



## 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 para el cumplimiento NEC 2011 690.11
- Cierre rápido para el cumplimiento NEC 2014 690.12
- 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	
<b>SALIDA</b>								
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. <sup>(1)</sup> 183 - 208 - 229 Vca	-	-	✓	-	-	✓	-	
Voltaje de salida de CA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Mín.-Nom.-Máx. <sup>(1)</sup> 211 - 240 - 264 Vca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Frecuencia de CA Mín.-Nom.-Máx. <sup>(1)</sup>	59,3 - 60 - 60,5							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			
<b>ENTRADA</b>								
Máxima CD recomendable (STC)	4050	5100	6750	8100	10250	13500	15350	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 <sup>(2)</sup>	9,5	13	16,5 @ 208V 15,5 @ 240V	18	23	33 @ 208V 30,5 @ 240V	34,5	Acđ
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 $\Omega$							
Máxima eficiencia del inversor	97,7	98,2	98,3	98,3	98	98	98	%
Eficiencia ponderada (CEC)	97,5	98	97 @ 208V 98 @ 240V	97,5	97,5	97 @ 208V 97,5 @ 240V	97,5	%
Consumo energético nocturno	< 2.5				< 4			
<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>								
Interfases de comunicación soportadas	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (opcional)							
Datos de grado de ganancia, ANSI C12.1	Opcional <sup>(3)</sup>							
Cierre rápido – NEC 2014 690.12	Sí							
<b>CUMPLIMIENTO DE NORMAS</b>								
Seguridad	UL1741, UL1699B, UL1998, CSA 22.2							
Normas de conexión de red	IEEE1547							
Emisiones	FCC parte 15 clase B							
<b>ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN</b>								
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" / 1-3 tramas / 14-6 AWG		
Dimensiones con interruptor (H x A x L)	30,5 x 12,5 x 7,2 / 775 x 315 x 184					30,5 x 12,5 x 10,5 / 775 x 315 x 260		
Peso con interruptor	51,2 / 23,2		54,7 / 24,7			88,4 / 40,1		
Enfriamiento	Convección natural				Ver nota al pie <sup>(4)</sup>	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) <sup>(5)</sup>							°F / °C
Clasificación de protección	NEMA 3R							

<sup>(1)</sup> Para otras configuraciones regionales, por favor póngase en contacto con soporte SolarEdge.

<sup>(2)</sup> Una fuente de corriente más alta puede ser utilizada, el convertor limita su corriente de entrada a los valores indicados.

<sup>(3)</sup> Número de artículo del inversor con grado de ganancia: SExxxxA-US000NR2 (para el convertor 7600W: SE7600A-US002NR2).

<sup>(4)</sup> Convección natural y ventilador interno (reemplazable por el usuario).

<sup>(5)</sup> Número de artículo de la versión -40: SExxxxA-US000NU4 (para el convertor 7600W: SE7600A-US002NU4).



## RoHS