



Inversores trifásicos E-Series SolarEdge

SE3K - SE10K



INVERSORES

Especialmente diseñados para trabajar con los optimizadores de energía

- Nivel de ruido adecuado para los entornos residenciales, sin ventilador externo
- Rendimiento superior (98%)
- Pequeños, los más ligeros de su categoría y fáciles de instalar
- Monitorización a nivel de módulo integrada
- Conexión a Internet vía Ethernet o inalámbrica (wifi, ZigBee Gateway, telefonía móvil)
- IP65 – Instalación en exteriores e interiores
- Inversor de tensión fija para strings más largos
- Control inteligente de la gestión de la energía



Inversores trifásicos E-Series SolarEdge

SE3K-SE10K⁽¹⁾⁽²⁾

	SE3K ⁽³⁾	SE4K ⁽⁴⁾	SE5K	SE6K ⁽⁴⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
SALIDA									
Potencia nominal de salida CA	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Máxima potencia de salida CA	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Tensión de salida CA – Línea a línea / línea a neutro (nominal)	380 / 220; 400 / 230								Vac
Tensión de salida CA – Rango línea a neutro	184 - 264,5								Vac
Frecuencia CA	50/60 ± 5								Hz
Corriente máxima de salida continua (por fase)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Redes compatibles – Trifásicas	3 / N / PE (WYE con neutro)								V
Monitorización de red, protección contra funcionamiento en isla, factor de potencia configurable, umbrales configurables por países	Sí								
ENTRADA									
Potencia máxima de CC (módulo STC)	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí								
Tensión máxima de entrada	900								Vdc
Tensión de entrada CC nominal	750								Vdc
Corriente máxima de entrada	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Protección contra polaridad inversa	Sí								
Detección de aislamiento de fallo de toma de tierra	Sensibilidad de 700 kΩ								
Rendimiento máximo del inversor	98								%
Rendimiento europeo ponderado	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Consumo de energía durante la noche	< 2,5								W
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES									
Interfaces de comunicación compatibles ⁽⁵⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), wifi (opcional), GSM integrado (opcional)								
Gestión inteligente de la energía	Limitación de la exportación, gestión de la energía del hogar (control de dispositivos)								
CUMPLIMIENTO DE NORMAS									
Seguridad	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Normas sobre conexión a la red ⁽⁶⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Emisiones	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC parte 15, clase B								
RoHS	Sí								
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN									
Salida CA	Prensaestopas, diámetro 15-21								mm
Entrada CC	2 pares MC4								
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	540 x 315 x 191								mm
Peso	18,7				18,9				kg
Rango de temperatura de trabajo	-20 - +60 ⁽⁷⁾ (versión M40 -40 - +60)								°C
Enfriamiento	Ventilador interno								
Ruido	< 40								dBA
Grado de protección	IP65 – Exteriores e interiores								
Montaje sobre soporte (suministrado)									

⁽¹⁾ Estas especificaciones se aplican a los inversores con número de pieza SExK-xx00Exxxx

⁽²⁾ Para modelos de mayor potencia, consultar <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet.pdf>.

⁽³⁾ Solo disponible en Austria, Hungría, Italia, Polonia y Suiza

⁽⁴⁾ Disponible en algunos países; consultar Certifications (Certificaciones) en la página Downloads (Descargas): <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Consultar Datasheets (Hojas de datos) -> Communications (Comunicaciones) en la página Downloads (Descargas) para ver las especificaciones de las opciones de comunicación opcionales: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Consultar Certifications (Certificaciones) en la página Downloads (Descargas) para ver todas las normativas: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁷⁾ Para más información sobre reducción de la potencia, consultar <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>.

