

China fabricante proporcionando inteligente AVR onda sinusoidal pura inverter 24v 3000w & amp; amp; profesional OEM & amp; amp; ODM

Introducción

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



Aplicación

- 1.OFF-grid
- 2.Solar y utilidad de sistema de energía complementaria



Característica

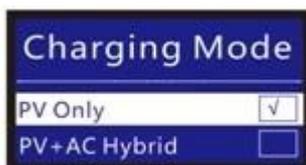
1. Fácil de install.To configurar un sistema solar, los usuarios sólo tienen que conectar con paneles solares y baterías
- Gestión 2.CPU, control inteligente, diseño modular, pantalla LCD
- 3.Built-en regulador de MPPT, alta eficiencia de carga
- El consumo de energía 4.Low, alta eficiencia de conversión
- 5.Intellectual, multi-función, que es conveniente para los usuarios a hacer pleno uso de la energía solar en diferentes situaciones
6. Conexión de batería externa, es conveniente para los usuarios ampliar AUTONOMÍAS poder Capacidad de carga 7.Strong, baja tasa de fracaso, de fácil mantenimiento y larga vida útil (en funcionamiento adecuado, puede durar al menos 5 años)
- Protección 8.Perfect: protección de bajo voltaje, protección de alto voltaje, sobre protección de la 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

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 cargue 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

2.1AC primero, DC modo de espera UPS

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 impulsado las cargas directamente después de ser estabilizado de tensión y cargue las baterías al mismo tiempo.

Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se corta de repente, el inversor de CC a CA convertirá 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 cargar las baterías al mismo tiempo.

2.2DC primero, AC modo de UPS en espera:

Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, la batería suministrará energía a las cargas antes de la utilidad. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad continuará suministrando energía automáticamente.

Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando la batería tiene energía suficiente, que impulsará las cargas directamente a través del inversor de potencia

Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente potencia, transferirá automáticamente a la utilidad de suministrar energía a las cargas

Paso 3: Después de que la batería está completamente cargada (por ejemplo, [regulador solar o la carga de viento](#)), transferirá automáticamente a la batería que suministra energía a las cargas.



Función 3.Timing

3.1 En el modo / Off: Los usuarios pueden configurar el tiempo específico para activar / desactivar la salida del inversor.

Modo de trabajo 3.2: Batería o utilidad. Los usuarios en modo conmutables pueden establecer una hora concreta para utilizar baterías o energía de la red de suministro (apto para zonas donde la tarifa eléctrica se cobra de manera diferente en diferentes períodos).



4.Recording función / de cheques

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

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

Parámetro

Parámetro Modelo	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potencia de salida nominal	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potencia de pico	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batería	24V	24V / 48V (opcional)			48V	
(Batería de plomo-ácido)						
Parámetro de carga						
Modo de carga (ajuste)	Carga fotovoltaico Carga PV + carga de servicio público					

Regulador solar MPPT	Voltaje	24V	24V / 48V		48V	
	Corriente	20A	25A	30A	40A	40A
	Max PV Voltaje de entrada	100V				40A
	Eficiencia carga FV	95% a 99%				
	Max PV Energía de entrada	568W	24V: 710W 48V:1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W
Utilidad	AC Corriente de carga	0 – 15A				
	Modo de carga	3-Etapa de carga				
Parámetro Inversión						
Salida de CA	Voltaje	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (opcional)				
	Frecuencia	50Hz ± 0,5 o 60 Hz ± 0,5 (opcional)				
Tipo de onda de la salida		Salida de onda sinusoidal pura, distorsión armónica total THD≤3				
Capacidad de sobrecarga		& Amp; Gt: 120% 1 min, & amp; gt: 130% 10s				
Consumo de energía (En el modo de trabajo normal)		0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A 0.65 A
Consumo de energía (En el modo de sueño)		1-6W				
Conversión Inverter Eficiencia		85% a 92%				
Modo de utilidades						
Entrada de CA	Voltaje	220V ± 35% o 110 V + 35% (opcional)				
	Frecuencia	La misma que la frecuencia de utilidad				
	Voltaje	220V ± 5% o 110 V + 5% (opcional)				
Salida de CA	Voltaje	220V ± 5% o 110 V + 5% (opcional)				
	Frecuencia	La misma que la frecuencia de utilidad				
Sobrecarga Capacidad		& Amp; Gt: 120% 1 min, & amp; gt: 130% 10s				
AC o DC primera primero) prioridad						
Salida de UPS (ajuste)		AC primero, espera DC DC primero, espera AC				
Cambie Tiempo		& Amp; Lt: 5ms (CA a CC / CC a CA)				
Power On (Ajuste)		Establezca los usuarios Tiempo de espera de encendido / apagado de salida de CA automáticamente				
General Parámetro						
Visualización	Modo de visualización	LCD + LED				
	Información de la pantalla	La tensión de entrada, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, estado de carga, información de estado				
Protección		Sobrecarga, cortocircuito, entrada de alta tensión, de entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento				
Medio ambiente	Temperatura	-10 °C – 50 °C				
	humedad	10% a 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
Peso bruto (kg)		16	18	20	27	40

Imágenes





Rs232

B0
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
0.1

MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch

AC Input Switch

Solar Input

DC Output



Battery input



Input voltage 48VDC 96VDC

AC INPUT N L \perp N L \perp AC OUTPUT



⚠ Pay attention to high voltage ⚠