



SolarEdge Inversores monofásicos

(para Norteamérica)

SE3000A-US / SE3800A-US / SE5000A-US / SE6000A-US

SE7600A-US / SE10000A-US / SE11400A-US



INVERSORES

La mejor opción para los sistemas activados por SolarEdge

- Protección integrada para falla de arco (tipo 1) para el cumplimiento NEC 2011 690.11
- Eficiencia superior (98%)
- Pequeños, livianos y fáciles de instalar en los soportes provistos
- Monitoreo a nivel modular incorporado
- Comunicación a Internet por red de área local o inalámbrica
- Instalación en interiores y exteriores
- Inversor de tensión fija, sólo conversión CD / CA
- Opción de Interruptor de Seguridad pre-ensamblado para una instalación más rápida
- Opcional - datos de grado de ganancia, ANSI C12.1



Inversores monofásicos (para Norteamérica)

SE3000A-US / SE3800A-US / SE5000A-US / SE6000A-US
SE7600A-US / SE10000A-US / SE11400A-US

| | SE3000A-US | SE3800A-US | SE5000A-US | SE6000A-US | SE7600A-US | SE10000A-US | SE11400A-US | |
|---|---|------------|--|------------|---|------------------------------|-------------|--------------|
| SALIDA | | | | | | | | |
| Salida de CA Nominal | 3000 | 3800 | 5000 | 6000 | 7600 | 9980 @ 208V 10000 @ 240V | 11400 | VA |
| Salida Máx. de CA | 3300 | 4150 | 5400 @ 208V 5450 @ 240V | 6000 | 8350 | 10800 @ 208V 10950 @ 240V | 12000 | VA |
| Voltaje de salida de CA Mín.-Nom.-Máx. ⁽¹⁾ 183 - 208 - 229 Vca | - | - | ✓ | - | - | ✓ | - | |
| Voltaje de salida de CA Mín.-Nom.-Máx. ⁽¹⁾ 211 - 240 - 264 Vca | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Frecuencia de CA Mín.-Nom.-Máx. ⁽¹⁾ | 59,3 - 60 - 60,5 (57 - 60 - 60,5 con puesta de país HI) | | | | | | | Hz |
| Máx. corriente continua de salida | 12,5 | 16 | 24 @ 208V 21 @ 240V | 25 | 32 | 48 @ 208V 42 @ 240V | 47,5 | A |
| IDFT (Interruptor detector de falla de conexión a tierra) | | | | | 1 | | | A |
| Monitoreo de utilidad, protección aislante, Parámetros configurables por país | | | | | Sí | | | |
| ENTRADA | | | | | | | | |
| Máx. CD recomendable ⁽²⁾ (STC) | 3750 | 4750 | 6250 | 7500 | 9500 | 12400 | 14250 | W |
| No transformador, sin conexión a tierra | Sí | | | | | | | |
| Máx. voltaje de entrada | 500 | | | | | | | |
| Voltaje de entrada de CD nominal | 325 @ 208V / 350 @ 240V | | | | | | | |
| Máx. corriente de entrada ⁽³⁾ | 9,5 | 13 | 16,5 @ 208V 15,5 @ 240V | 18 | 23 | 33 @ 208V 30,5 @ 240V | 34,5 | Acd |
| Máx. corriente de cortocircuito de entrada | 45 | | | | | | | |
| Protección contra reversión de polaridad | Sí | | | | | | | |
| Detección de aislación por falla de conexión a tierra | Sensibilidad de 600k Ω | | | | | | | |
| Máxima eficiencia del inversor | 97,7 | 98,2 | 98,3 | 98,3 | 98 | 98 | 98 | % |
| Eficiencia ponderada (CEC) | 97,5 | 98 | 97,5 @ 208V 98 @ 240V | 97,5 | 97,5 | 97 @ 208V 97,5 @ 240V | 97,5 | % |
| Consumo energético nocturno | < 2.5 | | | | < 4 | | | |
| CARACTERÍSTICAS ADICIONALES | | | | | | | | |
| Interfases de comunicación soportadas | RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (opcional) | | | | | | | |
| Datos de grado de ganancia, ANSI C12.1 | Opcional ⁽⁴⁾ | | | | | | | |
| Cierre rápido – NEC 2014 690.12 | Funcionalidad habilitada cuando se instala el kit SolarEdge de cierre rápido ⁽⁵⁾ | | | | | | | |
| CUMPLIMIENTO DE NORMAS | | | | | | | | |
| Seguridad | UL1741, UL1699B, UL1998, CSA 22.2 | | | | | | | |
| Normas de conexión de red | IEEE1547 | | | | | | | |
| Emisiones | FCC parte 15 clase B | | | | | | | |
| ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN | | | | | | | | |
| Salida de CA - talla de conducto / rango AWG | mínimo 3/4" / 16-6 AWG | | | | mínimo 3/4" / 8-3 AWG | | | |
| Entrada de CD - talla de conducto / # de tramas / rango AWG | mínimo 3/4" / 1-2 tramas / 16-6 AWG | | | | mínimo 3/4" / 1-2 tramas / 14-6 AWG | | | |
| Dimensiones con interruptor (H x A x L) | 30,5 x 12,5 x 7 / 775 x 315 x 172 | | 30,5 x 12,5 x 7.5 / 775 x 315 x 191 | | 30,5 x 12,5 x 10,5 / 775 x 315 x 260 | | | pulg / mm |
| Peso con interruptor | 51,2 / 23,2 | | 54,7 / 24,7 | | 88.4 / 40.1 | | | lb / kg |
| Enfriamiento | Convección natural | | | | Ventiladores (reemplazables por el usuario) | | | |
| Ruido | < 25 | | | | < 50 | | | |
| Ranga de temp. de funcionamiento Mín.-Máx | -13 to +140 / -25 to +60 (versión -40 a +60 disponible) ⁽⁶⁾ | | | | | | | °F / °C |
| Clasificación de protección | NEMA 3R | | | | | | | |

⁽¹⁾ Para otras configuraciones regionales, por favor póngase en contacto con soporte SolarEdge.
⁽²⁾ Limitado a 125% para lugares donde la temperatura alta promedio está por encima de 77°F/25°C y 135% para lugares donde está por debajo de 77°F/25°C.
 Para obtener información detallada, consulte http://www.solaredge.us/files/pdfs/inverter_dc_oversizing_guide.pdf.
⁽³⁾ Una fuente de corriente más alta puede ser utilizada, el convertidor limita su corriente de entrada a los valores indicados.
⁽⁴⁾ Número de artículo del inversor con grado de ganancia: SExxxxA-US000NRR2
⁽⁵⁾ Número de artículo del kit de cierre rápido: SE1000-RSD-S1
⁽⁶⁾ Número de artículo de la versión -40: SExxxxA-US000NNU4



RoHS