

Inversor Trifásico Para Strings FV Cortos

SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB



INVERSORES

La solución ideal preparada para sistemas FV residenciales de pequeña escala

- Mayor flexibilidad en el diseño que permite strings considerablemente más cortos para sistemas FV trifásicos de baja potencia
- Optimizado para instalaciones en tejados complejos (con orientaciones e inclinaciones distintas)
- Compatible con los dispositivos opcionales Smart Energy para la expansión de las posibilidades del sistema
- Solución completa de un único proveedor para un funcionamiento perfecto de todos los componentes del sistema, y con una sola dirección para asuntos relacionados con la garantía y la asistencia
- Monitorización integrada a nivel de módulo para una visibilidad avanzada del rendimiento del sistema
- Alta fiabilidad con una garantía de 12 años (ampliable hasta 20 o 25 años)
- Elementos avanzados de seguridad, como la protección frente a contactos con la tensión en corriente continua cuando el inversor está apagado o desconectado
- Puesta en marcha rápida del inversor directamente desde la aplicación para smartphone SetApp
- Apto para instalaciones interiores y exteriores

/ Inversor Trifásico

SE3K-RWB / SE4K-RWB / SE5K-RWB

APLICABLE A INVERSORES CON CÓDIGO DE PRODUCTO SE3K-RWBTEBEN4 SE4K-RWBTEBEN4 SE5K-RWBTEBEN4 **UNIDADES**

SALIDA				
Potencia nominal de salida de CA	3000	4000	5000	VA
Potencia máxima de salida de CA	3000	4000	5000	VA
Conexiones de salida de CA	Trifásica, 4 cables/PE (L1-L2-L3-N), TN, TT			
Tensión de salida de CA: fase-fase/fase-neutro (nominal)	380/220 ; 400/230			Vca
Tensión de salida de CA: rango fase-neutro	264.5			Vca
Frecuencia CA	50/60 ± 5 %			Hz
Corriente de salida máxima continua (por fase)	5	6.5	8	A
Compatible con Red - trifásica	3/N/PE (WYE con neutro)			
Monitorización de red, protección contra el funcionamiento en isla, factor de potencia configurable, umbrales configurables por país	Sí			

ENTRADA				
Potencia máxima de CC (módulo en STC)	4050	5400	6750	W
Sin transformador, sin polo a tierra	Sí			
Tensión máxima de entrada	450			Vcc
Tensión de entrada nominal CC	375			Vcc
Tensión Máxima respecto a Tierra	450			Vcc
Corriente de entrada máxima	8.5	11.5	14	Acc
Protección contra polaridad inversa	Sí			
Detección de fallo de aislamiento a tierra	Sensibilidad de 350 kΩ			
Eficiencia máxima del inversor	97.8			%
Rendimiento ponderado europeo	94.6	95.7	96.3	%
Consumo de energía durante la noche	<4			W

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES				
Interfaces de comunicación ⁽¹⁾	2 x RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽²⁾ , ZigBee para Smart Energy (opcional), GSM (opcional)			
Puesta en marcha del inversor	Con la aplicación móvil SetApp usando la estación Wi-Fi integrada para conexión local			
Gestión Smart Energy	Limitación de exportación, gestión de energía doméstica (control de dispositivos)			

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS				
Seguridad	IEC-62109-1/2			
Normativas de conexión a la red eléctrica	RD1699, RD413, UNE 206006, UNE , 206007-1, VDE 0126-1-1, EN 50438, EN 50549-1			
Emisiones	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Sí			

ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN				
Salida de CA	Diámetro admitido por el prensaestopa: 15-21			mm
Entrada CC	2 pares de MC4			
Dimensiones (Al x An x Pr)	540 x 315 x 260			mm
Peso	24.5			kg
Rango de temperatura de funcionamiento	de -40 a +60 ⁽³⁾			°C
Refrigeración	Ventilador (reemplazable)			
Ruido	< 50			dBA
Clasificación de protección	IP65: exterior e interior			
Montaje	Soportes incluidos			
Número de optimizadores de potencia por string	De 8 ⁽⁴⁾ /9 a 25			
Potencia máxima por string	5625			W

(1) Consultar Fichas técnicas -> categoría Comunicaciones en Archivo de documentos para ver las especificaciones sobre las opciones de comunicación: <https://www.solaredge.com/downloads/>

(2) La conectividad Wi-Fi requiere una antena externa. Para más información consultar: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(3) Para más información consultar: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

(4) Solo si se usan optimizadores de potencia P404/P485/P505, el mínimo requerido por string es de ocho