

Introducción

Inversor de onda sinusoidal pura con una función de [Controlador MPPT I-P-HPC-Series](#) es un diseño de módulo. Tiene las ventajas de alta eficiencia de conversión, bajo consumo y gran capacidad de carga. Con el control inteligente, los usuarios pueden configurar el modo de carga, (Utility como potencia complementaria) primer modo AC o DC primer modo, el momento y el modo de inversión de modo de utilidad calendario, modo on / off. [Es uno de inversor y amplificador híbrido avanzado; controlador en el mundo.](#)

Aplicación

Sistema de energía solar 1.OFF-grid

2.[Solar y utilidad de sistema de potencia complementaria](#)

I-P-HPC-Series System



Pantalla LCD

Entrada de CA	Tensión	220 V ± 35% o 110V + 35% (opcional)					
	Frecuencia	El mismo que frecuencia de utilidad					
Salida de CA	Tensión	220V ± 5% o 110V + 5% (opcional)					
	Frecuencia	El mismo que frecuencia de utilidad					
Sobrecarga Capacidad		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
(AC o DC primer primero)		prioridad					
Salida UPS (ajuste)		AC en primer lugar, en espera de CC					
		DC primera, AC standby					
Cambie Tiempo		& Lt; 5ms (AC a DC / DC a AC)					
Encendido (Ajuste)		Establezca los usuarios					
		Programado encendido / apagado de salida de CA automáticamente					
Parámetro general							
Display	Modo de visualización	LCD + LED					
	Información de la pantalla	Entrada tensión, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, estado de carga, Información de estado					
Protección		Sobrecarga, corto-circuito, de entrada de alta tensión, de entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento					
Medio Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C					
	Humedad	10% ~ 90%					
	Altitud	≤4000m					
Tamaño W x D x H (mm)		438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Tamaño del embalaje W x D x H (mm)		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Peso neto (kg)		15	17	19	25	34	35
Peso bruto (kg)		16	18	20	27	40	41

Característica

- 1.Easy a install.To configurar un sistema solar, los usuarios sólo necesitan conectar con paneles solares y baterías
- 2.CPU gestión, control inteligente, diseño modular, pantalla LCD
- 3.Built-en el controlador MPPT, alta eficiencia de carga
- 4.Low, alta eficiencia de conversión
- 5.Intellectual, multi-función, que es conveniente para los usuarios a que hagan pleno uso de la energía solar en diferentes situaciones
6. conexión de la batería externa, es conveniente para los usuarios ampliar el tiempo de respaldo de energía
- 7.Strong, baja tasa de fracaso, de fácil mantenimiento y larga vida útil (en un funcionamiento adecuado, puede durar por lo menos 5 años)
- 8.Perfect: protección de bajo voltaje, protección de alto voltaje, sobre la protección de temperatura, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecarga
- 9.[CE / EMC / LVD / RoHS Aprobaciones](#)
- 10.Two años de garantía, soporte técnico de por vida

Función

Función 1.Charging

Hay 2 modos como se muestra a continuación:

Sólo el modo 1.1 PV: cuando PV y utilidad están conectados al inversor, sólo el PV cargará la batería mientras la utilidad no se carga la batería.

1.2 PV + modo híbrido AC: cuando PV y utilidad están conectados al inversor, tanto fotovoltaica y la utilidad se cargue la batería.

2.Utility como función de UPS de energía complementaria

Hay 2 tipos de modos complementarios, que se muestran como bramido:

2.1 AC primero, DC modo de UPS de reserva

Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, utilidad suministrará energía a las cargas preferentemente. Cuando la utilidad se corta, la batería continuará automáticamente para suministrar energía a las cargas.

Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando el suministro eléctrico está disponible, será impulsar las cargas directamente después de & nbsp; tensión se estabiliza y cargue las baterías al mismo tiempo.

Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se interrumpe repentinamente, el inversor convierte DC a AC automáticamente para asegurar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro de 5ms.

Paso 3: Cuando el suministro eléctrico está disponible de nuevo, se transfiere automáticamente a la utilidad de suministrar energía a las cargas y cargue las baterías al mismo tiempo.

Función 3.Timing

Hay 2 tipos de modo de sincronización:

3.1 En el modo / Off: los usuarios pueden ajustar la hora específicos para activar / desactivar la salida del inversor.

3.2 Modo de trabajo: la batería o el modo conmutable utilidad. Los usuarios pueden establecer una hora concretas para utilizar la batería o la red pública de suministro (apto para zonas donde tarifa eléctrica se cobra de manera diferente en diferentes períodos)

4.Recording función / comprobación

4.1 Inversor comprobación falla: Los usuarios pueden comprobar la información del fallo del inversor

4.2 Aprobación de la gestión de cheques de tiempo: Los usuarios pueden comprobar el tiempo de descarga de la batería

El parámetro "opcionales" se puede ajustar según el requisito del cliente

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

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