

Inversor Home Hub de SolarEdge

Monofásica, para Europa

SE2500H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H /
SE8000H / SE10000H



Inversor monofásico para aplicaciones de almacenamiento y backup

- / El gestor definitivo de energía doméstica que se encarga de gestionar la producción FV, el almacenamiento en baterías, las operaciones de backup durante los cortes de suministro* y los dispositivos Smart Energy
- / Un rendimiento récord de hasta un 99 % con hasta un 200% de sobredimensionamiento en CC
- / Se integra a la perfección en el ecosistema SolarEdge Home mediante la Network SolarEdge Home
- / Pequeño, ligero y fácil de instalar
- / Elementos de seguridad avanzados: protección contra fallos de arco incorporada
- / Permite la monitorización a nivel de módulo y la visibilidad total del estado de la batería, la producción fotovoltaica y los datos de autoconsumo
- / Una solución escalable preparado para las futuras necesidades de los propietarios de viviendas con una fácil conexión a un creciente ecosistema de productos

*Requiere hardware adicional y actualizar la versión de firmware

/ Inversor Home Hub de SolarEdge

Monofásica, para Europa

SE2500H / SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

Aplicable a inversores con código de producto	SEXXXXH-RWBMNBF54						Unidades
	SE2500H ⁽¹⁾	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
SALIDA - CA CONECTADO A LA RED							
Potencia nominal CA	2500	3000	3680	4000	5000 ⁽²⁾	6000	VA
Potencia máxima de salida CA	2500	3000	3680	4000	5000 ⁽²⁾	6000	VA
Tensión de salida CA (nominal)	220 – 230						Vca
Tensión de salida CA (rango)	184 – 264.5						Vca
Rango de frecuencia CA (nominal)	50 ± 5						Hz
RMS de corriente máxima de salida constante	12.0	14.0	16.0	18.5	23.0	27.5	Aca
Distorsión armónica total (THD)	< 3						%
Factor de Potencia	1, ajustable desde -0,9 a +0,9						
Monitorización de servicios públicos, protección de la parte aislada del sistema, umbrales configurables por país	Sí						
Carga de batería desde CA (se es posible)	Sí						
Consumo nocturno habitual de potencia	< 2.5						W
SALIDA - CA EN MODO BACKUP							
Potencia nominal CA en operación de backup	6000						W
Tensión de salida CA (nominal)	220 – 230						Vca
Tensión de salida CA (rango)	184 – 264.5						Vca
Frecuencia CA	50/60 ± 5						Hz
Corriente máxima de salida constante en operación de backup	27.5						Aca
ENTRADA – CC (FV Y BATERÍA)							
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí						
Tensión máxima de entrada	480						Vcc
Tensión nominal de entrada CC	380						Vcc
Detección de fallo de aislamiento a tierra	Sensibilidad de 600 kΩ por unidad						
Potencia FV máxima de CC	5000	6000	7360	8000	10000	12000	W
Corriente de entrada máxima	7.0	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Acc
FV Isc	7.0	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Acc
Rendimiento máximo del inversor	99.2						%
Rendimiento europeo ponderado	98.3	98.8			99		%
Protección contra polaridad inversa	Sí						
ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS							
Modelos de batería compatibles	Batería 400V SolarEdge Home						
Número de baterías por inversor	Hasta 3						
Potencia continua	5000 W por batería, la potencia de descarga continua total está limitada a la potencia nominal de salida CA del inversor cuando hay conexión a la red o en las aplicaciones de backup						
CAPACIDADES DE SMART ENERGY							
Backup y almacenamiento en baterías	Con Interfaz de backup (que se compra por separado) para proporcionar hasta 100A; hasta a 3 inversores monofásicos SolarEdge ⁽³⁾						
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES							
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Home Network SolarEdge, Ethernet, WiFi (opcional), LTE (opcional)						
Unidad de conexión de CA, CC y de comunicaciones integradas	Integrada						
Puesta en marcha del inversor	Puesta en marcha del inversor con la aplicación móvil SetApp usando el punto de acceso WiFi integrado para conexión local						
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS							
Seguridad	IEC-62109						
Normativas de conexión a red	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN50549-1, CEI 0-21, G98 tipo A, G98 NI tipo A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN50438						
Compatibilidad electromagnética (EMC)	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011						
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN							
Salida de CA - Diámetro de cable admitido	9 – 16						mm
CA - Sección transversal de hilo admitida	1 – 13						mm²
Dimensiones con unidad de conexiones (Al x An x Pr)	459 x 370 x 154						mm
Entrada CC	2 x pares MC4 para entrada FV; 1 x par MC4 para entrada de batería						
Peso	12						kg
Refrigeración	Convección natural						
Ruido	< 25						dBA
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40 a +60						°C
Grado de protección	IP65: exterior e interior						

(1) Solo disponible en Polonia, Francia y Hungría. Puede conocer los detalles de los inversores aprobados para instalación en su país [aquí](#).

(2) 4600VA CA / 7130VA CC en Alemania.

(3) Es necesario actualizar el firmware.

/ Inversor Home Hub de SolarEdge

Monofásica, para Europa

SE8000H⁽⁴⁾ / SE10000H⁽⁴⁾

Aplicable a inversores con código de producto	SEXXXH-RWBMNBF54		
	SE8000H	SE10000H	Unidades
SALIDA - CA CONECTADO A LA RED			
Potencia nominal CA	8000	10000	VA
Potencia máxima de salida CA	8000	10000	VA
Tensión de salida CA (nominal)	220 – 230		Vca
Tensión de salida CA (rango)	184 – 264.5		Vca
Rango de frecuencia CA (nominal)	50/60 ± 5		Hz
RMS de corriente máxima de salida constante	36.5	45.5	Aca
Distorsión armónica total (THD)	< 3		%
Factor de Potencia	1, ajustable desde -0,8 a +0,8		
Monitorización de red, protección contra funcionamiento en isla, umbrales configurables por países	Sí		
Carga de batería desde CA (se es posible)	Sí		
Consumo nocturno habitual de potencia	< 2.5		W
SALIDA – CA EN MODO BACKUP			
Potencia nominal CA en operación de backup	10000		W
Tensión de salida CA (nominal)	220 – 230		Vca
Tensión de salida CA (rango)	184 – 264.5		Vca
Frecuencia CA	50/60 ± 5		Hz
Corriente máxima de salida constante en operación de backup	45.5		Aca
ENTRADA – CC (FV Y BATERÍA)			
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí		
Tensión máxima de entrada	480		Vcc
Tensión nominal de entrada CC	380		Vcc
Detección de fallo de aislamiento a tierra	Sensibilidad de 600 kΩ por unidad		
Potencia FV máxima de CC	16000	20000	W
Corriente de entrada máxima	20.5	25.5	Acc
FV Isc	20.5	25.5	Acc
Rendimiento máximo del inversor	99.2		%
Rendimiento europeo ponderado	99		%
Protección contra polaridad inversa	Sí		
ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS			
Tipos de batería compatibles	Batería 400V SolarEdge Home		
Número de baterías por inversor	Hasta 3		
Potencia continua	5000W por batería ⁽⁵⁾		
CAPACIDADES DE SMART ENERGY			
Backup y almacenamiento en baterías	Con Interfaz de backup (que se compra por separado) para proporcionar hasta 100A; hasta 3 inversores monofásicos SolarEdge ⁽⁶⁾		
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES			
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Home Network SolarEdge, Ethernet, WiFi (opcional), LTE (opcional)		
CA, CC y unidad de conexión de comunicaciones integradas	integrado		
Puesta en marcha del inversor	Puesta en marcha del inversor con la aplicación móvil SetApp a través del punto de acceso WiFi integrado para la conexión local		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS			
Seguridad	IEC-62109		
Normativas de conexión a red	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Tipo A, EN50549-1, CEI 0-21, G98 Tipo A, G98 NI Tipo A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN50438		
Compatibilidad electromagnética (EMC)	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011		
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN			
Salida de CA - Diámetro de cable admitido	9 – 16		mm
CA - Sección transversal de hilo admitida	1 – 13		mm²
Dimensiones con unidad de conexiones (Al x An x Pr)	535 x 370 x 185		mm
Entrada CC	3 pares MC4 para entrada FV; 1 par MC4 para entrada de batería		
Peso	19.6		kg
Refrigeración	Convección natural		
Ruido	< 50		dBA
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40 a +60		°C
Grado de protección	IP65: exterior e interior		

(4) Solo disponible en Reino Unido, España y Francia. Para conocer los detalles de los inversores aprobados para instalación en su país pulsar [aquí](#).

(5) La potencia de descarga continua total está limitada a la potencia CA nominal del inversor en conexión la red y en las aplicaciones de backup.

(6) Es necesario actualizar el firmware.

SolarEdge es líder mundial en tecnología Smart Energy. Gracias a que SolarEdge emplea recursos 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 en 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.

SOLAREGE, el logo de SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREGE 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: 25 de junio de 2023, DS-000198-EU
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.