

Inversor Trifásico StorEdge®

SE5K-RWS / SE7K-RWS / SE8K-RWS / SE10K-RWS



STOREDGE®

La solución ideal para instalaciones trifásicas con almacenamiento

- ✓ Instalación sencilla de un solo inversor que gestiona la producción fotovoltaica y el almacenamiento en la batería
- ✓ Diseñado para eliminar el alto voltaje durante la instalación, el mantenimiento o la intervención de bomberos para una mayor seguridad
- ✓ Más energía utilizando una arquitectura acoplada en CC que almacena la energía fotovoltaica directamente en la batería sin pérdidas de conversión en CA
- ✓ Monitorización integrada a nivel de módulo y visibilidad completa del estado de la batería, producción fotovoltaica y datos de autoconsumo
- ✓ Puesta en marcha rápida y sencilla del inversor directamente desde un dispositivo móvil con SolarEdge SetApp
- ✓ Permite la conexión de baterías de bajo voltaje (48V) procedentes de distintos proveedores de baterías para proporcionar una mayor flexibilidad

Inversor Trifásico StorEdge®

SE5K-RWS / SE7K-RWS / SE8K-RWS / SE10K-RWS

SE5K-RWS						SE7K-RWS		SE8K-RWS		SE10K-RWS		
Aplicable para inversores con código de artículo			SEXK-XXS48XXXX									
SALIDA												
Potencia nominal de salida de CA			5000		7000		8000		10000		VA	
Potencia máxima de salida de CA			5000		7000		8000		10000		VA	
Voltaje de salida de CA: fase-fase / fase-neutro (nominal)			380/220 ; 400/230									Vac
Voltaje de salida de CA: rango fase-fase / rango fase-neutro			184 - 264,5									Vac
Frecuencia CA			50/60 ± 5%									Hz
Corriente máxima de salida continua (por fase)			8		11,5		13		16		A	
Detector de corriente residual / Detector de paso de corriente residual			300 / 30									mA
Redes compatibles: trifásicas			3 / N / PE (WYE con neutro)									
Monitorización gestores de red, protección anti isla, factor de potencia configurable, umbrales configurables por país			Sí									
ENTRADA FV												
Potencia CC máxima FV (STC)			6750		9450		10800		13500		W	
Sin transformador, sin conexión a tierra			Sí									
Voltaje máximo de entrada			900									Vdc
Voltaje nominal de entrada de CC			750									Vdc
Corriente de entrada máxima			8,5		12		13,5		16,5		Adc	
Protección contra polaridad inversa			Sí									
Detección de aislamiento de fallo a tierra			Sensibilidad 700k Ω									
Eficiencia máxima del inversor			98									%
Eficiencia ponderada europea			97,3		97,4		97,6				%	
Consumo de energía nocturno			< 2,5									W
ENTRADA BATERÍA												
Potencia máxima de CC			5000									W
Rango de voltaje de entrada			40 - 62									Vdc
Corriente máxima de entrada continua			130									Adc
Comunicación de la batería			CAN, RS485 (opcional)									
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES												
Interfaces de comunicación compatibles			2 x RS485, Ethernet, comunicaciones en Zigbee para Smart Energy ⁽¹⁾ , Wi-Fi ⁽²⁾ , Móvil incorporado (opcional)									
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS												
Seguridad			IEC-62109									
Normativas de conexión a la red ⁽³⁾			VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, RD1699									
Emisiones			IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12									
RoHS			Sí									
ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN												
Salida de CA: diámetro del prensaestopa			15 - 21									mm
Batería CC: diámetro del prensaestopa			2 x 8-11									mm
Entrada CC fotovoltaica			2 x pares MC4									
Dimensiones (Al x An x P)			853 x 316 x 193									mm
Peso			37									kg
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento			-40 - +60									°C
Refrigeración			Ventiladores internos y externos									
Ruido			< 50									dBA
Grado de protección			IP65 — Exterior e interior									
Montaje			Soporte suministrado									

⁽¹⁾ Para más información, consulte: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>

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

⁽³⁾ Para conocer todas las normativas consultar el apartado de Certificaciones en la página de Descargas: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>