

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

Aplicable para inversores con código de artículo	SEXK-XXS48XXXX				
	SE5K-RWS	SE7K-RWS	SE8K-RWS	SE10K-RWS	
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-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	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					
Baterías compatibles	LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU13, BYD Battery-Box LV 3.5, 7.0, 10.5, 14.0 BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0				
Número de baterías por inversor	1				
Potencia máxima de CC	5000				W
Rango de voltaje de entrada	40 - 62				Vdc
Corriente máxima de entrada continua	130				Adc
Eficiencia máxima de descarga batería a red	96,1				%
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, G98 / G99				
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, consultar: <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, consultar: <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>