

## SERIE MM-E | INVERSOR/CARGADOR

### Introduction

Sensata Technologies ofrece ahora inversores/cargadores de la Serie MM-E para instalaciones de 230 VCA/50 Hz. El Serie MM-E viene con todas las características que usted espera de un producto Sensata, incluyendo: 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. Sensor de temperatura de la batería: El sensor de temperatura de la batería estándar monitorea temperaturas de 0 °C a 50 °C. Interruptores apropiados: Todos los modelos traen un interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) montado en el inversor con indicador LED, fácil de leer.



### Características

- 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.
- Refrigerado por ventilador – La serie MM-E utiliza un ventilador para enfriar el equipo 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.
- Montaje versátil – Monte la Serie MM-E en un estante, pared, o incluso boca abajo.
- Protección de la batería y el inversor – La serie MM-E protege sus baterías y a sí mismo mediante protecciones de tensión de batería alta y baja, sobrecarga de corriente e interruptor automático.

### Números de Modelo

- MM1012E

### 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 modificada



12 Opciones de voltaje de la batería



1000-1300 VA Energía de salida continua



	<b>MM1012E</b>
<b>ESPECIFICACIONES DEL INVERSOR</b>	
<b>Rango de voltaje de entrada de la batería</b>	9 a 16 VCC
<b>Tensión nominal de salida de CA</b>	230 ± 5% VCA
<b>Frecuencia y precisión de salida</b>	50 Hz ± 0,4 Hz
<b>Corriente pico 1 ms (amperios CA)</b>	21
<b>Corriente pico de 100 ms (amperios CA)</b>	11
<b>Energía pico de 5 segundos (vatios reales)</b>	1750
<b>Energía pico de 30 segundos (vatios reales)</b>	1600
<b>Energía pico de 5 min (vatios reales)</b>	1350
<b>Energía pico de 30 min (vatios reales)</b>	1180
<b>Energía de salida continua a 25 °C</b>	1000 VA
<b>Corriente continua de entrada máxima</b>	133 ACC
<b>Rendimiento del inversor (pico)</b>	87%
<b>Tiempo de transferencia</b>	~ 20 ms
<b>Modo de búsqueda (típico)</b>	<6 vatios
<b>Sin carga (salida 230 VCA, típica)</b>	16 vatios
<b>Forma de onda</b>	Onda sinusoidal modificada
<b>ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR</b>	
<b>Salida continua a 25 °C</b>	50 A
<b>Eficiencia del cargador (pico)</b>	84%
<b>Factor de potencia</b>	>0,95
<b>Corriente de entrada a la salida nominal (amperios de corriente alterna)</b>	3,5

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CAPACIDADES	
Capacidad de transferencia del relé	20 ACA (corriente de entrada para carga y paso)
Capacidad de carga de cinco etapas	Masiva, absorción, flotante, equalización (requiere control remoto) y Battery Saver™
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 m³/min (59 cfm) de velocidad variable
Protección contra sobrecargas	Sí, con dos circuitos superpuestos
Protección contra sobrecalentamiento	Sí, en el transformador, MOSFETS y batería
Revestimiento protector sobre los PCB para protección anticorrosiva	Sí
Chasis y cubierta con pintura electrostática para protección contra la corrosión	Sí
Soportes de acero inoxidable para la protección contra la corrosión	Sí
Disyuntor automático de salida	7 ACA
Disyuntor de circuito de entrada	8 ACA
Certificación	Ninguna
Garantía	Dos años
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperature (Operating/Non-operating)	-20° C to +60° C (-4° F to 140° F) to -40° C to +70° C (-40° F to 158° F)
Operating humidity	0 to 95% RH non-condensing
ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	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
Peso	10,4 kg (23 libras)
Peso del envío	10,9 kg (24 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.

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](http://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](mailto:InverterInfo@sensata.com)

Power Conversion  
[www.magnum-dimensions.com](http://www.magnum-dimensions.com)