

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

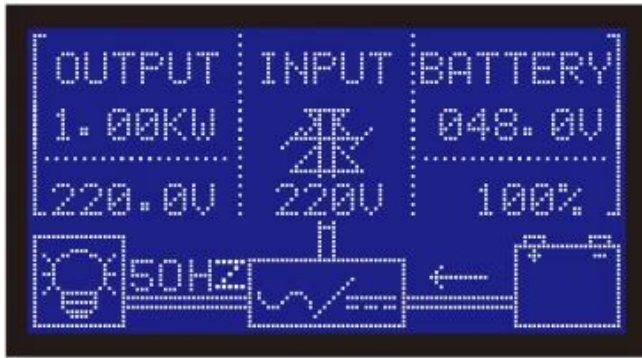
Sistema de energía solar 1.OFF-grid

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

I-P-HPC-Series System



Pantalla LCD



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-in el controlador MPPT, alta eficiencia de carga
4. Consumo de energía 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. Capacidad de carga Strong, baja tasa de fracaso, de fácil mantenimiento y larga vida útil (en un funcionamiento adecuado, puede durar por lo menos 5 años)
8. Protección 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 & D y brindamos soporte técnico y servicio OEM ODM

Parámetro

| | | | | | | |
|--|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------|
| Parámetro & nbsp; & nbsp; & nbsp; Modelo | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W |
| Potencia de salida nominal | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W |
| Potencia Pico | 2000W | 3000W | 4000W | 6000W | 8000W | 10000W |
| Batería (Batería de plomo) | 24V | 24V / 48V (opcional) | | | 48V | |
| Parámetro de carga | Carga PV | | | | | |
| Modo de carga (ajuste) | Carga PV + carga de servicio público | | | | | |
| Regulador solar MPPT | Tensión | 24V | 24V / 48V | | 48V | |
| | Actual | 20A | 25A | 30A | 40A | 40A |
| | Max PV de voltaje de entrada | 100V | | | | |
| | Eficiencia PV Charge | 95% ~ 99% | | | | |
| | Max PV Energía de entrada | 568W | 24V: 710W 48V:1420W | 24V: 852W 48V: 1704W | 24V: 1136W 48V: 2272W | 2272W |
| Utility | AC Corriente de carga | 0 ~ 15A | | | | |
| | Modo de carga | β-Etapa de carga | | | | |
| Parámetro de Inversion | De onda sinusoidal pura salida, distorsión armónica total THD≤3 | | | | | |
| Salida de CA | Tensión | 220V ± 3% o 230 ± 3 o 240V ± 3% o 100 V ± 3% o 110V ± 3% (opcional) | | | | |
| | Frecuencia | 50Hz o 60Hz ± 0.5 ± 0.5 (opcional) | | | | |
| Tipo de onda de salida | De onda sinusoidal pura salida, distorsión armónica total THD≤3 | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s | | | | | |
| Consumo de energía (En condiciones normales modo de trabajo) | 0.4A | 24V: 0.5A 48V: 0.4A | 24V: 0.7A 48V: 0.45A | 24V: 0.7A 48V: 0.5A | 0.6A | 0.65A |
| Consumo de energía (En el modo de sueño) | 1-6W | | | | | |
| Conversión Inversor Eficiencia | 85% ~ 92% | | | | | |
| Modo de utilidades | AC en primer lugar, en espera de CC | | | | | |
| Entrada de CA | Tensión | 220 V ± 35% o 110 V + 35% (opcional) | | | | |
| | Frecuencia | La misma que la frecuencia de utilidad | | | | |
| Salida de CA | Tensión | 220V ± 5% o 110V + 5% (opcional) | | | | |
| | Frecuencia | La misma que la frecuencia de utilidad | | | | |
| Sobrecarga Capacidad (AC o DC primera primero) prioridad | & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s | | | | | |
| Salida UPS (ajuste) | DC primera, en espera de CA | | | | | |
| 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 | Modo de visualización LCD + LED | | | | | |
| Display | Modo de visualización | LCD + LED | | | | |
| | Información de la pantalla | Tensión de entrada, tensión de salida, la salida frecuencia, capacidad de la batería, estado de carga, la información de estado | | | | |
| Protección | Sobrecarga, cortocircuito, alto voltaje de entrada, la 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 | |
| Net Peso (kg) | 15 | 17 | 19 | 25 | 34 | 35 |
| | 16 | 18 | 20 | 27 | 40 | 41 |
| Bruto Peso (kg) | 15 | 17 | 19 | 25 | 34 | 35 |
| | 16 | 18 | 20 | 27 | 40 | 41 |