

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Descripción general

La serie iPower es un tipo de inversor de onda sinusoidal pura que puede convertir 12/24/48 VCD a 220 / 230 VAC (ó 110 / 120 VAC).

Diseño industrial que tiene una temperatura de funcionamiento más amplia, es de fácil instalación y operación. La gama de tensión de entrada es ideal para la aplicación de un sistema de energía solar. El inversor se puede aplicar en muchos campos, tales como un sistema de emergencia, iluminación, sistemas montados en vehículo, etc.

Características

- Diseño seguro con aislamiento eléctrico de entrada y salida.
- Tecnología avanzada SPWM (modulación de ancho de pulso sinusoidal), salida de onda sinusoidal pura
- Tensión de salida opcional 220 / 230VAC (o 110 / 120VAC), eligiendo por el interruptor DIP
- LED indicadores de estado de fallo y estado de trabajo
- Bajo consumo de energía sin carga
- Máx. eficiencia de hasta el 95% (IP2000-22, IP2000-42)
- Protección de la entrada: Protección contra sobretensiones, protección de bajo voltaje
- Protección de salida: Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuitos
- Protección de sobretemperatura: Ventilador controlado por temperatura; El inversor se apaga automáticamente cuando existe sobrecalentamiento
- Salida USB 5VDC / 1 A, (Solo para cargar baterías, puede interferir con la función de dispositivos)
- Puerto de comunicación RS485 operativo (OPCIONAL) no incluido.

La eficiencia se prueba a tensión nominal de entrada, salida de 220V con carga resistiva, f25 temperatura ambiente, 1500W y versión superior. Modelos de 1000W y mayores, pueden tener un puerto de comunicación RS485 (Opcional) No incluido.



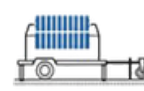
Coche solar



Casa solar



Barco solar



Generador de energía solar



Especificaciones técnicas

Puntos	IP35012	IP35022	IP35011	IP35021	IP50012	IP50022	IP50011	IP50021
Actuación técnica								
Tensión nominal de entrada	12 VCC	24 VCC	12 VCC	24 VCC	12 VCC	24 VCC	12 V CC	24 VCC
Rango de voltaje d entrada	10.8~16VDC	21.6~32VDC	10.8~16VDC	21.6~32VDC	10.8~16VDC	21.6~32VDC	10.8~16VDC	21.6~32VDC
Picos de tensión de entrada	<32VDC	<44 VCC	<32 VCC	<44 VCC	<32 VCC	<44 VCC	<32 VCC	<44 VCC
Tensión de 0	220 VCA (± 5 %) 230 VCA (7% ~ + 5%)		110 V CA (± 5 %) 20 V CA (10% ~ + 5%)		220 V CA (± 5 %) 230 V CA (10% ~ + 5%)		110 V CA (± 5 %) 120 V CA (10% ~ + 5%)	
Frecuencia	0,1 Hz 50/60 ±				0,1 H z 5 0/60 ±			
La potencia continua de salida	280 W				400 W			
Potencia de salida 15 min.	350 W				500 W			
Potencia pico de suspensión	750 W				1000 W			
Factor de potencia	0.21 (VA menor que la potencia de salida continua)				0.21 (VA menor que la potencia de salida continua)			
La salida de onda	Onda sinusoidal pura				Onda sinusoidal pura			
Distorsión THD	THD≤3%		THD≤5%		THD≤3%		THD≤5%	
Máx.Eficiencia	91%	92%	90%	91%	92%		91%	
Corriente sin carga	<0,7A	<0,5 A	<0,7A	<0,5 A	<0,9A	<0,5 A	<0,9A	<0,5 A
Puerto de conexión USB	5 V CC / Máx. 1 A				5 V C C / Máx. 1 A			
Poste de unión	Φ6 mm				Φ6 m m			
Dimensión global	214 × 105,5 × 5 7,7 mm				232,2 × 1 32 × 7 4,5 m m			
Dimensión de hacer	185,5 × 7 6,7 mm				205 × 1 02 m m			
Tamaño del orificio de montaje	Φ4,2 mm				Φ5,2 m m			
Peso neto	1,0 kg				1,7 kg			

Puntos	IP100012	IP100022	IP100011	IP100021	IP150012	IP150022	IP150011	IP150021
Actuación técnica								
Tensión nominal de entrada	12 V C C	24 V C C	12 V C C	24 V C C	12 V C C	24 V C C	12 V C C	24 V C C
Rango de números de entrada	10,8 ~ 16 VCC	21,6 ~ 32 VCC	10,8 ~ 16 VCC	21,6 ~ 32 VCC	10,8 ~ 16 VCC	21,6 ~ 32 VCC	10,8 ~ 16 VCC	21,6 ~ 32 VCC
Picos de tensión de entrada	<20 VCC	<40 VCC	<20 VCC	<44 VCC	<20 VCC	<40 VCC	<20 VCC	<40 VCC
Tensión de 0	220 VCA / 230 VCA (± 5 %)		110 VCA / 120 VCA (± 3 %)		220 VCA (± 5 %) 230 VCA (7% ~ + 5%)		110 VCA (± 3 %) 120 VCA (7% ~ + 3%)	
Frecuencia	0,1 Hz 50/60 ±				0,1 Hz 50/60 ±			
La potencia continua de salida	800 W				1200 W			
Potencia de salida 15min.	1000 W				1500 W			
Potencia pico de suspensión	1600 W				2400 W			
Factor de potencia	0.21 (VA menor que la potencia de salida continua)				0.21 (VA menor que la potencia de salida continua)			
La salida de onda	Onda sinusoidal pura				Onda sinusoidal pura			
Distorsión THD	THD≤3%		THD≤5%		THD≤3%		THD≤5%	
Máx. Eficiencia	94,5		92,5%		93%	94%	93%	94%
Corriente sin carga	<0,8A	<0,5 A	<0,8A	<0,5 A	<1,0 A	<0,6A	<1,0 A	<0,6A
Puerto de conexión USB	5 VCC / Máx. 1 A				5 VCC / Máx. 1 A			
Puerto de comunicación RS485	5 VCC / 200 mA				5 VCC / 200 mA			
Poste de unión	Φ10 m m				Φ10 m m			
Dimensión global(mm)	298,3×231,5	284,7×231,5×98,5	298,3×231,5×98,5	284,7×231,5×98,5	326,12×231,5×98,5	284,7×231,5×98,5	326,12×231,5×98,5	284,7×231,5×98,5
Dimensión de hacer	183×220 mm	163×219,5 mm	183×220mm	163×219,5 mm	208×220 mm	163×219,5 mm	208×220 mm	163×219,5 mm
Tamaño del orificio de montaje	Φ5,5 m m				Φ5,5 m m			
Peso neto	3,9 kg	3,6 kg	3,9 kg	3,6 kg	4,6 kg	3,9 kg	4,6 kg	3,9 kg

Los parámetros

Temperatura de trabajo	20 ~ + 4 5
Temperatura de almacenamiento	35 ~ + 7 0
Humedad	<95% (NC)
Recinto	IP20
Altitud	<5.000 m (Reducción de potencia para operar de acuerdo con IEC62040 a una altura superior a 1 .000 m)

Puntos	IP200022	IP200042	IP200021	IP200041
Actuación técnica				
Tensión nominal de entrada	24 VCC	48 VCC	24 VCC	48 VCC
Rango de números de entrada	21,6 ~ 32 VCC	43,2 ~ 60 VCC	21,6 ~ 32 VCC	43,2 ~ 60 VCC
Picos de tensión de entrada	<40 VCC	<80 VCC	<40 VCC	<80 VCC
Tensión de 0	220 VCA (±5%) 230 VCA (10% ~ + 5 %)		110 VCA (± 5 %) 120 VCA (10% ~ + 5%)	
Frecuencia	0,1 H z 5 0/60 ±			
La potencia continua de salida	1600 W			
Potencia de salida 15min.	2000 W			
Potencia pico de suspensión	3200 W			
Factor de potencia	0.21 (VA menor q ue la potencia de salida continua)			
La salida de onda	Onda sinusoidal pura			
Distorsión THD	THD≤3%		THD≤5%	
Máx. Eficiencia	95%		94%	
Corriente sin carga	<0,6A	<0,4A	<0,6A	<0,4A
Puerto de conexión USB	5 VCC / Máx. 1 A			
Puerto de comunicación RS485	5 VCC / 200 m A			
Poste de unión	Φ10 mm			
Dimensión global(mm)	326,12 × 231,5 × 98,5 mm			
Dimensión de hacer	208 × 219,5 mm			
Tamaño del orificio de montaje	Φ5,5 mm			
Peso neto	4,6 kg			

Otros

Resistencia eléctrica	Entre los terminales de entrada de CC y caja de metal: A C500V Tensión de ensayo, 1 minuto Entre los terminales de salida de CA y caja de metal: AC1500V Tensión de ensayo, 1 minuto
-----------------------	--

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

