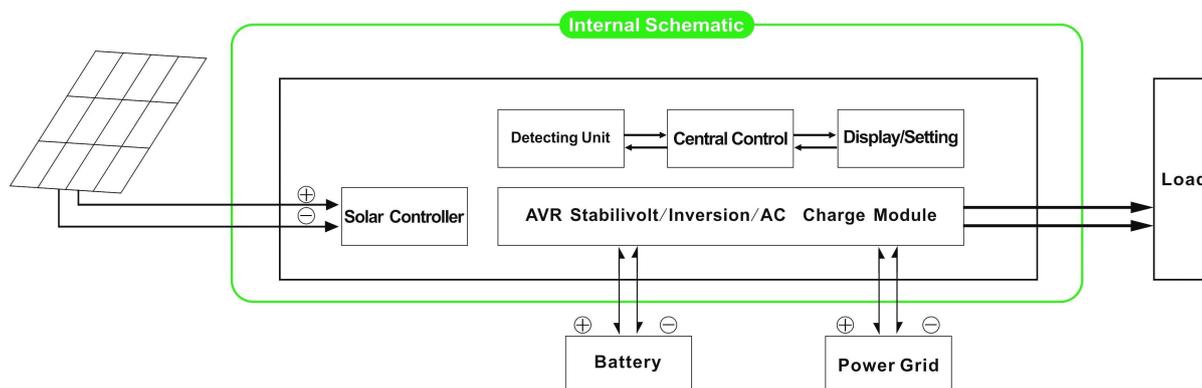


Introdução

Este série de produto é um projeto do módulo de inversor e controlador interno 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 modo de carregamento, (Utility como alimentação complementar) primeiro modo AC ou primeiro modo DC, modo de inversão cronometrado e modo utilitário cronometrado, cronometrado modo on / off sono. Isto é o inversor & amp atualmente o mais avançado; controlador híbrido no mundo.

Aplicação

1. Off-grid sistema de energia solar
2. Sistema de energia solar com utilidade como alimentação complementar



Característica

1. Fácil de instalar. Para configurar um sistema solar, os clientes só precisa conectá-lo com painéis solares e baterias
2. Gerenciamento de CPU, controle inteligente, design modular, LCD de fácil utilização display
3. Built-in controlador MPPT, alta carga eficiência
4. Baixo consumo de energia, alta conversão eficiência
5. Intelectual, multi-função, conveniente para clientes com diferentes usando o ambiente para utilizar plenamente a energia solar
6. Conexão de bateria externa, conveniente expandir back-up tempo poder
7. Forte capacidade de transporte de carga, baixo falha taxa, de fácil manutenção e longa vida útil (em operação adequada, pode ser contanto que 5 anos)
8. Proteção perfeita: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, proteção do superaquecimento, proteção contra curto-circuito, sobrecarrega proteção
9. CE / EMC / LVD / RoHS Aprovações
10. Dois anos garantia, suporte técnico ao longo da vida

Função

Função 1. O carregamento

Existem 2 modos como mostrado abaixo:

1.1 PV carregar a bateria, a utilidade não: quando PV e utilidade são ambos ligados à máquina, apenas o PV irá carregar a bateria quando houver luz solar

1.2 Ambos PV e utilitário irá carregar a bateria: quando PV e utilidade são ambos ligados à máquina, AC (utilitário) vai carregar a bateria. No entretanto, PV também irá carregar a bateria se houver luz solar.

2. Utility como função de potência complementar

Existem dois tipos de modos complementares, como mostrado abaixo:

2.1 AC primeira, DC UPS modo standby

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

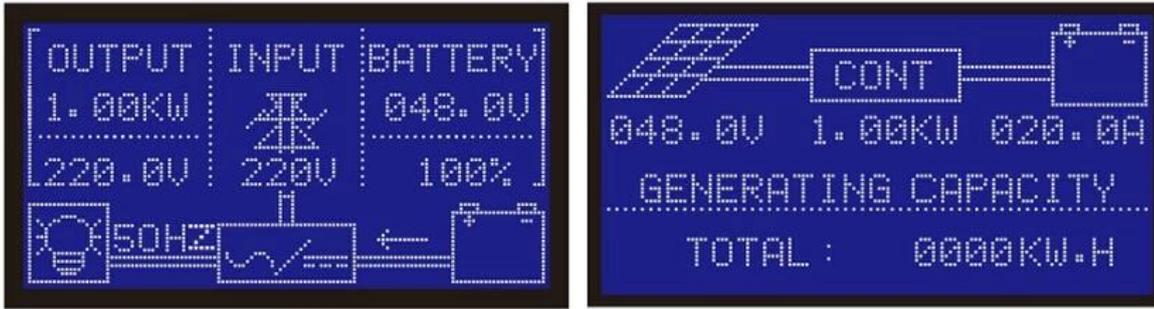
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a energia elétrica está disponível, ele irá imprimir diretamente após tensão sendo estabilizados e pilhas de carga ao mesmo tempo.

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

Etapa 3: Quando a energia elétrica voltar a ficar disponível, ele será automaticamente transferir para a concessionária de energia fornecimento de cargas e carregar baterias

ao mesmo tempo.



Fotos:



Parâmetro:

Parâmetro	1000W
Modelo	1000W
Saída de potência nominal	1000W
Poder Peak	2000W
Bateria (Bateria de chumbo-ácido)	24V
Carregar Parâmetro	
Modo de Carga (ajuste)	Carga PV
	Carga PV + carga utilitário

MPPT Controlador Solar	Tensão	24V
	Atual	20A
	Max PV Tensão de entrada	100V
	Eficiência PV Carga	95% ~ 99%
	Max PV Poder de entrada	568W
Utilidade	AC Corrente de carga	0 ~ 15A
	Modo de Carga	3-Stage carregamento
Parâmetro Inversion		
Saída AC	Tensão	220V ± 3% ou 230 ± 3 ou 240V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (opcional)
	Frequência	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (opcional)
Tipo de onda de saída		Pure saída de onda senoidal, de forma de onda distorção rate ≤ 3
Capacidade de sobrecarga		> 120% 1 min, > 130% 10s
Consumo de energia (Em condições normais modo de trabalho)		0.4A
Consumo de energia (Em modo sleep)		1-6W
Conversão Inverter Eficiência		85% ~ 92%
Modo Utility		
Entrada AC	Tensão	220V ± 35% ou 110V + 35% (opcional)
	Frequência	A mesma utilidade
Saída AC	Tensão	± 5% de 220V ou 110V + 5% (opcional)
	Frequência	A mesma utilidade
Capacidade de sobrecarga		> 120% 1 min, > 130% 10s
(AC ou DC primeiro primeiro) prioridade		
UPS Output (ajuste)		AC, DC espera DC primeiro, CA espera
Interruptor de tempo		<5ms (AC a DC / DC para AC)
Power On (Definição)		Definir por usuários Cronometrado abrir / fechar AC saída automaticamente
Geral Parâmetro		
Exibição	Modo de exibição	LCD + LED
	Information Display	A tensão de entrada, tensão de saída, saída frequência, 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 x D x H (mm)		438 * 208 * 413
Tamanho da embalagem W x D x H (mm)		520 * 310 * 460
Líquido Peso (kg)		15
Bruto Peso (kg)		16

Observações:

O parâmetro "opcional" pode ser definido de acordo com requisições do cliente.

A descrição acima é a nossa parâmetro padrão. Sujeito a alteração sem aviso prévio.

Temos o nosso próprio profissional inversor e controlador de R & D equipe e nós fornecemos técnico apoio e O serviço do OEM.

Conexão Diagrama:

I-P-HPC-Series System



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

Outros:

Por favor, consulte o anteprojecto, documentos técnicos, catálogos de produtos, etc.

Feito pelo departamento de engenharia, 15 de maio de 2014, 2ª Edição