

# Inversor Home Hub de SolarEdge Trifásico, para Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

INVERSORES



## Inversor trifásico para aplicaciones de almacenamiento y backup

- Instalación sencilla: un solo inversor para gestionar la producción fotovoltaica, el almacenamiento en la batería y el funcionamiento durante un corte de electricidad para todas las aplicaciones domésticas de backup\*
- Más energía utilizando una arquitectura de solución acoplada en CC que almacena la potencia fotovoltaica directamente en la batería sin pérdidas de conversión en CA
- Puesta en marcha rápida y sencilla del inversor directamente desde smartphone a través de la aplicación SolarEdge SetApp
- Diseñado para evitar el alto voltaje durante la instalación, el mantenimiento o la extinción de incendios para una mayor seguridad
- Permite la monitorización a nivel de módulo y la visibilidad total del estado de la batería, la producción fotovoltaica y los datos de autoconsumo

\* Requiere hardware adicional y actualizar la versión de firmware

# / Inversor Home Hub de SolarEdge

## Trifásico, para Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNIDADES
<b>SALIDA - CA CONECTADO A LA RED</b>				
Potencia nominal de salida CA (total/por fase)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Potencia máxima de salida CA (total/por fase)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Tensión de salida CA - Fase a fase / fase a neutro (nominal)	380/220; 400/230			Vca
Tensión de salida CA - Fase a neutro (rango)	184 - 264.5			Vca
Frecuencia CA	50/60 ± 5			Hz
Corriente de salida máxima continua (por fase)	8	13	16	A
Detector de corriente residual rápido/Detector de paso de corriente residual rápido	300/30			mA
Redes compatibles	Trifásicas 3 / N / Tierra (WYE con neutro)			
Monitorización de red, protección contra funcionamiento en isla, Factor de potencia configurable, umbrales configurables por país	Sí			
<b>SALIDA - MODO BACKUP CA</b>				
Potencia máxima de salida CA (total/por fase)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Tensión de salida CA - Fase a fase / fase a neutro (nominal)	380/220; 400/230			Vca
Tensión de salida CA - Rango fase a neutro	184 - 264.5			Vca
Frecuencia CA	50/60 ± 5			Hz
Corriente de salida máxima continua (por fase)	7.2	11.7	14.4	A
Detector de corriente residual rápido/Detector de paso de corriente residual rápido	300/30			mA
Redes compatibles	Trifásicas 3 / N / Tierra (WYE con neutro)			
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí			
Monitorización de red, Garantiza la desconexión segura de la red en modo de operación de backup, Factor de potencia configurable, Umbrales configurables por país	Sí			
Tiempo de conmutación automática	< 10			Seg
Desequilibrio máximo permitido entre fases	1.66	2.66	3	kW
<b>ENTRADA FV</b>				
Potencia máxima de CC (módulo STC)	10000	13000	15000	W
Tensión de entrada	750 - 900			Vcc
Corriente de entrada máxima	13.3	17.3	20	Acc
Protección contra polaridad inversa	Sí			
Detección de fallo de aislamiento a tierra	Sensibilidad de 700 kΩ			
Rendimiento pico del inversor	98			%
Rendimiento europeo ponderado	97.3	97.6		%
<b>ENTRADA/SALIDA BATERÍA</b>				
Tipos de batería compatibles	Home Battery SolarEdge BAT-05K48 (de 1 a 5 módulos para batería)			
Potencia máxima de carga/descarga	5000			
Tensión de entrada	40 - 62			
Corriente máxima de entrada/salida constante	125			
Eficiencia máxima de descarga de batería a red	96.1			
Comunicación entre la batería y el inversor	CAN			
<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>				
Interfaces de comunicación compatibles	Incorporados: 2 x RS485, Ethernet, Home Network SolarEdge			

# / Inversor Home Hub de SolarEdge

## Trifásicos, para Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNIDADES
<b>CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS</b>				
Seguridad	IEC62109			
Normas sobre conexión a la red <sup>(1)</sup>	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Tipo A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Tipo A, G98 NI Tipo A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438			
Emisiones	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Sí			
<b>ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN</b>				
Salida de CA - Diámetro admitido por el prensaestopa	15 – 21			mm
CC Batería: diámetro exterior del cable admitido por el prensaestopa	2 x 11 – 16,5			mm
Entrada CC de FV	2 pares de MC4			
Dimensiones (Al x An x Pr)	907 x 317 x 192			mm
Peso	37			kg
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40 a +60			°C
Refrigeración	Ventiladores internos y externos			
Ruido	< 50			dBA
Grado de protección	IP65: exterior e interior			
Montaje	Soportes incluidos			

(1) Para conocer todas las normativas, consultar el apartado Certifications (Certificaciones) en el [Centro de formación](#).

### INVERSOR HOME HUB DE SOLAREEDGE: ACCESORIOS (SE COMPRAN POR SEPARADO)

#### INTERFACES DE COMUNICACIÓN OPCIONALES

WiFi (requiere gateway wifi)

Móvil

SolarEdge es líder mundial en tecnología Smart Energy. Gracias a que SolarEdge emplea capacidades de ingeniería de primer nivel y a un enfoque incesante en la innovación, crea soluciones Smart Energy que potencian nuestras vidas e impulsan el progreso futuro.

SolarEdge desarrolló una solución de inversor inteligente que cambió la forma de obtener y gestionar energía en los sistemas fotovoltaicos (FV). El inversor optimizado de CC de SolarEdge maximiza la generación de energía a la vez que reduce el coste de la energía producida por el sistema FV.

Continuando el el avance hacía Smart Energy, SolarEdge abarca una amplia gama de segmentos del mercado de la energía a través de sus soluciones fotovoltaicas, de almacenamiento, carga de vehículos eléctricos, SAI y servicios de red.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  [www.solaredge.com/corporate/contact](http://www.solaredge.com/corporate/contact)

**[solaredge.com](http://solaredge.com)**

© SolarEdge Technologies, Ltd. Reservados todos los derechos.

SOLAREEDGE, el logo de SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SolarEdge Technologies, Inc. Todas las demás marcas comerciales mencionadas aquí son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Fecha: 30 de marzo de 2023 DS-000112-ES  
Sujeto a cambios sin previo aviso.

Nota de advertencia sobre los datos del mercado y las previsiones del sector: Este folleto puede contener datos de mercado y previsiones del sector procedentes de determinadas fuentes de terceros. Esta información se basa en encuestas de la industria y en la experiencia en la industria del encargado, y no puede garantizarse que dichos datos de mercado sean precisos ni que las previsiones industriales se cumplan. Aunque no hemos verificado de forma independiente la exactitud de dichos datos de mercado y previsiones de la industria, creemos que los datos de mercado son fiables y que las previsiones son razonables.