



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
- MM1324E

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



Energía de salida continua



	MM1012E	MM1324E
ESPECIFICACIONES DEL INVERSOR		
Rango de voltaje de entrada de la batería	9 a 16 VCC	18 a 32 VCC
Tensión nominal de salida de CA	230 ± 5% VCA	230 ± 5% VCA
Frecuencia y precisión de salida	50 Hz ± 0,4 Hz	50 Hz ± 0,4 Hz
Corriente pico 1 ms (amperios CA)	21	42
Corriente pico de 100 ms (amperios CA)	11	14
Energía pico de 5 segundos (vatios reales)	1750	2600
Energía pico de 30 segundos (vatios reales)	1600	2100
Energía pico de 5 min (vatios reales)	1350	1850
Energía pico de 30 min (vatios reales)	1180	1650
Energía de salida continua a 25 °C	1000 VA	1300 VA
Corriente continua de entrada máxima	133 ACC	87 ACC
Rendimiento del inversor (pico)	87%	87%
Tiempo de transferencia	~ 20 ms	~ 20 ms
Modo de búsqueda (típico)	<6 vatios	<8 vatios
Sin carga (salida 230 VCA, típica)	16 vatios	18 vatios
Forma de onda	Onda sinusoidal modificada	Onda sinusoidal modificada
ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR		
Salida continua a 25 °C	50 A	40 A
Eficiencia del cargador (pico)	84%	83%
Factor de potencia	>0,95	>0,95
Corriente de entrada a la salida nominal (amperios de corriente alterna)	3,5	5,5

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	15 ACA
Disyuntor de circuito de entrada	8 ACA	20 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 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

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