

INVERSOR CONERMEX LSMAX-24 2KW



Información general

- Transformador toroidal de bajas pérdidas, alta eficiencia del inversor y salida de onda senoidal pura.
- Pantalla LCD inteligente integrada.
- Nuevo diseño exterior con controlador fotovoltaico MPPT integrado.
- La corriente de carga desde la red eléctrica es ajustable, lo que permite configurar con mayor flexibilidad la capacidad de la batería.
- Se pueden seleccionar tres modos de operación: prioridad de red, prioridad de inversor y modo de ahorro de energía.
- La potencia pico de arranque es superior a 3 veces la potencia nominal, con funciones de protección completas y automáticas.
- Función de consulta de códigos de falla para facilitar la supervisión del estado de operación en tiempo real.
- Compatible con generadores diésel (gasolina) y apto para entornos con condiciones eléctricas exigentes.
- Adecuado para aplicaciones industriales y residenciales; diseño para montaje en pared y fácil instalación.

Modelo	LSMAX-24
Potencia nominal	2000W
Voltaje de batería	24 V CD
Método de instalación	Montaje en pared
Controlador MPPT integrado (opcional)	
Modo de carga	MPPT
Corriente de carga	60A
Potencia máxima del arreglo FV	1680 W (60 A)
Voltaje máximo de entrada FV (Voc) a la temperatura más baja	120 V CD
Rango de seguimiento MPPT	30-100 V CD
Pérdida en espera	≤3 W
Eficiencia máxima de conversión	>95 %
Batería	
Batería configurable	Los parámetros de carga y descarga de distintos tipos de baterías pueden configurarse desde el panel de operación.
Entrada de CA	
Rango de voltaje de entrada de CC	21-30V CD
Rango de voltaje de entrada de CA	95-148 Vca (120 Vca)

INVERSOR CONERMEX LSMAX-24 2KW

Modelo	LSMAX-24
Rango de frecuencia de entrada de CA	55-65 Hz (60 Hz)
Corriente máxima de carga de CA	0-30 A
Método de carga de CA	Tres etapas: corriente constante, voltaje constante y carga flotante
Salida de CA	
Eficiencia (modo batería)	≥85 %
Voltaje de salida (modo batería)	L1-N / 120 Vca ±2 %
Frecuencia de salida (modo batería)	50/60 Hz ±1 % (configurable)
Forma de onda de salida (modo batería)	Onda senoidal pura
Eficiencia (modo CA)	≥99 %
Voltaje de salida (modo CA)	Modelos con entrada CA 120 Vca ±10 %
Frecuencia de salida (modo CA)	Sigue la frecuencia de entrada
Distorsión de la forma de onda de salida (modo batería)	≤3 % (carga lineal)
Pérdida sin carga (modo batería)	≤0.8 % de la potencia nominal
Pérdida sin carga (modo CA)	≤2 % de la potencia nominal (el cargador no opera en modo CA)
Pérdida sin carga (modo ahorro de energía)	≤10 W
Otros	
Pérdida sin carga (descarga de batería)	1 % de la potencia nominal (valor típico)
Protecciones	Protección por bajo voltaje de batería / sobretensión de batería / sobrecarga / cortocircuito en la salida del inversor / temperatura
Modo de operación	Prioridad de batería / prioridad de CA / modo de ahorro de energía
Tiempo de transferencia	≤4 ms
Pantalla	LCD
Método de enfriamiento	Ventilador con control inteligente
Temperatura de operación	-10 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-15 °C a 60 °C
Ruido	≤55 dB
Altitud	2000 m; por encima de esta altitud se requiere reducción de potencia
Humedad	0-95 %, sin condensación
Tamaño del producto (L×A×H),	500×300×140 mm
Peso neto	15 kg

INVERSOR CONERMEX LSMAX-24 2KW

