



SolarEdge inversores trifásicos para Norteamérica

SE9KUS (208V) / SE10KUS (480V) / SE20KUS (480V)



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
- Funcionalidad de cierre rápido apoyada
- 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
- Interruptor de Seguridad integrado



Inversores trifásicos para Norteamérica

SE9KUS (208V) / SE10KUS (480V) / SE20KUS (480V)

	SE9KUS	SE10KUS	SE20KUS	
SALIDA				
Salida de CA Nominal	9000	10000	20000	VA
Salida Máx. de CA	9000	10000	20000	VA
Conexiones de la línea de salida CA	4-wire WYE (L1-L2-L3-N) plus PE			
Voltaje de salida de CA Mín.-Nom.-Máx. ⁽¹⁾ (L-N)	105-120-132,5	244-277-305		Vac
Voltaje de salida de CA Mín.-Nom.-Máx. ⁽¹⁾ (L-L)	183-208-229	422,5-480-529		Vac
Frecuencia de CA Mín.-Nom.-Máx.	59,3 - 60 - 60,5 (57 - 60 - 60,5 con puesta de país HI)			Hz
Máx. corriente continua de salida (por fase)	25	12	24	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 (STC de Módulo)	12150	13500	27000	W
No transformador, sin conexión a tierra		Sí		
Máx. voltaje de entrada CD a Gnd	250		490	Vcd
Máx. voltaje de entrada CD+ a CD-	500		980	Vcd
Voltaje de entrada nominal CD a Gnd	200		425	Vcd
Voltaje de entrada nominal CD+ a CD-	400		850	Vcd
Máx. corriente de entrada	26,5	13,5	26,5	Acd
Protección contra reversión de polaridad		Sí		
Detección de aislación por falla de conexión a tierra		Sensibilidad de 1MΩ		
Máxima eficiencia del inversor	97,1	98,2	98,1	%
Eficiencia ponderada (CEC)	96,5	98	98	%
Consumo energético nocturno		< 3		W
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES				
Interfases de comunicación soportadas	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (opcional)			
Cierre rápido – NEC 2014 690.12	Funcionalidad habilitada cuando se instala el kit SolarEdge de cierre rápido ⁽²⁾			
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			
Entrada de CD - talla de conducto / # de tramas / rango AWG	mínimo 3/4" / 1-2 tramas / 12-6 AWG			
Dimensiones (H x A x L)	21 x 12,5 x 10,5 / 540 x 315 x 260			pulg / mm
Dimensiones con interruptor de seguridad (H x A x L)	30,5 x 12,5 x 10,5 / 775 x 315 x 260			pulg / mm
Peso	73,2 / 33,2			lb / kg
Peso con interruptor de seguridad	79,7 / 36,2			lb / kg
Enfriamiento	Ventiladores (reemplazables por el usuario)			
Ruido	< 50			dBA
Ranga de temp. de funcionamiento	-13 a +140 / -25 a +60 (versión -40 a +60 disponible) ⁽³⁾			°F / °C
Clasificación de protección	NEMA3R			

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

⁽²⁾ Número de artículo del kit de cierre rápido: SE1000-RSD-S2 para SE9KUS, SE1000-RSD-S3 para SE10KUS y SE20KUS.

⁽³⁾ Números de artículo de la versión -40: SE9K-US028NNU4 and SExxK-US048NNU4.



RoHS