I-P-SPC Serie BajaFrecuencia Energía Solar Inversor con Solar incorporadoControlador de Carga 700W

Componente

1) Altainversor de onda sinusoidal pura calidad baja frecuencia (con cargo de servicio público

la función y la función UPS)

2) incorporado PWMcontrolador de carga solar

Aplicación

1)Sistema de energía solar fuera de la red

2) Utilidad y solar complementariasistema de generación de energía

Características

1) Fácil de instalar. Para configurar un solarsistema, los usuarios sólo necesitan conectar con paneles solares y baterías.

2) Gestión de CPU, Control inteligente, modulardiseño

3) LED de la pantalla LCD. LCD puede visualizar diversaparámetros (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) Externasconexión de la batería, es conveniente para los usuarios ampliar el uso del tiempo y de respaldotiempo de alimentación

6) Con la capacidad de transporte de carga super y altacapacidad de carga, esta serie de & nbsp; inversoresno sólo puede conducir carga de resistencia; sino también diversos tipos de cargas inductivas talescomo motor, aire acondicionado, taladros eléctricos, lámparas fluorescentes, lámparas de gas. Puedeconducir casi cualquier tipo de carga

7) Baja frecuencia de onda sinusoidal pura circuitodiseño, calidad estable, fácil de mantenimiento, baja tasa de fallos y de servicio largavida (bajo un funcionamiento adecuado, puede durar por lo menos 5 años)

8) La protección perfecta: baja tensiónprotección, protección de alto voltaje, sobre la protección de temperatura, corto circuitoprotección, protección contra sobrecarga

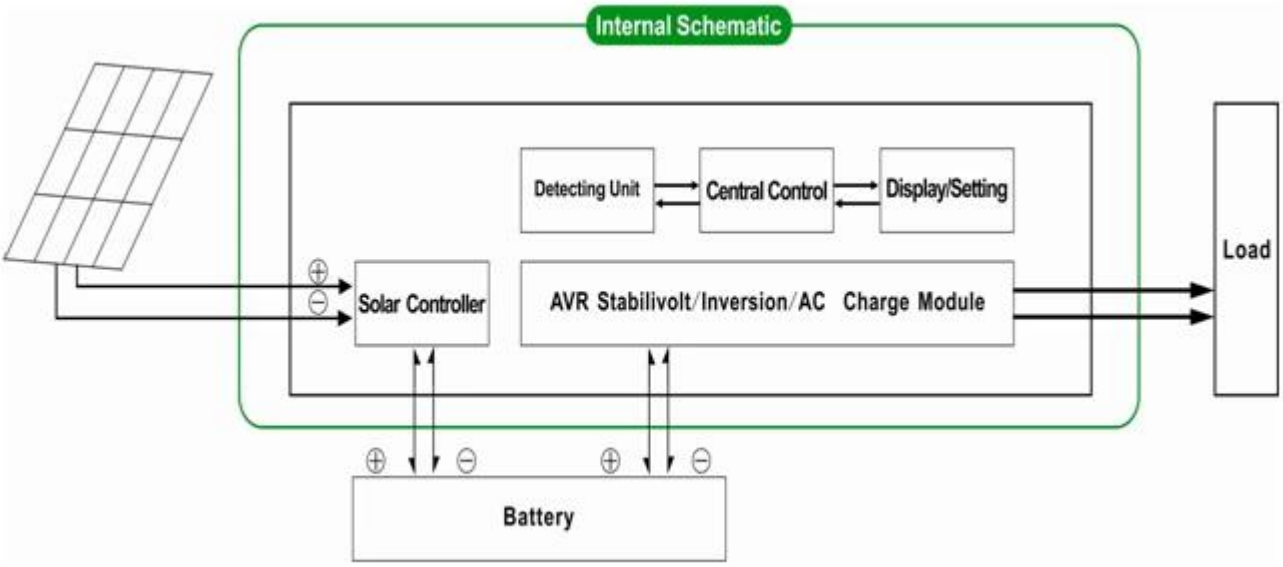
/ LVD / aprobaciones RoHS / FCC 9) CE / EMC

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

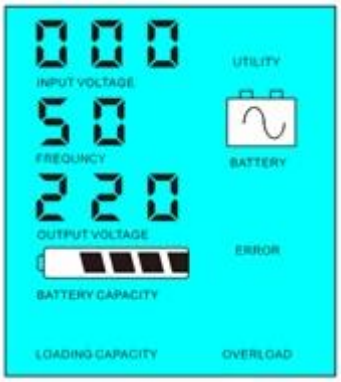
Función

Sistema de energía solar fuera de la red

1. Cuando se conecta conbatería y cargas de CA, los usuarios pueden configurar en el modo de trabajo normal o modo de reposo.



1.1 Modo de trabajo normal: frecuencia en la pantalla LCD se establece 01. No importa que esté conectado cargas de CA o no, elinversor siempre convertir DC a AC. & nbsp; Eslisto para suministrar energía a las cargas de CA. En este modo, la pantalla mostrarátensión de salida como bramido:



1.2 Modo de suspensión: frequncyen la pantalla LCD se establece como 02.If el poder de las cargas de CA conectadas es menordel 5% de la potencia nominal del inversor, no habrá salida de lainversor. Sólo el chip de inversor está funcionando. El consumo de energía de lainversor es sólo 1-6W. La pantalla LCD muestra el voltaje de salida 0 Si el poder de lacargas conectadas es superior al 5%, entonces el inversor se convertirá automáticamente a DCCA para suministrar energía a las cargas dentro de 5s. La pantalla LCD muestra el voltaje de salida.Como se muestra a continuación:

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

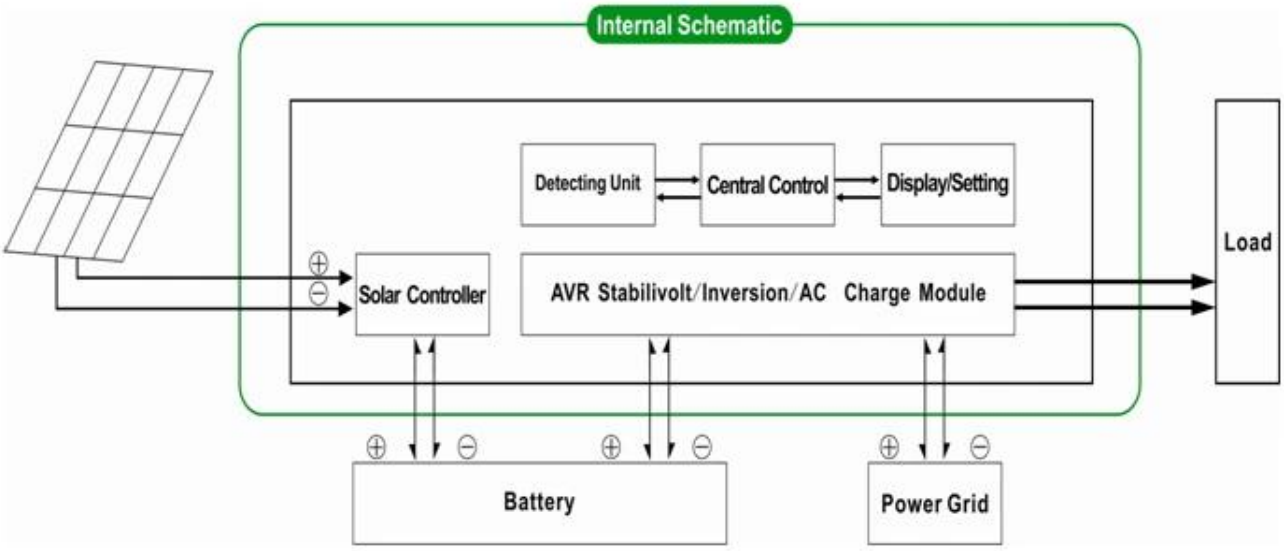
Load's power> 5% of inverter's rated power

Por favor tenga en cuenta:

1) Sólo cobra el panel solar delbatería

2) sistema de energía solar fuera de la red. Esconveniente para las áreas que son la falta de utilidad o solar abundante

Utilidad ysistema de generación de energía solar complementaria



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

2.1.Utilityprimero (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 suministraráenergía a las cargas anteriores. Cuando la utilidad se corta, la bateríaautomáticamente continuará suministrando energía a través de inversor.

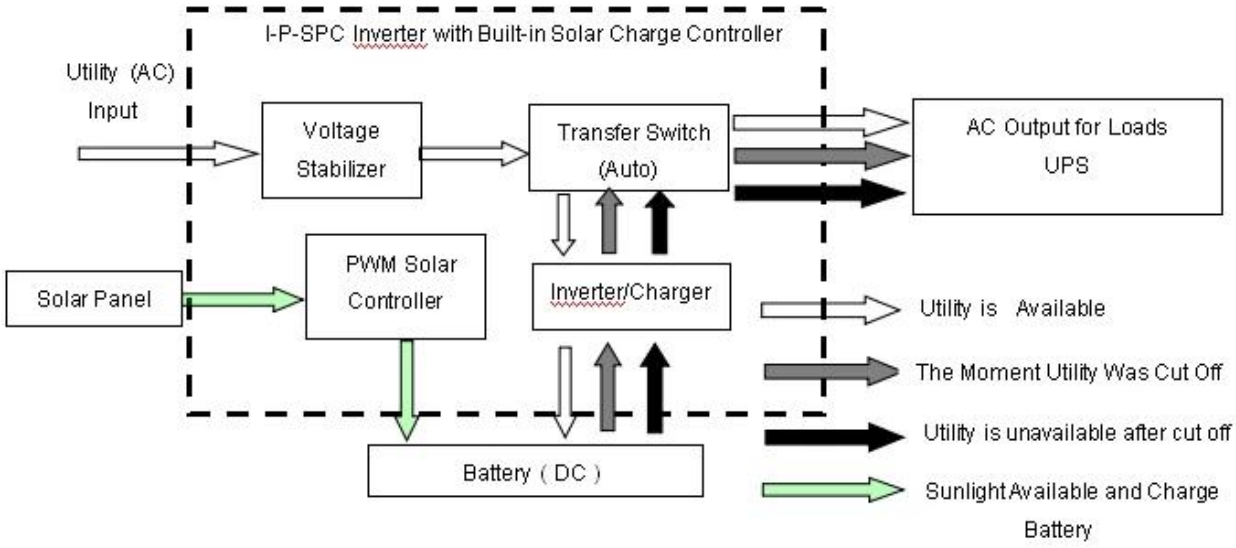
Pasosson los siguientes:

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

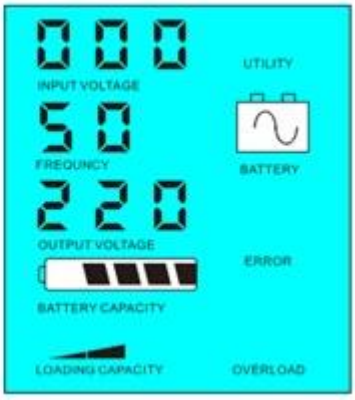
Paso2: Cuando la utilidad se corta, el inversor convierte DC a AC automáticamente agarantizar el suministro ininterrumpido dentro de 5ms.

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

Ver Workflowcomo a continuación.



LCDaparece como bramido:



Fuente de líneael poder y la carga de la batería & nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; Sinenergía de la red y el suministro de la batería

Por favor tenga en cuenta:

1) Hay 2 maneras de cargar lala batería, la utilidad y el panel solar

2) Este sistema es adecuado para podersistemas construidos en áreas que son la falta de utilidad. O la gente puede utilizar energía solar yutilidad al mismo tiempo.

2.2. Bateríaprimer modo standy utilidad (primer DC): frecuencia en la pantalla LCD se establece como 03. Cuando la utilidad ybatería están conectados al inversor, batería suministrará energía a las cargasantes de la utilidad. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad seguirásuministrar energía de forma automática.

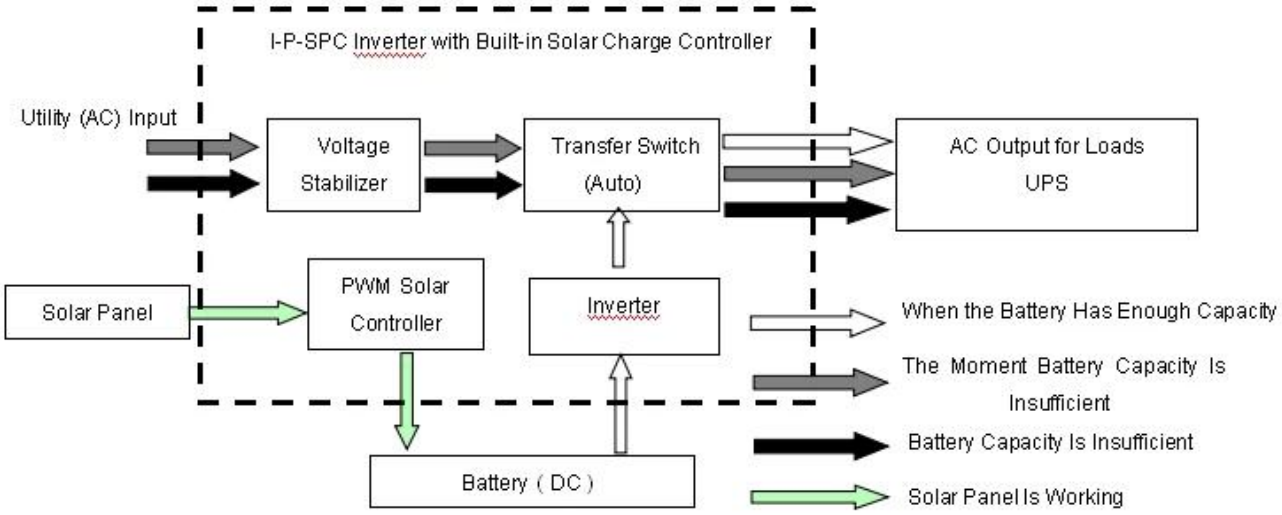
Los pasos son como sigue:

Paso1: Cuando la batería está disponible, será impulsar las cargas de CA a través de inversor.

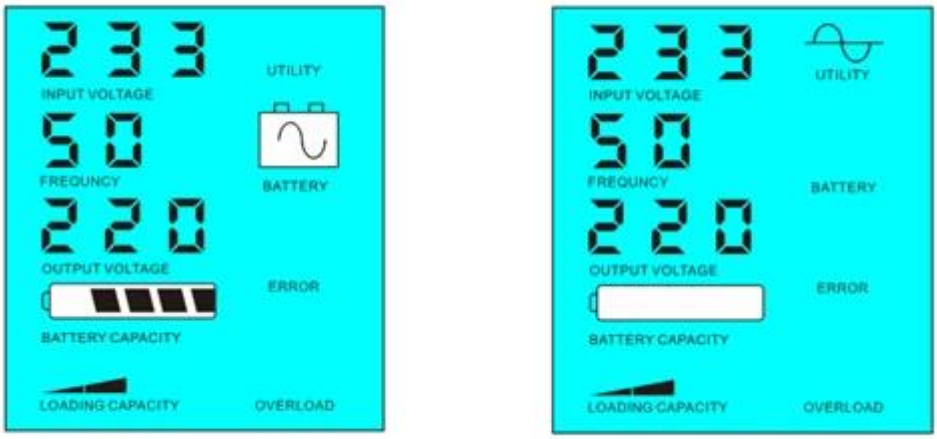
Paso2: Cuando la batería no tiene suficiente poder, se transferirá automáticamente autilidad de suministrar energía a las cargas

Paso3: Después de que la batería está completamente cargada (por ejemplo, por la carga solar o eólicacontrolador), transferirá automáticamente a batería que suministra energía a lacargas a través de convertidor de corriente.

Ver Workflowcomo a continuación.



LCD mostrará como abajo:



Batería disponibles para suministrar energía & nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; & Nbsp; Batería, fuente de alimentación utilidad disponible

Por favor tenga en cuenta:

1) Sólo hay una manerapara cargar la batería: El panel solar

2) Estesistema es adecuado para zonas donde la electricidad es cara o del medio ambienteáreas en las que la energía solar se puede utilizar plenamente para salvar utilidad bill.such como en casasistema de energía eólica, solar y amp farola;; solar & amp sistema eólico

Parámetro

Modo	1000VA
Nominal Capacidad de salida	700W
Pico Potencia	1500W

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 or240V ± 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 ℃ ~ 50 ℃
	Humedad	10% ~ 90%
	Altitud	≤4000m

Elanterior es nuestra parámetro estándar. Sujeto a cambios sin previo aviso.

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

Elinformación del controlador anterior es parameter.It norma de nuestra compañía puede sercambiado a otra PWM controlador de carga solar.

ConexiónDiagrama

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 ..