

# Inversor trifásico

SE3K - SE10K



# INVERSORES

## Especialmente diseñados para trabajar con los optimizadores de potencia

- // Nivel de ruido adecuado para los entornos residenciales, sin ventilador externo
- // Puesta en marcha rápida y sencilla directamente desde tu smartphone usando SolarEdge SetApp
- // Pequeños, los más ligeros de su categoría y fáciles de instalar
- // Monitorización a nivel de módulo integrada
- // Rendimiento superior (98%)
- // 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

# / Inversor trifásico

SE3K-SE10K<sup>(1)</sup>

	SE3K <sup>(2)(3)</sup>	SE4K <sup>(2)</sup>	SE5K	SE6K <sup>(2)</sup>	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	UNITS
APLICABLE A INVERSORES CON CÓDIGO DE PRODUCTO	SEXK-XXXTBXX4								
<b>SALIDA</b>									
Potencia nominal de salida CA	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Potencia máxima de salida CA	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Rango de tensión de salida CA – fase-fase / fase-neutro (nominal)	380 / 220 ; 400 / 230								Vac
Tensión de salida CA – fase-neutro	184 - 264,5								Vac
Frecuencia CA	50/60 ± 5%								Hz
Corriente máxima de salida constante (por fase)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Redes compatibles – Trifásicas	3 / N / PE (Conexión en estrella con neutro)								
Monitorización de red, protección contra funcionamiento en isla, factor de potencia configurable, umbrales configurables por países	Sí								
<b>ENTRADA</b>									
Potencia máxima de CC (módulo STC)	4050 <sup>(4)</sup>	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí								
Tensión máxima de entrada	900								Vdc
Tensión nominal de entrada CC	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 fallo de aislamiento a 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
<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>									
Interfaces de comunicación compatibles <sup>(5)</sup>	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), wifi (necesita antena <sup>(6)</sup> ), telefonía móvil (opcional)								
Gestión inteligente de la energía	Limitación de exportación, Gestión Smart Energy (Control de la domótica)								
Puesta en marcha del inversor	A través de la aplicación móvil SetApp utilizando la conexión Wi-Fi integrada para la conexión local								
<b>CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS</b>									
Seguridad	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Normas sobre conexión a la red <sup>(7)</sup>	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, RD1699, RD413, UNE 206007-1, UNE 206006								
Emisiones	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC parte 15, clase B								
RoHS	Sí								
<b>ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN</b>									
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	16,4								kg
Rango de temperatura de funcionamiento	de -40 hasta +60 <sup>(8)</sup>								°C
Refrigeración	Ventilador interno								
Ruido	< 40								dBA
Grado de protección	IP65 – Exteriores e interiores								
Montaje	Montaje sobre soporte (suministrado)								

<sup>(1)</sup> Para modelos de mayor potencia, consultar: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-sp-row.pdf>

<sup>(2)</sup> Disponible en algunos Países; consultar Certifications (Certificaciones) en la página Downloads (Descargas): <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> SE3K-RW010BNN4 se dedica a la conexión de exactamente 10 optimizadores P404/P405/P485/P505.

<sup>(4)</sup> La potencia máxima admitida en CC es de 3700W en el caso de SE3K-RW010BNN4

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

<sup>(6)</sup> La conexión WiFi necesita la instalación de una antena externa (opcional). Para más información, consulte: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

<sup>(7)</sup> Para conocer todas las normativas, consultar la categoría Certifications (Certificaciones) en la página Download (Descargas): <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(8)</sup> Para más información sobre reducción de la potencia por temperatura, consultar <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>.