

A More Sustainable Future



Introducción

Esta serie de producto es un diseño del módulo del inversor y controlador integrado de MPPT, que tiene la ventajas de alta eficiencia de conversión, bajo consumo de energía y fuerte la capacidad de carga. con inteligente controlar, los clientes pueden configurar el modo de carga, (Utilidad como la energía complementaria) primer modo de CA o primero DC el modo, el modo de inversión temporizada y el modo de utilidad cronometrada, programada en el modo de reposo / apagado. Este es el actualmente el más avanzado de frecuencia & híbrido controlador en el mundo.

Solicitud

1. Fuera de la red del sistema de energía solar
2. El sistema de energía solar con la utilidad como energía complementaria

Característica

1. Fácil de instalar. Para configurar un sistema solar, los clientes sólo tienen que conectarlo con la energía solar paneles y baterías;
2. La gestión de la CPU, control inteligente, diseño modular, pantalla LCD de fácil uso;
3. Construido en regulador de MPPT, alta eficiencia de carga;
4. Bajo consumo de energía, alta eficiencia de conversión;
5. Propiedad Intelectual, de múltiples funciones, conveniente para los clientes con diferentes ambientes utilizando para hacer pleno uso de la energía solar
6. Conexión de batería externa, conveniente para ampliar el tiempo de alimentación de reserva;
7. capacidad de carga fuerte, baja tasa de fracaso, de fácil mantenimiento y larga vida útil (Bajo el funcionamiento correcto, puede ser tan largo como 5 años);
8. Protección perfecta: protección de bajo voltaje, sobre la protección del voltaje, protección contra sobrecalentamiento, protección contra cortocircuitos, sobrecargas de protección;

9. CE / EMC / LVD / Cumple con aprobaciones;

10. Dos años de garantía, los soportes técnicos de toda la vida.

Parámetro

parámetro Modelo	3000W	
Potencia de salida	3000W	
La punta del Poder	6000W	
Batería (Batería de ácido sólido)	24V / 48V (opcional)	
Parámetro de carga		
Modo de carga (ajuste)	carga fotovoltaico PV carga + cargo de servicio público	
Solar MPPT Controlador	voltaje	24V / 48V
	Corriente	40A
	Introducir un máximo de PV voltaje	100V
	Cargo PV Eficiencia	95% ~ 99%
	Introducir un máximo de PV Poder	24V: 1136W, 48V: 2272W
Utilidad	carga AC Corriente	0 ~ 15A
	Modo de carga	3-Etapa de carga
parámetro de inversión		
salida de CA	voltaje	220V ± 3% o ± 230 V o 240 V 3 ± 3% o 100 V ± 3% o 110V ± 3% (opcional)
	Frecuencia	50 Hz o 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (opcional)
Tipo de onda de salida	La salida de onda sinusoidal pura, la distorsión de forma de onda $\text{rate} \leq 3$	
la capacidad de sobrecarga	> 120%, 1 min 10 s > 130%	
El consumo de energía (En funcionamiento normal modo)	0.4A	
El consumo de energía (En el modo de sueño)	1-6W	
La conversión del inversor Eficiencia	85% ~ 92%	
Modo de utilidad		
entrada de CA	voltaje	220V ± 35% o 110 V + 35% (opcional)
	Frecuencia	Lo mismo que la utilidad

salida de CA	voltaje	220V ± 5% o 110 V + 5% (opcional)
	Frecuencia	Lo mismo que la utilidad
Capacidad de sobrecarga (AC o DC primer primero)		> 120%, 1 min 10 s > 130% prioridad
UPS Output (ajuste)		AC en primer lugar, en espera de CC
		CC primero, en espera de CA
Interruptor de tiempo		<5 ms (CA a CC / CC a CA)
Encendido (ajuste)		Establecido por los usuarios
		Temporizado salida de cierre abierto / AC automáticamente
Parámetro general		
Monitor	Monitor Modo	LCD + LED
	Monitor Información	tensión de entrada, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, el estado de carga, información de estado
Proteccion		salida de sobrecarga, cortocircuito, entrada de alta tensión, de entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	humedad	10% ~ 90%
	Altitud	≤4000m
Tamaño W x D x H (mm)		438 * 208 * 413
Tamaño del embalaje W x D x H (mm)		520 * 310 * 460
Peso neto / kg)		25
Peso bruto (kg)		27

Diagrama de conexión

I-P-HPC-Series System



Equipo y Exposición

