



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	
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				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								
Máxima CD recomendable (STC)	4050	5100	6750	8100	10250	13500	15350	W
No transformador, sin conexión a tierra				Sí				
Máx. voltaje de entrada				500				Vcd
Voltaje de entrada de CD nominal				325 @ 208V / 350 @ 240V				Vcd
Máx. corriente de entrada ⁽²⁾	9,5	13	16,5 @ 208V 15,5 @ 240V	18	23	33 @ 208V 30,5 @ 240V	34,5	Accd
Máx. corriente de cortocircuito de entrada				45				Accd
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 @ 208V 98 @ 240V	97,5	97,5	97 @ 208V 97,5 @ 240V	97,5	%
Consumo energético nocturno			< 2.5				< 4	W
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES								
Interfases de comunicación soportadas				RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (opcional)				
Datos de grado de ganancia, ANSI C12.1				Opcional ⁽³⁾				
Cierre rápido – NEC 2014 690.12				Sí				
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" / 1-3 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	pulg / mm
Peso con interruptor	51,2 / 23,2			54,7 / 24,7			88,4 / 40,1	lb / kg
Enfriamiento				Convección natural	Ver nota al pie ⁽⁴⁾		Ventiladores (reemplazables por el usuario)	
Ruido				< 25			< 50	dBa
Ranga de temp. de funcionamiento				-13 to +140 / -25 to +60 (versión -40 a +60 disponible) ⁽⁵⁾				°F / °C
Mín.-Máx								
Clasificación de protección				NEMA 3R				

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

⁽²⁾ Una fuente de corriente más alta puede ser utilizada, el convertidor limita su corriente de entrada a los valores indicados.

⁽³⁾ Número de artículo del inversor con grado de ganancia: SExxxxA-US000NNR2 (para el convertidor 7600W: SE7600A-US002NNR2).

⁽⁴⁾ Convección natural y ventilador interno (reemplazable por el usuario).

⁽⁵⁾ Número de artículo de la versión -40: SExxxxA-US000NNU4 (para el convertidor 7600W: SE7600A-US002NNU4).



RoHS