

I-P-SPC Serie Baja Frecuencia Energía Solar Inversor con Solar incorporado Controlador de Carga 700W



Componente

- 1) Alta inversor de onda sinusoidal pura calidad baja frecuencia (con cargo de servicio público la función y la función UPS)
- 2) incorporado PWM [controlador de carga solar](#)

Aplicación

- 1) [Sistema de energía solar fuera de la red](#)
- 2) Utilidad y solar complementarias sistema de generación de energía

Características

- 1) Fácil de instalar. Para configurar un solar sistema, los usuarios sólo necesitan conectar con paneles solares y baterías.
- 2) Gestión de CPU, Control inteligente, modular diseño
- 3) LED de la pantalla LCD. LCD puede visualizar diversos parámetros (tales como el, la frecuencia, el modo de trabajo tensión de salida)
- 4) diseño multifunción, función AVR UPS. Los usuarios no necesitan comprar, controlador, cargador AC solar o estabilizador.
- 5) Externa conexión de la batería, es conveniente para los usuarios ampliar el uso del tiempo y de respaldo tiempo de alimentación
- 6) Con la capacidad de transporte de carga super y alta capacidad de carga, esta serie de & nbsp; inversores no sólo puede conducir carga de resistencia; sino también diversos tipos de cargas inductivas tales como motor, aire acondicionado, taladros eléctricos, lámparas fluorescentes, lámparas de gas. Puede conducir casi cualquier tipo de carga
- 7) Baja frecuencia de onda sinusoidal pura circuito diseño, calidad estable, fácil de mantenimiento, baja tasa de fallos y de servicio larga vida (bajo un funcionamiento adecuado, puede durar por lo menos 5 años)
- 8) La protección perfecta: baja tensión protección, protección de alto voltaje, sobre la protección de temperatura, corto circuito protección, protección contra sobrecarga

/ LVD / aprobaciones RoHS / FCC 9) CE / EMC

- 10) 2 años de garantía, soporte técnico de por vida



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

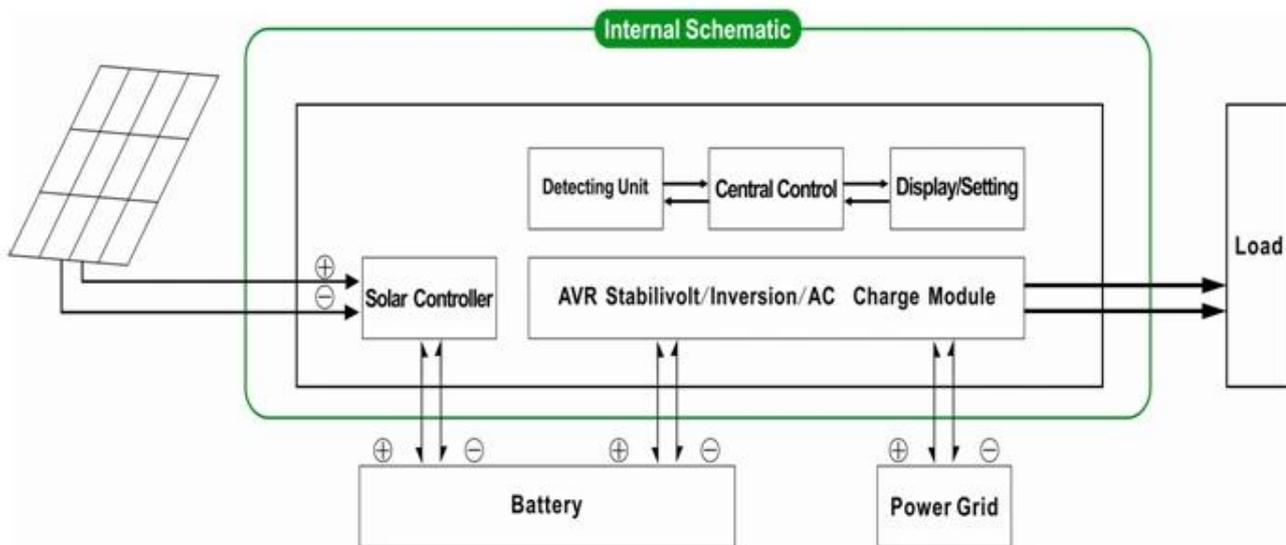


Load's power > 5% of inverter's rated power

Por favor tenga en cuenta:

- 1) Sólo cobra el panel solar del batería
- 2) sistema de energía solar fuera de la red. Es conveniente para las áreas que son la falta de utilidad o solar abundante

Utilidad y sistema de generación de energía solar complementaria



2. función UPS Cuando el inversor está conectado a la batería y utilidad, los usuarios pueden configurarlo para utilidad primero (AC primero) el modo de espera de la batería o batería primero el modo de espera de la colada (primer DC).

2.1. Utilidad primero (AC primero) el modo de espera de la batería: frecuencia en la pantalla LCD se establece en 01. Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, utilidad suministrará energía a las cargas anteriores. Cuando la utilidad se corta, la batería automáticamente continuará suministrando energía a través de inversor.

Pasos los siguientes:

Paso1: Cuando utilidad está disponible, será impulsar las cargas directamente después de voltaje está estabilizado y al mismo tiempo cargar las baterías a través de inversor.

Paso2: Cuando la utilidad se corta, el inversor convierte DC a AC automáticamente para garantizar el suministro ininterrumpido dentro de 5ms.

Paso3: Cuando utilidad está disponible de nuevo, el inversor transferirá automáticamente a utilidad de suministrar energía a las cargas y cargue las baterías a través de convertidor de corriente en el mismo tiempo.

Batería Voltaje (DC)		24V
PWM Regulador solar	Tensión	24V
	Actual	20A
	PV Max Voltaje de entrada	Sistema 24V: 50V
Tamaño W x D x H (mm)		335 * 165 * 375
Embalaje Tamaño W x D x H (mm)		355 * 185 * 395
Net Peso (kg)		12
Bruto Peso (kg)		13
Parámetro general		
Trabajo Modo (Selección)	1	Utilidad primero (AC primera) el modo de espera de la batería
	2	Modo de reposo, sin utilidad, el poder de carga es superior al 5% de la potencia nominal de salida, inversor comenzará a trabajar automáticamente
	3	Batería primero (DC primera) el modo de espera de utilidad
AC Entrada	Tensión	220 V ± 35% o 110 V + 35% (Opcional)
	Frecuencia	50 Hz ± 3% o 60 Hz ± 3% (Opcional)
AC Salida	Tensión	220V ± 3% o 230 ± 3 or 240V ± 3% o 100 V ± 3% o 110 V ± 3% (Opcional)
	Frecuencia	50Hz o 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Opcional)
Utility cobrar	AC Corriente de carga	0 ~ 15A
	Cargue Tiempo	Dependerá de la capacidad de la batería y la cantidad
	Batería Protección	Detección automática, , Gestión inteligente de carga y la protección de la descarga
PV Cargue		Total Corriente de entrada PV debe ser menor De corriente nominal del regulador solar de PWM
Display	Display Modo	LCD + LED
	Display Información	Tensión de entrada, tensión de salida, la salida la frecuencia, la batería capacidad, estado de carga, Estado Información
Salida Ola modo		Salida de onda sinusoidal pura, armónica total Distorsión THD ≤ 3
Sobrecarga Habilidad		> 120% 1 min, > 130% 10s
Potencia Consumo	Sleep Modo	1 ~ 6W
	Normal Modo	1 ~ 3
Conversión Eficiencia		80% ~ 90%
Transferencia Tiempo		<5 ms (AC a DC / DC a AC)
Protección		Salida de sobrecarga, cortocircuito, alto voltaje de entrada, de bajo voltaje de entrada, sobrecalentarse
Medio Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Humedad	10% ~ 90%
	Altitud	≤ 4000m

El anterior es nuestro parámetro estándar. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Nosotros tener nuestro propio profesional del inversor y el regulador R & amp; D y proporcionamos soporte técnico y servicio OEM ODM

La información del controlador anterior es parámetro. La norma de nuestra compañía puede ser cambiada a otra PWM controlador de carga solar.

Conexión Diagrama

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Otros

Por favor, ver el contorno del diseño, documentos técnicos, manuales de usuario, productofolletos, etc. Research y departamento de desarrollo hicieron & nbsp; 1st edición de 05 de mayo 2014 ..