Inversor inteligente de alta calidad con una función de serie MPPT Controller IP-HPC

I-P-HPC-Series System



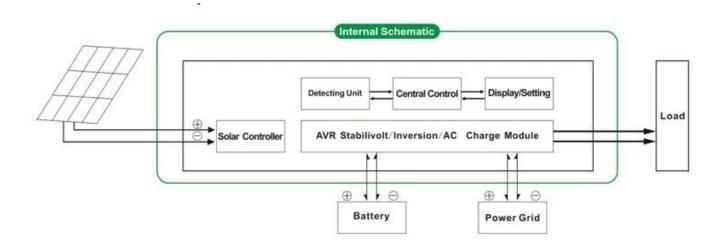
I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Introducción

Inversor de onda sinusoidal pura con controlador MPPT integrado 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

- 1. Sistema de energía solar fuera de la red
- 2. Solar y utilidad de sistema de potencia complementaria



Característica

1.Easy a install.To configurar un sistema solar, los usuarios sólo necesitan conectar con paneles solares y baterías TRIUNFO 2.CPU gestión, control inteligente, diseño modular, pantalla LCD

3. Built-in del controlador MPPT, Alta eficiencia de carga

Consumo de energía 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 Capacidad de carga 7.Strong, baja tasa de fracaso, de fácil mantenimiento y larga vida útil (en un funcionamiento adecuado, puede durar por lo menos 5 años)

Protección 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 sique:

Paso 1: Cuando el suministro eléctrico está disponible, será impulsar las cargas directamente después de ser estabilizado de tensión y carque 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.

Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera:

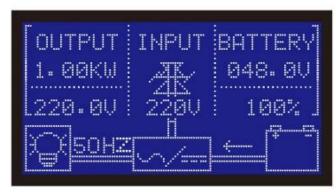
Función 3.Timing

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





Parámetro

Parámetro 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			24V 24V / 48V (opcional)				48V			
(Batería de plomo)										
Parámetro de carga	1									
Modo de carga (ajus	cto)	<u> </u>	Cargo PV							
Modo de carga (ajus			Cargo PV + cargo de servicio público							
Regulador solar MPPT	Tensión		24V	24V / 48V				48V		
	Actual		20A	25A		30A	40A	40A	40A	
	Max PV de voltaje de entrada		100V							
	Eficiencia PV Charge		95% ~ 99%							
	Max PV Energía de entrada			24V: 710W			24V:			
			568W	2111.72011		2111 05211	1136W		2272W	
			F	48V1420W		48V: 1704W	48V:			
							2272W			
Utility	AC Corriente de carga		0 ~ 15A							
Parámetro de Invers	Modo de carga	3-Etapa de carga								
Parametro de invers	sion	baov - 20/ - 2	220 + 2 - 2401/ +	20/ - 100 1/ - 20/						
Salida de CA	Tensión	220V ± 3% o 230 ± 3 o 240V ± 3% o 100 V ± 3% b 110V ± 3% (operand)								
	Frecuencia		.10V ± 3% (opcional) Hz o 60Hz ± 0.5 ± 0.5 (opcional)							
Tipo de onda de sal		SURZ U BONZ ± 0.3 ± 0.3 (Opcional) De onda sinusoidal pura salida, distorsión armónica total THD≤3								
ripo de onda de sanda De onda as industrial para sanda, discossion armonica total (FIDES) Capacidad de sobrecarga & G1; 120% 1 min, & qt. 130% 10s										
Consumo de energí			DAY, 0.5A DAY, 0.7A DAY, 0.7A							
(En condiciones normales modo de trabajo)		0.4A		48V: 0.4A			: 0.5A	0.6A	0.65A	
Consumo de energía									L	
(En el modo de sueño)		1-6W								
Conversión Inversor Eficiencia		85% ~ 92%								
Modo de utilidades										
Entrada de CA Salida de CA	Tensión	220 V ± 35% (o 110 V + 35% (or	ocional)						
	Frecuencia	La misma que la frecuencia de utilidad								
	Tensión	220V ± 5% o 110V + 5% (opcional)								
	Frecuencia	La misma que la frecuencia de utilidad								
Sobrecarga Capacio	dad	& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s								
(AC o DC primera p	rimero) prioridad									
Salida UPS (ajuste)		AC en primer lugar, en espera de CC								
		DC primera, en espera de CA								
Cambie Tiempo		& Lt; 5ms (AC a DC / DC a AC)								
			tablezca los usuarios							
(Ajuste)		Programado encendido / apagado de salida de CA automáticamente								
Parámetro general										
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 Medio Ambiente	-	Sobrecarga, cortocircuito, alto voltaje de entrada, la entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento								
	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C								
	Humedad	10% ~ 90%								
Altitud Tamaño W x D x H (mm)		±4000m								
		438 * 208 * 413 450 * 246 * 468								
Tamaño del embala	ije w x D x н (mm)							540 * 300 * 518	br	
Net Peso (kg)		15	17		19 20	25 27		34 40	35 41	
Bruto Peso (kg)		16	18		20	μ/		40	H1	

Fotos





