



SERIE MMS-E | INVERSOR/CARGADOR

Introduction

El inversor/cargador Serie MMS-E es un inversor de onda sinusoidal pura que proporciona una solución rentable para las personas con necesidades de energía más pequeñas en las aplicaciones móviles. Versátil, fácil de usar y ligero, el Serie E-MMS proporciona una base fiable para su sistema energético. Cargador con factor de potencia corregido (PFC): Nuestro cargador PFC está integrado en todos nuestros cargadores/inversores. Este utiliza menos energía de un generador que un cargador estándar, usa un 25% a 30% menos energía que los cargadores CA estándar. Seguro y confiable: La Serie MMS-E cumple con los estrictos requisitos del certificado CE. Diseño atractivo: La caja moderna, de plástico ABS, junto con la base de aluminio fundido, combinan forma con función, creando una unidad atractiva, que usa su base como un disipador de calor para un funcionamiento superior en altas temperaturas.



Características

- Montaje versátil – Monte el Serie MM-E en un estante, pared, o incluso boca abajo.
- Refrigerado por ventilador – El serie MM-E es enfriado por ventilador, lo que permite que la unidad funcione bien en espacios reducidos. Si el inversor excede sus límites de temperatura, se apagará automáticamente y reiniciará cuando se enfríe.
- Limitador de corriente de protección – El Serie MMS-E se apagará automáticamente si se excedió en su potencia de salida o se detecta un cortocircuito en el cableado, previniendo la unidad de daños costosos.
- Interruptores apropiados – Todos los modelos traen un interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) montado en el inversor con indicador LED, fácil de leer.
- Disyuntores de protección de circuitos – Este modelo viene con disyuntores de entrada y salida automáticos para facilitar la instalación.
- Sensor de temperatura de la batería – El sensor de temperatura de la batería estándar monitorea temperaturas de 0 °C a 50 °C.
- Compre con facilidad – La Serie MMS-E cuenta con el respaldo de una garantía de dos años (24 meses) sobre las partes y la mano de obra.

Número de modelo

- MMS912E

Disponible Para

- Sistemas de alimentación de energía renovable independiente de la red de alimentación (off-grid)de respaldo (back-up)
- Sistemas náuticos
- Sistemas para caravana
- Sistemas para camiones

Accesorios Disponibles

- Kit de monitor de la batería
- ME-AGS
- Control remoto ME-RC
- Control remoto ME-ARC
- Control remoto MM-RC



Onda sinusoidal pura



12

Opciones de voltaje de la batería



900 VA

Energía de salida continua



	MMS912E
ESPECIFICACIONES DEL INVERSOR	
Voltaje de entrada de la batería	10 a 17 VCC
Tensión nominal de salida de CA	230 ± 5% VCA
Frecuencia y precisión de salida	50 Hz ± 0,1 Hz
Distorsión armónica total (THD, Total Harmonic Distortion)	<5%
Corriente pico 1 ms (amperios CA)	30
Corriente pico de 100 ms (amperios CA)	7,5
Energía pico de 5 segundos (vatios reales)	1600
Energía pico de 30 segundos (vatios reales)	1250
Energía pico de 5 min (vatios reales)	1200
Energía pico de 30 min (vatios reales)	1100
Energía de salida continua a 25 °C	900 VA
Corriente continua de entrada máxima	120 ACC
Rendimiento del inversor (pico)	87%
Tiempo de transferencia	~ 20 ms
Modo de búsqueda (típico)	5W
Sin carga (salida 230 VCA, típica)	19 vatios a 12,6 V
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR	
Salida continua a 25 °C	40 ACC
Eficiencia del cargador (pico)	80%
Factor de potencia	>0,95
Corriente de entrada a la salida nominal (amperios de corriente alterna)	3
CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CAPACIDADES	
Capacidad de transferencia del relé	20 ACA (corriente de entrada para la carga y de paso a través)
Compensación de temperatura de la batería	Sí; 4,6 m (15 pies) sensor de temperatura de la batería estándar
Refrigeración interna	De 0 a 1,7 m ³ /min (59 cfm) de velocidad variable
Protección contra sobrecargas	Sí, con dos circuitos superpuestos
Protección contra sobrecalentamiento	Sí, en el transformador, y MOSFETS
On/Off con indicador de estado	Sí, montado en la parte frontal y de fácil acceso
Corte por batería baja	10 VCC, ajustable con el control remoto ME-RC
Salida de CA/ Entrada de CA	Cableado/ Cableado
Disyuntor automático de salida	7 A conmutable
Disyuntor de circuito de entrada	8 ACA
Certificación	Certificado CE
Garantía	Dos años

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento/no funcionamiento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a 140 °F) / -40 °C o +70 °C (-40 °F o 158 °F)
Operating humidity	0% a 95% de humedad relativa sin condensación
ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	42 cm x 21 cm x 12 cm (16,6 pulg x 8,4 pulg x 4,7 pulg)
Montaje	Repisa (arriba o de abajo hacia arriba) o en la pared (conductos de ventilación hacia arriba)
Peso	10,4 kg (23 libras)
Peso del envío	11,8 kg (26 libras)
Altura máxima de funcionamiento	4570 m (15.000 pies)
Construcción	Parte superior de plástico ABS e inferior de aluminio fundido



GENERAL NOTES

Testing for specifications at 25° C.
Specifications subject to change without notice.



AGENCY APPROVALS & CERTIFICATIONS

- Certificado CE

Sensata Technologies, Inc. ("Sensata") data sheets are solely intended to assist designers ("Buyers") who are developing systems that incorporate Sensata products (also referred to herein as "components"). Buyer understands and agrees that Buyer remains responsible for using its independent analysis, evaluation and judgment in designing Buyer's systems and products. Sensata data sheets have been created using standard laboratory conditions and engineering practices. Sensata has not conducted any testing other than that specifically described in the published documentation for a particular data sheet. Sensata may make corrections, enhancements, improvements and other changes to its data sheets or components without notice.

Buyers are authorized to use Sensata data sheets with the Sensata component(s) identified in each particular data sheet. HOWEVER, NO OTHER LICENSE, EXPRESS OR IMPLIED, BY ESTOPPEL OR OTHERWISE TO ANY OTHER SENSATA INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT, AND NO LICENSE TO ANY THIRD PARTY TECHNOLOGY OR INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT, IS GRANTED HEREIN. SENSATA DATA SHEETS ARE PROVIDED "AS IS". SENSATA MAKES NO WARRANTIES OR REPRESENTATIONS WITH REGARD TO THE DATA SHEETS OR USE OF THE DATA SHEETS, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING ACCURACY OR COMPLETENESS. SENSATA DISCLAIMS ANY WARRANTY OF TITLE AND ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT, QUIET POSSESSION, AND NON-INFRINGEMENT OF ANY THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS WITH REGARD TO SENSATA DATA SHEETS OR USE THEREOF.

All products are sold subject to Sensata's terms and conditions of sale supplied at www.sensata.com SENSATA ASSUMES NO LIABILITY FOR APPLICATIONS ASSISTANCE OR THE DESIGN OF BUYERS' PRODUCTS. BUYER ACKNOWLEDGES AND AGREES THAT IT IS SOLELY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE WITH ALL LEGAL, REGULATORY AND SAFETY-RELATED REQUIREMENTS CONCERNING ITS PRODUCTS, AND ANY USE OF SENSATA COMPONENTS IN ITS APPLICATIONS, NOTWITHSTANDING ANY APPLICATIONS-RELATED INFORMATION OR SUPPORT THAT MAY BE PROVIDED BY SENSATA.

Mailing Address: Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, USA.

CONTACT US

651-653-7000
800-553-6418
InverterInfo@sensata.com

Power Conversion
www.magnum-dimensions.com