conermex
soluciones de energía renovable

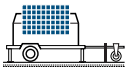
INVERSOR EPEVER IPOWER PLUS ONDA SINUSOIDAL PURA

Información general

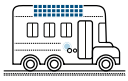
IPower-Plus es un inversor de onda sinusoidal pura de alta frecuencia que adopta tecnología de control digital inteligente. El inversor ofrece una corriente de entrada más baja, una respuesta dinámica más rápida, una mejor resistencia al impacto de la carga, un funcionamiento más confiable y también admite baterías de litio. Este producto se adapta a cualquier situación de CC a CA, como vehículos recreativos, embarcaciones, residencias y lugares donde se requiere alta calidad de energía eléctrica.

Características

- Salida de onda sinusoidal pura
- Aislamiento eléctrico de entrada a salida.
- Supresión de sobrecorriente de entrada para sistemas de baterías de litio
- Factor de potencia de salida hasta 1
- Cableado de sistema simple y LCD giratorio de 180 grados
- Protección de entrada: polaridad inversa, bajo voltaje, sobre-voltaje
- Protección de salida: sobrecarga, cortocircuito, sobrecalentamiento
- Control remoto de teléfono y PC a través del puerto RS485
- Puerto de interruptor externo adicional
- Seguridad (EN/IEC62109) y EMC aprobados por estándares internacionales


Generador de energía solar

Casa Solar


Vehículos Solares

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	IP1500-11PLUS	IP1500-21PLUS	IP4000-41PLUS
Potencia continua de salida	1500W@35˚C@Clasificado		4000W@35˚C@Clasificado
Energía de sobre tensión	3000W@5S		8000W@5S
Corriente de sobretensión encendido	<100A		<65A
Tensión de salida	100VAC/110VAC(±3%); 120VAC(-7%~+3%)		
Frecuencia de salida	50/60Hz±0.2%		
Onda de salida	Onda sinusoidal pura		
Distorsión de salida THD	THD≤4%(Carga resistente)		
Factor de potencia de carga	0.2~1(VA≤ potencia de salida continua)		
Voltaje de entrada nominal	12VDC	24VDC	48VDC
Rango de voltaje de entrada	1.8~16.0VDC	21.6~32.0VDC	43.2~64VDC
Eficiencia de salida nominal	>88%		
Max. eficiencia de salida	>93%(30% cargas)	>92.5%(30% cargas)	>93%(30% cargas)
Corriente de reposo	<0.2A	<0.2A	<0.1A
Corriente sin carga	<1.0A	<0.9A	<0.6A
RS485 Com. Puerto	5VDC/200mA		
Terminal de entrada	M6		
Dimensiones	387×231.5×123mm		520x274x148mm
Dimensión de montaje	361×145mm		495x145mm
Tamaño orificio de montaje	Φ6mm		
Peso Neto	5.90kg	6kg	10.65kg
Temperatura de funcionamiento	-20˚C~+60˚C (Consulte la curva de capacidad reducida.)		
Humedad relativa	< 95%(N.C.)		
Espacio cerrado	IP20		