



SERIE MS-PE | INVERSOR/CARGADOR

Introducción

El inversor / cargador de la serie MS-PE de Sensata Technologies es un inversor de onda sinusoidal pura de 230 VCA / 50 Hz diseñado específicamente para las aplicaciones de energía renovable más exigentes. El PE-MS Series es potente y fácil de usar, y lo mejor de todo, rentable. Apilado en paralelo: Puede conectar en paralelo hasta cuatro inversores/cargadores para conseguir hasta 17,2 kw de potencia a 230V. El ME-ARTR se requiere un enrutador para el apilamiento paralelo de la serie MS-PE. 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. Seguro y confiable: La serie MS-PE cumple con los estrictos requisitos de la certificación CE.



Características

- Onda sinusoidal pura – Alimente sus televisores, equipos de música, pantallas de plasma y otros aparatos electrónicos sensibles sin preocupaciones. El inversor de onda sinusoidal pura y el cargador con factor de potencia corregida proporcionan alimentación del inversor confiable, limpia con baja distorsión armónica total (THD) de menos del 5%.
- Montaje versátil – Monte la Serie MS-PE en una estantería o en la pared.
- Peso ligero – El peso ligero de la base de aluminio y de la cubierta, también proporcionan reducción de ruido y resistencia a la corrosión.
- Puertos múltiples – El Serie MS-PE 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 accesible cuando más se necesita.
- Interruptores apropiados – Todos los modelos MS-PE traen un interruptor ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) montado en el inversor con indicador LED, fácil de leer.
- Compre con facilidad – La Serie MS-PE cuenta con el respaldo de una garantía limitada de dos años (24 meses).

Números de Modelo

- MS4124PE
- MS4348PE

Disponible Para

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

Accesorios Disponibles

- MMP-E
- AGS – ME-AGS-N
- Kit de monitor de la batería– ME-BMK
- MPSTL-PE
- MPDH-PE
- Caja de conductos
- Bloques de fusibles
- MagWeb
- Control remoto ME-RC
- Control remoto ME-ARC
- Enrutador – ME-ARTR



Onda sinusoidal pura



Opciones de voltaje de la batería



Energía de salida continua



	MS4124PE	MS4348PE
ESPECIFICACIONES DEL INVERSOR		
Rango de voltaje de entrada de la batería	18 a 34 VCC	36 a 64 VCC
Tensión nominal de salida de CA	230 VAC ± 5%	230 VAC ± 5%
Frecuencia y precisión de salida	50 Hz ± 0,4 Hz	50 Hz ± 0,4 Hz
Distorsión armónica total (THD, Total Harmonic Distortion)	< 5%	< 5%
Corriente pico 1 ms (amperios CA)	65	75
Corriente pico de 100 ms (amperios CA)	30	37
Energía pico de 5 segundos (vatios reales)	6300	7500
Energía pico de 30 segundos (vatios reales)	5300	7100
Energía pico de 5 min (vatios reales)	4750	6600
Energía pico de 30 min (vatios reales)	4600	5000
Energía de salida continua a 25 °C	4100 VA	4300 VA
Corriente continua de entrada máxima	273 AAC	143 ACC
Rendimiento del inversor (pico)	90%	91%
Tiempo de transferencia	~ 20 ms	~ 20 ms
Modo de búsqueda (típico)	9 vatios	10 vatios
Sin carga (salida 230 VCA, típica)	30 vatios	28 vatios
Forma de onda	Onda sinusoidal pura	Onda sinusoidal pura
CARACTERÍSTICAS GENERALES Y CAPACIDADES		
Capacidad de transferencia del relé	30 amperios de corriente alterna	
Capacidad de carga de cinco etapas	Masiva, absorción, flotante, ecuilización (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	0 a 3,4 m³/min (120 pies cúbicos por minuto) de velocidad variable utilizando dos ventiladores de CC de 92 mm sin escobillas	
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	
Certificación	CE	
Garantía	Dos años	

ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR		
Salida continua a 25 °C	105 ADC	55 ADC
Eficiencia del cargador (pico)	88%	91%
Factor de potencia	>0,95	>0,95
Corriente de entrada a la salida nominal (amperios de corriente alterna)	14	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)	
Operating humidity	0% a 95% de humedad relativa sin condensación	
ESPECIFICACIONES FÍSICAS		
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	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	25,0 kg (55 libras)	
Peso del envío	28,6 kg (63 libras)	
Altura máxima de funcionamiento	4570 m (15.000 pies)	



GENERAL NOTES

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



AGENCY APPROVALS & CERTIFICATIONS

- 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