Inversor Energy Hub monofásico con Prism Technology

Para América del Norte

SE3000H-US/SE3800H-US/SE6000H-US/
SE7600H-US/SE10000H-US/SE11400H-US[1]

BACKUP PARA EL HOGAR

Almacenamiento en baterías optimizado con tecnología HD-Wave

- Inigualable rendimiento ponderado del 99 % con un sobredimensionamiento de CC del 200 %
- Pequeño, liviano y fácil de instalar
- Diseño modular y preparado para el futuro con mejoras opcionales:
  - Respaldo total o parcial para el hogar gracias a un almacenamiento acoplado en CC
  - Monitorización de consumo integrado
  - Conexión directa con el cargador Smart para vehículos eléctricos de SolarEdge
- Solución de almacenamiento escalable con varios inversores
- Energía de batería mejorada (hasta 10 kW)
- Protección integrada contra fallos de arco y apagado rápido compatibles con NEC 2014, NEC 2017 y NEC 2020, según artículos 690.11 y 690.12
- Incorporación de datos de producción de grados de ingreso (ANSI C12.20 Clase 0.5)

/ Inversor Energy Hub monofásico con Prism Technology

Para América del Norte

SE3000H-US/SE3800H-US/SE6000H-US/SE7600H-US/SE10000H-US/SE11400H-US[1]

	SE3000H-US	SE3800H-US	SE6000H-US	SE7600H-US	SE10000H-US	SE11400H-US	UNIDADES
SALIDA - CA CONECTADA A LA RED							
Alimentación de CA nominal	3000	3800 a 240 V 3300 a 208 V	6000 a 240 V 5000 a 208 V	7600	10000	11400 a 240 V 10,000 a 208 V	W
Salida de corriente CA máxima	3000	3800 a 240 V 3300 a 208 V	6000 a 240 V 5000 a 208 V	7600	10000	11400 a 240 V 10,000 a 208 V	W
Rango de frecuencia de CA (mín. - nom. - máx.)	59.3 - 60 - 60.5[2]						Hz
Corriente de salida continua máxima a 240 V	12.5	16	25	32	42	47.5	A
Corriente de salida continua máxima a 208 V	-	16	24	-	-	48.5	A
Limite de interruptor y detector de fallas a tierra	1						A
Distorsión armónica total (THD)	<3						%
Factor de alimentación	1, ajustable -0.85 a 0.85						
Monitorización de servicios públicos, Protección de funcionamiento en isla, Umbrales configurables por país	Sí						
Cargue la batería con CA (si se permite)	Sí						
Consumo de energía nocturno típico	<2.5						W
SALIDA - RESPALDO DE CA[3]							
Alimentación de CA nominal en operación de respaldo[4]	3000	3800 7600*	6000	7600 10,300*	10000	10300	W
Rango de tensión de salida de L-L CA en respaldo	211 - 264						VCA
Rango de tensión de salida de L-N CA en respaldo	105 - 132						VCA
Rango de frecuencia de CA en respaldo (mín. - nom. - máx.)	55 - 60 - 65						Hz
Corriente de salida máxima continua en operación de respaldo	12.5	16 32*	25	32 43*	42	43	A
Interruptor y detector de falla a tierra	1						A
THD	<5						%
SALIDA - CA DE CARGADOR SMART PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS							
Alimentación de CA nominal	9600						W
Rango de tensión de salida de CA	211 - 264						VCA
Rango de frecuencia de CA en la red (mín. - nom. - máx.)	59.3 - 60 - 60.5						Hz
Corriente de salida continua máxima a 240 V (red, fotovoltaico y batería)	40						ACA
ENTRADA - CC (FOTOVOLTAICO Y BATERÍA)							
Sin transformador, sin conexión a tierra	Sí						
Tensión de salida máx.	480						VCC
Tensión de entrada de CC nom.	380						VCC
Protección de polaridad inversa	Sí						
Detección de aislamiento de falla a tierra	Sensibilidad de 600 kΩ						
ENTRADA - CC (FOTOVOLTAICO)							
Corriente CC máxima a 240 V	6000	7600 15,200*	12000	15200 22,800*	22000	22800	W
Corriente CC máxima a 208 V	-	6600	10000	-	-	20000	W
Corriente de entrada máxima[5] a 240 V	8.5	10.5 20*	16.5	20 31*	27	31	ADC
Corriente de entrada máxima[5] a 208 V	-	9	13.5	-	-	27	ADC
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada	45						ADC
Rendimiento máximo del inversor	99	99.2					%
Rendimiento ponderado de CEC	99					99 a 240 V 98.5 a 208 V	%
Desconexión de 2 polos	Sí						

* Compatible con números de pieza SExxxxH-USMMxxxxxx o SExxxxH-USMNxxxxxx

(1) Estas especificaciones corresponden a los inversores con números de pieza SExxxxH-USSMxxxxx o SExxxxH-USSNxxxxxx y el número de modelo de unidad de conexión DCD-1PH-US-PxH-F-x.

(2) Para otra configuración regional, comuníquese con el servicio de asistencia de SolarEdge.

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

(4) La alimentación de CA nominal en operación de respaldo es válida para las instalaciones con varios inversores. Con un solo inversor de respaldo, la alimentación de CA nominal en el respaldo es el 90 % del valor indicado.

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

/ Inversor Energy Hub monofásico con Prism Technology

Para América del Norte

SE3000H-US/SE3800H-US/SE6000H-US/SE7600H-US/SE10000H-US/SE11400H-US(1)

	SE3000H-US	SE3800H-US	SE6000H-US	SE7600H-US	SE10000H-US	SE11400H-US	UNIDADES
ENTRADA - CC (BATERÍA)							
Tipos de baterías admitidas	SolarEdge Energy Bank, LG RESU Prime(6)						
Cantidad de baterías por inversor	Hasta 3 SolarEdge Energy Bank, hasta 2 LG RESU Prime						
Alimentación continua(7)	6000	7600	10000				W
Alimentación pico(7)	6000	7600	10000				W
Corriente de entrada máxima	16	20	26.5				ADC
Desconexión de 2 polos	Sí						
CAPACIDADES DE SMART ENERGY							
Medición del consumo	Integrado(8)						
Respaldo y almacenamiento en baterías	Con la interfaz de respaldo (adquirida aparte) para servicio hasta 200 A; hasta 3 inversores						
Carga de vehículos eléctricos	Conexión directa al cargador Smart para vehículos eléctricos						
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES							
Interfaces de comunicación admitidas	RS485, Ethernet, celular(9), Wi-Fi (opcional), SolarEdge Energy Net (opcional)						
Medición del grado de ingresos, ANSI C12.20	Integrado(8)						
Unidad de conexión de CA, CC y comunicación integrada	Sí						
Puesta en marcha del inversor	Con la aplicación móvil SetApp mediante el punto de acceso de Wi-Fi integrado para conexión local						
Apagado rápido de tensión en corriente continua (fotovoltaico y batería)	Sí, de acuerdo con la sección 690.12 del Código Eléctrico Nacional (NEC) 2014, 2017 y 2020						
CUMPLIMIENTO DE NORMAS							
Seguridad	UL1741, UL1741 SA, UL1741 PCS, UL1699B, UL1998, UL9540, CSA 22.2						
Normas de conexión a la red	IEEE1547, Norma 21, Norma 14H						
Emisiones	Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), parte 15, clase B						
ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN							
Tamaño de conducto de salida de CA para vehículos eléctricos y salida de CA/rango de AWG	1'' máximo/14-4 AWG						
Tamaño de conducto de entrada de CC (fotovoltaico y batería)/rango de AWG	1'' máximo/14-6 AWG						
Dimensiones con la unidad de conexión (alto x ancho x prof.)	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 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		in/mm
Peso con la unidad de conexión	26 / 11.8			26 / 11.8 41.7/18.9*	41.7/18.9		lb/kg
Ruido	< 25	< 25 < 50*	< 25	<50			dBA
Ventilación	Convección natural						
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 a +140/-40 a +60(10)						°F/°C
Clasificación de protección	NEMA 4						

(6) Los números de pieza SExxxxH-USxMxxxxx solo son compatibles con SolarEdge Energy Bank. Los números de pieza SExxxxH-USxNxxxxx son compatibles con las baterías SolarEdge Energy Bank y LG RESU Prime. Se requiere un firmware de inversor compatible.
(7) La alimentación de descarga se limita a la alimentación de CA nominal del inversor para aplicaciones de respaldo y en la red.
(8) Para la medición del consumo, los transformadores de corriente deben ordenarse por separado: SECT-SPL-225A-T-20 o SEACT0750-400NA-20 unidades por caja. La medición del grado de ingresos es únicamente para la medición de la producción.
(9) La información sobre los términos y las condiciones del Plan de datos está disponible en el siguiente enlace: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-communication-plan-terms-and-conditions-eng.pdf.
(10) Alimentación total hasta 50 °C/122 °F como mínimo; para obtener información sobre la reducción de alimentación, consulte https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-na.pdf.

© SolarEdge Technologies, Inc. Todos los derechos reservados. SOLAREDGE, el logotipo de SolarEdge y OPTIMIZED BY SOLAREDGE son marcas comerciales o marcas registradas de SolarEdge Technologies, Inc.
Todas las demás marcas mencionadas en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Fecha: 14 de marzo de 2022 DS-000031-NAM. Sujeto a cambios sin previo aviso.

RoHS