

Inversor monofásico StorEdge® con tecnología HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H,
SE5000H, SE6000H

StorEdge®



Optimizado para aplicaciones conectadas a la red

- Un único inversor gestiona la FV, el autoconsumo y la alimentación de la batería
- Alta fiabilidad
- Instalación y gestión de inventario sencillos
- Monitorización a nivel de módulo integrada
- Permite la conexión de baterías de proveedores como LG Chem RESU
- Diseñado para eliminar la tensión e intensidad CC durante la instalación, el mantenimiento o la extinción de incendios
- Puesta en marcha fácil y rápida desde tu smartphone utilizando la aplicación Setapp de SolarEdge
- Inversor a tensión fija para strings más largos
- Eficiencia récord
- Instalación en exteriores y en interiores

/ Inversor monofásico StorEdge® con tecnología HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
APLICABLE A INVERSORES CON CÓDIGO DE REFERENCIA	SEXXXXH-RWSXXBXX4							
SALIDA								
Potencia de salida CA nominal	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Potencia máxima de salida CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000	6000	VA
Tensión de salida CA (nominal)	220/230							Vca
Rango de tensión de salida CA	184 - 264,5							Vca
Frecuencia CA (nominal)	50/60 ± 5%							Hz
Corriente máxima de salida constante	10	14	16	16	18,5	23	27,5	A
Distorsión armónica total (THD)	<3							%
Factor de potencia	1, ajustable de -0,9 a 0,9							
Monitorización de la red, protección contra el funcionamiento en isla, factor de potencia configurable, umbrales configurables por país	Sí							
Carga de batería desde CA	Sí							
ENTRADA (FV)								
Potencia máxima de CC	3400	4650	5425	5700	6200	7750	9300	W
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí							
Tensión máxima de entrada	480							Vcc
Tensión nominal de entrada CC	380							Vcc
Corriente máxima de entrada	6,5	9	10	10,5	11,5	13,5	16,5	Adc
Protección contra polaridad inversa	Sí							
Detección de fallo de aislamiento a tierra	600							kΩ
Eficiencia máxima del inversor	99,2							%
Rendimiento europeo ponderado	98,3	98,8				99		%
ENTRADA (BATERÍA)								
Baterías compatibles	LG Chem RESU7H o LG Chem RESU10H							
Número de baterías por inversor	1							
Carga y descarga máxima continua de la batería	5000							W
Pico de carga y descarga máxima de la batería (10 segundos)	7000							W
Tensión máxima de entrada	480							Vcc
Corriente máxima constante	14							Adc
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES								
Interfaces de comunicación admitidos	RS485, Ethernet, Wi-Fi ⁽¹⁾ , Celular (opcional), ZigBee para Smart Energy (opcional) ⁽²⁾							
Smart Energy Management ⁽³⁾	Limitación de exportación, Smart Energy							
Puesta en marcha del inversor	A través de la aplicación móvil SetApp utilizando la conexión wifi integrada para conexión local							
Protección contra arco eléctrico	Integrada y configurable por el usuario (conforme a la norma UL1699B)							

⁽¹⁾ La conectividad wifi requiere una antena externa. Para más información, consulte: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽²⁾ Para más información, consulte en el siguiente enlace: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-zigbee-plug-in-wireless-communication-for-setapp-datasheet.pdf>

⁽³⁾ La limitación de exportación y la mayoría de las funciones de administración de energía doméstica requieren un Meter de importación y exportación

/ Inversor monofásico StorEdge® con tecnología HD-Wave

SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS							
Seguridad	IEC-62109-1/2, AS-3100						
Normas sobre conexión a la red	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, RD1699						
Emisiones	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Parte 15 Clase B						
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN							
Salida CA - Diámetro de cable admitido	9-16						mm
CA - Sección de cable admitida	1-13						mm ²
Entrada CC (FV)	1 par de MC4			2 pares de MC4			
Entrada de batería	1 x MC4						
Medidas (Al. x An.x La.) con el interfaz StorEdge	450 x 370 x 174						mm
Ruido	< 25						dBA
Peso	10				11,4		11,9 kg
Refrigeración	Convección natural						
Rango de temperatura de funcionamiento	de -40 a +60 ⁽¹⁾						°C
Grado de protección	IP65 — en exteriores e interiores						

⁽¹⁾ Máxima potencia hasta 50°C. Encontrará información sobre el factor de reducción de potencia en función de la temperatura (**de-rating**) en el siguiente enlace: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>