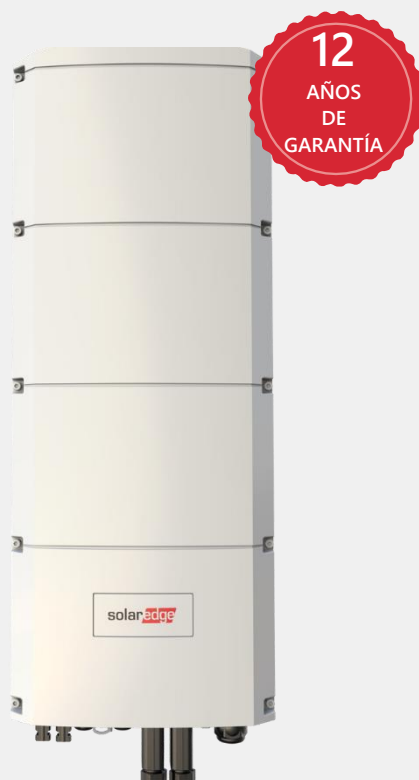


Inversor Home Hub de SolarEdge

Trifásico con backup, para Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48



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⁽¹⁾
- 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 completa del estado de la batería, la producción fotovoltaica y los datos de autoconsumo
- Permite conectar baterías de SolarEdge y otros proveedores⁽²⁾ para una mayor flexibilidad

⁽¹⁾ Requiere hardware adicional y actualizar la versión de firmware

⁽²⁾ Pendiente de firmware compatible

/ Inversor Home Hub de SolarEdge

Trifásico con backup, para Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

SE5K-RWB48					SE8K-RWB48		SE10K-RWB48		UNIDADES
SALIDA - CA CONECTADO A RED									
Potencia de salida nominal CA	5000		8000		10000		VA		
Potencia de salida nominal CA	5000		8000		10000		VA		
Tensión de salida CA - Fase a fase / fase a neutro (nominal)	380/220 ; 400/230							Vca	
Tensión de salida CA: rango fase-neutro	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 3F / 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 - CA MODO BACKUP									
Potencia de salida nominal CA	4500		7200		9000		VA		
Tensión de salida CA - Fase a fase / fase a neutro (nominal)	380/220 ; 400/230							Vca	
Tensión de salida CA: rango fase-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 3F / N / Tierra (WYE con neutro)								
Sin transformador, sin conexión 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		
ENTRADA FV									
Potencia máxima de CC (módulo STC)	10000		13000		15000		W		
Tensión máxima de entrada CC	900							Vcc	
Tensión nominal de entrada CC	750							Vcc	
Corriente de entrada máxima CC	13.3		17.3		20		Acc		
Protección contra polaridad inversa	Sí								
Detección de fallo de aislamiento a tierra	Sensibilidad de 700 kΩ								
Eficiencia pico del inversor	98							%	
Eficiencia ponderada europea	97,3		97,6					%	
ENTRADA/SALIDA BATERÍA									
Tipos de baterías compatibles ¹	SolarEdge BAT-05K48 (de 1 a 5 módulos de batería)								
	Pendiente de firmware para compatibilidad: LG Chem RESU3.3, RESU6.5, RESU10, RESU12, RESU13								
	Pendiente de firmware para compatibilidad: BYD Battery-Box Premium LVS 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, 20.0, 24.0								
Potencia máxima de carga/descarga	5000							W	
Tensión de entrada	40-62							Vcc	
Corriente máxima de entrada/salida constante	125							Acc	
Eficiencia máxima de descarga de batería a red	96.1							%	
Comunicación entre la batería y el inversor	CAN								
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES									
Interfaces de comunicación compatibles	Incorporados: 2 x RS485, Ethernet, Home Network SolarEdge								

¹ Cada tipo de batería puede tener un número distinto de módulos conectados en paralelo para la capacidad de almacenamiento, siempre que exista compatibilidad con el proveedor y el firmware del inversor. Para ver la lista actual de compatibilidad de módulos, consultar la información sobre la versión del firmware

/ Inversor Home Hub de SolarEdge

Trifásico con backup, para Europa

SE5K-RWB48, SE8K-RWB48, SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNIDADES
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS				
Seguridad	IEC62109			
Normativas de conexión a red²	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, EN 50438			
Emisiones	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011			
RoHS	Sí			
ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN				
Salida de CA - Diámetro admitido por el prensaestopa	15 - 21			mm
Conexión CC Batería: diámetro exterior del cable admitido por el prensaestopa	2 x 11-16,5			mm
Entradas 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
Clasificación de protección	IP65: exterior e interior			
Montaje	A pared con soportes incluidos			

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

INTERFACES DE COMUNICACIÓN COMPATIBLES

WiFi (requiere gateway wifi)

Celular