

INVERSOR ONDA SAMLEX SAM-1000



Cumplimiento ETL Safety Listed
to UL Standard 458

Información General

Este inversor CC-CA de alta eficiencia convierte 12 voltios CC a 1000 vatios de corriente alterna de onda sinusoidal pura a 120 voltios, 60 Hz. Las características incluyen protección contra sobrecarga, alarma de batería baja / apagado, bajo consumo de energía en vacío. La alimentación de CA está disponible desde una salida dúplex NEMA-20R GFCI en el panel frontal. Seguridad certificada según las normas UL

Características

- Puerto de Carga USB: 5 VCD, 2.1 Amp.
- Diseño compacto con enchufe tipo encendedor de cigarrillos incluido.
- Ventilador controlado por carga.
- Alarma indicadora de baja batería.
- Circuito de protección universal: Batería, térmica, cortocircuito, sobrecarga, falla de tierra.
- Tecnología de encendido suave.
- Tecnología de superficie fresca.
- Modo de ahorro de energía.
- Tecnología de baja interferencia.

MODELO	SAM-1000
ENTRADA	
Voltaje de la batería del sistema	12 VCD
Voltaje nominal de entrada	12.5 VCA
Rango del voltaje de entrada	10.5 a 15.0 (+/- 0.5) VCD
Corriente Directa	90.5 A a 93.5 A
Corriente de entrada sin carga	0.5 A a 0.6 A
SALIDA	
Salida del voltaje en forma de onda	Onda Sinusoidal Modificada
Voltaje de salida	115 VCA
Regulación de voltaje de salida	+ 10% / - 0%
Frecuencia de salida	60 Hz ± 5%
Potencia de salida continua (carga resistiva)	1000W
Potencia de salida pico (< 1 seg, carga resistiva)	2000W
Máxima eficiencia (50% potencia máxima continua)	90%
Puerto de carga USB	N/A

INVERSOR ONDA SAMLEX SAM-1000

PROTECCIONES

Alarma bajo voltaje de entrada	Si (10.8 ± 0.3 VCD)
Apagado bajo voltaje de entrada	10.5 VCD ± 0.3 VCD
Apagado alto voltaje de entrada	Si. (> 15.5 VCD ± 0.2 VCD)
Apagado de sobrecarga	Se cierra en condiciones de apagado. Reinicio manual al presionar el botón de ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)
Apagado de alta temperatura	Si (Auto-reinicio)
Ventilador de enfriamiento, carga controlada, encendido a	28 a 32 W
Protección de fuga	Si (Apagado)

CONEXIONES

Fusible de entrada interno	120 A (4 X 30 A)
Conexión de entrada	Tuerca y Tornillo
Número de conexiones de salida	2
Puerto de control remoto	Si

GENERAL

Rango de temperatura de operación	0°C a 25°C a 100% de carga; 26°C a 35°C a 80% de carga 32°F a 77°F a 100% de carga; 78.8°F a 95°F a 80% de carga
Humedad de operación	< 80%
Unión del chasis a neutro	No. neutro flotante
Dimensiones, MM (L X Anch X Alt)	180 x 250 x 59 mm / 7.1" x 9.84" x 2.32"
Peso	1.69 KG/3.72LB