

# Inversor SolarEdge Home Hub

Para Norteamérica

SE3800H-US / SE5700H-US / SE6000H-US / SE7600H-US / SE10000H-US / SE11400H-US(1)



RESPALDO DEL

## Almacenamiento de batería optimizado con tecnología HD-Wave

- / Eficiencia ponderada récord del 99% con sobredimensionamiento de CC del 200%
- / Compatible con LRA: puede proporcionar la energía necesaria para el arranque de sistemas HVAC durante el funcionamiento de respaldo
- / Pequeño, liviano y fácil de instalar
- / Diseño modular, preparado para el futuro con actualizaciones opcionales para:
  - / Almacenamiento acoplado en CC para respaldo total o parcial del hogar
  - / Monitoreo de consumo incorporado
  - / Conexión directa al cargador de vehículos eléctricos SolarEdge Home
- / Solución de almacenamiento escalable con múltiples inversores, con potencia de batería mejorada de hasta 10kW
- / Protección integrada contra fallas de arco y apagado rápido para NEC 2014 – 2023, según los artículos 690.11 y 690.12
- / Datos de producción de grado de ingresos integrados, ANSI C12.20 Clase 0.5

# / Inversor SolarEdge Home Hub

## Para Norteamérica

SE3800H-US / SE5700H-US / SE6000H-US / SE7600H-US / SE10000H-US / SE11400H-US<sup>(1)</sup>

APLICABLE A INVERSORES CON NÚMERO DE PIEZA	SEXxxxH-USMNBxxxx / SEXxxxH-USSNBxxxx						UNIDA DES	
	SE3800H-US	SE5700H-US	SE6000H-US	SE7600H-US	SE10000H-US	SE11400H-US		
<b>SALIDA – CA EN RED</b>								
Potencia CA nominal	3800 @ 240V 3300 @ 208V	5760 @ 240V 5000 @ 208V	6000 @ 240V 5000 @ 208V	7600	10000	11,400 @ 240V 10,000 @ 208V	W	
Máxima potencia de salida CA	3800 @ 240V 3300 @ 208V	5760 @ 240V 5000 @ 208V	6000 @ 240V 5000 @ 208V	7600	10000	11,400 @ 240V 10,000 @ 208V	W	
Tensión de salida CA (Nominal)	208 / 240						Vac	
Tensión de salida CA (Rango)	183 – 264						Vac	
Rango de frecuencia CA (mín - nom - máx)	59.3 – 60 – 60.5 <sup>(2)</sup>						Hz	
corriente de salida máxima continua @ 240V	16	24	25	32	42	47.5	A	
corriente de salida máxima continua @ 208V	16	24	24	-	-	48	A	
Umbral IDFT	1						A	
Distorsión armónica total (THD)	< 3						%	
factor de potencia	1, ajustable -0.85 a 0.85							
Monitorización de red, protección contra funcionamiento en isla, umbrales configurables según el país	Sí							
Cargar batería desde CA (si está permitido)	Sí							
Consumo de energía nocturno típico	< 2.5						W	
<b>SALIDA – CA DE RESPALDO<sup>(3)</sup>(4)</b>								
Potencia CA nominal en operación de respaldo	7600	5760	6000	7600 11,400*	10000 11,400*	11,400	W	
Rango de tensión de salida CA L-L en respaldo	211 – 264						Vac	
Rango de tensión de salida CA L-N en respaldo	105 – 132						Vac	
Rango de frecuencia CA en respaldo (mín - nom - máx)	55 – 60 – 65						Hz	
Corriente de salida máxima continua en operación de respaldo	32	24	25	32 47.5	42 47.5	47.5	A	
IDFT	1						A	
THD	< 5						%	
<b>SALIDA – CA DEL CARGADOR DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS SOLAREEDGE HOME</b>								
Potencia CA nominal	9600						W	
Rango de tensión de salida CA	211 – 264						Vac	
Rango de frecuencia CA en red (mín - nom - máx)	59.3 – 60 – 60.5						Hz	
corriente de salida máxima continua @240V (red, FV y batería)	40						Aac	
<b>ENTRADA – CC (FV Y BATERÍA)</b>								
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí							
Tensión máxima de entrada	480						Vdc	
Tensión de entrada CC nominal	380						Vdc	
Protección contra inversión de polaridad	Sí							
Detección de aislamiento de falla a tierra	Sensibilidad de 600kΩ							
<b>ENTRADA – CC (FV)</b>								
Máxima CD @ 240V	7600	11,520	12,000	15,200	20,000	22,800	W	
Máxima CD @ 208V	6600	10,000	10,000	-	-	20,000	W	
Corriente máxima de entrada <sup>(5)</sup> @ 240V	20	16	16.5	20 30	30	30	Adc	
Corriente máxima de entrada <sup>(5)</sup> @ 208V	9	13.5	13.5	-	-	27	Adc	
Corriente máxima de cortocircuito de entrada	45							
Rendimiento máximo del inversor	99.2						%	
Eficiencia ponderada CEC	99						99 @ 240V 98.5 @ 208V	%
Desconexión de 2 polos	Sí							

\* Compatible con PN SExxxH-USMNBxxxx.

(1) Estas especificaciones se aplican a inversores con números de pieza SExxxH-USMNBxxxx o SExxxH-USSNBxxxx y unidad de conexión modelo número DCD-1PH-US-PxH-F-x.

(2) Para otras configuraciones regionales, comuníquese con el soporte de SolarEdge.

(3) No está diseñado para aplicaciones independientes y requiere CA para la puesta en marcha. La funcionalidad de respaldo solo es compatible con la red de 240V.

(4) Para los valores de LRA (Amperaje de Rotor Bloqueado) consulte la nota de aplicación [LRA para NAM](#).

(5) Se puede utilizar una fuente de corriente más alta; el inversor limitará su corriente de entrada a los valores indicados.

© SolarEdge Technologies, Ltd. Todos los derechos reservados. SOLAREEDGE, el logotipo de SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SolarEdge Technologies, Inc. Todas las demás marcas comerciales mencionadas en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Fecha: 11 de abril de 2024 DS-000213-NAM. Sujeto a cambios sin previo aviso.



# / Inversor SolarEdge Home Hub

## Para Norteamérica

SE3800H-US / SE5700H-US / SE6000H-US / SE7600H-US / SE10000H-US / SE11400H-US(1)

APLICABLE A INVERSORES CON NÚMERO DE PIEZA	SEXXXXH-USMNBXXX / SEXXXXH-USSNBXXX						UNID ADES
	SE3800H-US	SE5700H-US	SE6000H-US	SE7600H-US	SE10000H-US	SE11400H-US	
<b>SALIDA – CC (BATERÍA)</b>							
Tipos de batería compatibles	SolarEdge Home Battery, LG RESU Prime						
Número de baterías por inversor	Hasta 3 SolarEdge Home Battery, hasta 2 LG RESU Prime						
Potencia continua(6)	7600 @ 240V 3800 @ 208V	5760 @ 240V 5000 @ 208V	6000	11400	11,400 @ 240V 10,000 @ 208V	W	
Potencia pico(6)	7600 @ 240V 3800 @ 208V	5760 @ 240V 5000 @ 208V	6000	11400	11,400 @ 240V 10,000 @ 208V	W	
Corriente máxima de entrada	20	26.5				Adc	
Desconexión de 2 polos	Hasta la potencia de respaldo nominal del inversor						
<b>CAPACIDADES DE ENERGÍA INTELIGENTE</b>							
Medición de consumo	Incorporado(7)						
Respaldo y almacenamiento de batería	Con interfaz de respaldo (se compra por separado) para servicio de hasta 200A; hasta 3 inversores						
Carga de vehículos eléctricos	Conexión directa al cargador de vehículos eléctricos SolarEdge Home						
<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>							
Interfases ...	RS485, Ethernet, telefonía móvil(8, 9), wifi(9), Red SolarEdge Home						
Medición de grado de ingresos, ANSI C12.20	Incorporado(7)						
Unidad de conexión integrada de CA, CC y comunicación	Sí						
Puesta en marcha del inversor	Con la aplicación móvil SetApp utilizando el punto de acceso wifi incorporado para conexión local						
Apagado rápido de tensión CC (FV y batería)	Sí, de acuerdo con NEC 2014 – 2023 según los artículos 690.11 y 690.12						
<b>CUMPLIMIENTO DE NORMAS</b>							
Seguridad	UL 1741, UL 1741SA, UL 1741SB, UL 1699B, CSA 22.2#107.1, C22.2#330, C22.3#9, ANSI/CAN/UL 9540						
Normas sobre conexión a la red	IEEE 1547 e IEEE 1547.1, Rule 21, Rule 14H						
Emisiones	FCC Parte 15 Clase B						
<b>ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN</b>							
Tamaño del conducto de salida CA y salida CA de EV / Rango AWG	1" máximo / 14 – 4 AWG						
Tamaño del conducto de entrada CC (FV y batería) / Rango AWG	1" máximo / 14 – 6 AWG						
Dimensiones con unidad de conexión (Al x An x Pr)	17.7 x 14.6 x 6.8 / 450 x 370 x 174	17.7 x 14.6 x 6.8 / 450 x 370 x 174**	21.06 x 14.6 x 7.3 / 535 x 370 x 185**	21.06 x 14.6 x 8.2 / 535 x 370 x 208***	21.06 x 14.6 x 8.2 / 535 x 370 x 208***	in / mm	
Peso con unidad de conexión	30.8 / 14	30.8 / 14**	41.7 / 18.9**	44.9 / 20.3***	44.9 / 20.3***	lb / kg	
Ruido	< 50						dBA
Enfriamiento	Convección natural						
Rango de temperatura de funcionamiento	(-) 40 a (+) 140 / (-) 40 a (+)60(10)						°F / °C
Grado de protección	NEMA 4X						

\*\* Compatible con PN SEXXXXH-USSNBXXX4 o SEXXXXH-USMNBXXX4.

\*\*\* Compatible con PN SEXXXXH-USSNBXXX5 o SEXXXXH-USMNBXXX5.

(6) La potencia de descarga está limitada hasta la potencia CA nominal del inversor para aplicaciones en red y de respaldo, así como hasta la clasificación de las baterías instaladas.

(7) Para la medición de consumo, los transformadores de corriente deben pedirse por separado: SECT-SPL-225A-T-20 o SEACT0750-400NA-20 unidades por caja. La medición de grado de ingresos es solo para medición de producción.

(8) La información sobre los términos y condiciones del Plan de Datos está disponible en los [Términos y condiciones del Plan de comunicación de SolarEdge](#).

(9) El número de pieza SEXXXXH-USXNBB X XX solo admite la interfaz de comunicación wifi, y el número de pieza SEXXXXH-USXNBB L XX solo admite la interfaz de comunicación celular.

(10) Potencia completa hasta al menos 50°C / 122°F. Para obtener información sobre la reducción de potencia, consulte la nota técnica [Reducción de potencia por temperatura para Norteamérica](#).

SolarEdge es un líder mundial en tecnología de energía inteligente. Aprovechando capacidades de ingeniería de clase mundial y con un enfoque implacable en la innovación, SolarEdge crea soluciones de energía inteligente que alimentan nuestras vidas e impulsan el progreso futuro.

SolarEdge desarrolló una solución de inversor inteligente que cambió la forma en que se cosecha y gestiona la energía en los sistemas fotovoltaicos (FV). El inversor optimizado en CC de SolarEdge maximiza la generación de energía mientras reduce el costo de la energía producida por el sistema fotovoltaico.

Continuando con el avance de la energía inteligente, SolarEdge aborda una amplia gama de segmentos del mercado energético a través de sus soluciones de FV, almacenamiento, carga de vehículos eléctricos, UPS 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. Todos los derechos reservados.

SOLAREEDGE, el logotipo de SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SolarEdge Technologies, Inc. Todas las demás marcas comerciales mencionadas en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Fecha: 11 de abril de 2024 DS-000213-NAM

Sujeto a cambios sin previo aviso.

Nota de precaución sobre datos de mercado y pronósticos de la industria: Este folleto puede contener

datos de mercado y pronósticos de la industria de ciertas fuentes de terceros. Esta información se basa en encuestas de la industria y la experiencia del preparador en la industria y no puede haber garantía de que dichos datos de mercado sean precisos o que dichos pronósticos de la industria se logren.

Aunque no hemos verificado independientemente la precisión de dichos datos de mercado y pronósticos de la industria, creemos que los datos de mercado son confiables y que los pronósticos de la industria son razonables.



**solar**edge