

Inversor Home Hub de SolarEdge Trifásicos, para Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48



INVERSORES

Inversor trifásico para aplicaciones de almacenamiento y backup

- / El gestor definitivo de energía doméstica a cargo de la producción FV, el almacenamiento en baterías, las operaciones de backup durante los cortes de suministro* y los dispositivos Smart Energy
- / 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
- / Instalación y puesta en marcha rápidas y sencillas 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

Trifásicos, para Europa

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNIDADES
SALIDA - CA CONECTADO A LA RED				
Potencia nominal de salida CA (total/por fase)	5000/1667	8000/2667	10 000/3333	VA
Potencia máxima de salida CA (total/por fase)	5000/1667	8000/2667	10 000/3333	VA
Tensión de salida CA - Fase a fase / fase a neutro (nominal)	380/220; 400/230			Vac
Tensión de salida CA – Fase a neutro (rango)	184 – 264.5			Vac
Frecuencia CA	50/60 ± 5			Hz
Corriente de salida máxima continua (por fase)	8	13	16	A
Protección de corriente de falla por fase (120 ms)	11	17.5	22	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 la red, protección contra el funcionamiento en isla, factor de potencia configurable, umbrales configurables por país	Sí			
SALIDA - MODO BACKUP CA				
Potencia máxima de salida CA (total/por fase)	5000/1667	8000/2667	10 000/3333	VA
Tensión de salida CA - Fase a fase / fase a neutro (nominal)	380/220; 400/230			Vac
Tensión de salida CA – Rango fase a neutro	184 – 264.5			Vac
Frecuencia CA	50/60 ± 5			Hz
Corriente de salida máxima continua (por fase)	8	13	16	A
Protección de corriente de falla por fase (120 ms)	11	17.5	22	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	< 3			Seg
Desequilibrio máximo permitido entre fases	1.66	2.66	3.33	kW
ENTRADA FV				
Potencia máxima de CC (módulo STC)	10000	16000	20000	W
Tensión de entrada	750-900			Vcc
Corriente de entrada máxima	13.3	21.3	26.6	Acc
Protección contra polaridad inversa	Sí			
Detección de fallo de aislamiento a tierra	Sensibilidad de 700 kΩ			
ENTRADA/SALIDA BATERÍA				
Tipos de batería compatibles	Home Battery SolarEdge BAT-05K48 (1-5 módulos de batería)			
Potencia máxima de carga/descarga	5000			W
Tensión de entrada	40-62			Vcc
Corriente máxima de entrada/salida constante	125			Acc
Comunicación entre la batería y el inversor	CAN			
EFICIENCIA				
FV a red	98			%
FV a CC de batería	98.4			%
CC de batería a red	96.1			%
Rendimiento europeo ponderado	97,3	97,6		%
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES				
Interfaces de comunicación compatibles	Integrado: 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
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS				
Seguridad	IEC62109			
Normas sobre conexión a la red ⁽¹⁾	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, VDE 2510-2			
Emisiones	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Sí			
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN				
Salida de CA - Diámetro admitido por el prensaestopa	15-21			mm
Salida de CA: sección transversal del cable	2,5-16			mm ²
CC Batería: diámetro exterior del cable admitido por el prensaestopa	2 x 11 - 16,5			mm
CC de batería CC-Sección transversal del cable	35			mm ²
Entrada CC de PV	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			
Ruido	< 50			dBA
Grado de protección	IP65: exterior e interior			
Montaje	Soportes incluidos			
RCD externo	A menos que el código eléctrico local requiera un valor diferente, SolarEdge recomienda un RCD de tipo A con un valor de 100 mA y un valor mínimo de corriente residual sin disparo (IΔno) de 70 mA.			

(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

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 hacia 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

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: 15 de noviembre 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.