



SERIE RD-E | INVERSOR/CARGADOR

Introduction

El inversor/cargador Serie RD-E para instalaciones de 230 VCA/50 Hz 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 inversores/cargadores. 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 Serie RD-E traen un interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) montado en el inversor con indicador LED, fácil de leer.



Características

- Fácil de instalar – Instale la Serie RD-E en cuatro sencillos pasos. Consulte el manual de instalación para obtener instrucciones específicas.
- Montaje versátil – Monte la Serie RD-E en una estantería o en la pared.
- Puertos múltiples – El Serie RD-E ofrece varios puertos, incluyendo un puerto de comunicación RS485 para la expansión de la red y un puerto remoto.
- Diseño de fácil acceso – La cubierta de acceso de CA extra grande, con bloque de terminal de tornillo y bornes de conexión CC a 360° con tapas, hacen de este inversor más fácilmente accesible.
- Compre con facilidad – La Serie RD-E cuenta con el respaldo de una garantía limitada de dos años (24 meses).

Números de Modelo

- RD2624E
- RD4024E

Disponible Para

- Sistemas de alimentación de energía renovable independiente de la red y de alimentación de respaldo
- Sistemas náuticos
- Sistemas para caravana
- Sistemas para camiones

Accesorios Disponibles

- MMP-E
- Kit de monitor de la batería
- ME-AGS
- MagWeb
- Control remoto ME-RC
- Control remoto ME-ARC



Onda sinusoidal modificada



Opciones de voltaje de la batería



Energía de salida continua



	RD2624E	RD4024E
ESPECIFICACIONES DEL INVERSOR		
Rango de voltaje de entrada de la batería	18 a 36 VCC	18 a 36 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)	85	100
Corriente pico de 100 ms (amperios CA)	22	40
Energía pico de 5 segundos (vatios reales)	4700	7500
Energía pico de 30 segundos (vatios reales)	4100	6750
Energía pico de 5 min (vatios reales)	3350	6000
Energía pico de 30 min (vatios reales)	2700	5500
Energía de salida continua a 25 °C	2600 VA	4000 VA
Corriente continua de entrada máxima	172 ACC	267 ACC
Rendimiento del inversor (pico)	91%	89%
Tiempo de transferencia	~ 20 ms	~ 20 ms
Modo de búsqueda (típico)	<7 vatios	<8 vatios
Sin carga (salida 230 VCA, típica)	22 vatios	32 vatios
Forma de onda	Onda sinusoidal modificada	Onda sinusoidal modificada
CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CAPACIDADES		
Capacidad de transferencia del relé	30 ACA	
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 (120 cfm) de velocidad variable	
Protección contra sobrecargas	Sí, con dos circuitos superpuestos	
Protección contra sobrecalentamiento	Sí, en el transformador, MOSFETS y batería	
El 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	NA	
Disyuntor de circuito de entrada	30 ACA	
Certificación	Ninguna	
Garantía	Dos años	

ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR		
Salida continua a 25 °C	75 A	105 A
Eficiencia del cargador (pico)	87%	85%
Factor de potencia	>0,95	>0,95
Corriente de entrada a la salida nominal (amperios de corriente alterna)	11.5	16
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES		
Temperatura (de funcionamiento/de no funcionamiento)	-20 °C a +60 °C (-4 °F a 140 °F) / -40 °C o +70 °C (-40 °F o 158 °F)	
Humedad de funcionamiento	0% a 95% de humedad relativa sin condensación	
ESPECIFICACIONES FÍSICAS		
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	34,9 cm x 32,1 cm x 20,3 cm (13,75 pulg x 12,65 pulg x 8,0 pulg)	
Montaje	Repisa (arriba o de abajo hacia arriba) o en la pared	
Peso	19 kg (42 libras)	
Peso del envío	21,3 kg (47 libras)	
Altura máxima de funcionamiento	4570 m (15.000 pies)	



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