

Inversor Wave SolarEdge Home

Monofásico, para Europa

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



Instalación optimizada con tecnología HD Wave

- Especially designed to function with SolarEdge power optimizers
- Highest efficiency in the sector with 200% DC oversizing
- Quick and simple inverter startup directly from smartphone via the SolarEdge SetApp application
- Perfect wireless connectivity with system devices like the Home Battery SolarEdge via the optional Home Network SolarEdge platform
- Extremely compact, light and easy to install
- Integrated module-level monitoring
- Suitable for installations in exterior and interior
- Fixed voltage inverter for longer strings
- Advanced safety element: arc fault protection

/ Inversor Wave SolarEdge Home

Monofásico, para Europa

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

SE2200H SE3000H SE3500H SE3680H SE4000H SE5000H SE6000H

APLICABLE A INVERSORES CON CÓDIGO DE PRODUCTO

SEXXXXH-XXXXXBXX4

SALIDA

Potencia de salida nominal CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	6000	VA
Potencia de salida nominal CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	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 desde -0,9 a +0,9							
Monitorización de la red, protección contra el funcionamiento en isla, factor de potencia configurable, umbrales configurables por país	Sí							

ENTRADA

Potencia máxima de CC	4400	6000	7000	7360	8000	10000 ⁽²⁾	12000	W
Sin transformador, sin conexión a tierra	Sí							
Tensión máxima de entrada	480							Vcc
Tensión de entrada nominal CC	380							Vcc
Corriente de entrada máxima	6.5	9	10	10.5	11.5	13.5	16.5	Acc
Protección contra polaridad inversa	Sí							
Detección de fallo de aislamiento a tierra	Sensibilidad de 600 kΩ por unidad							
Eficiencia máxima del inversor	99.2							%
Eficiencia ponderada europea	98.3	98.8				99		%
Consumo de energía nocturno	< 2.5							W

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Ethernet, WiFi (opcional), Home Network SolarEdge inalámbrica (opcional) ⁽³⁾ , datos móviles (opcional), ZigBee (opcional)	
Gestión Smart Energy	Limitación de exportación	
Puesta en marcha del inversor	Con la aplicación SetApp utilizando la estación WiFi integrada para conectarse a nivel local	
Protección contra arco eléctrico	Integrado, configurable por el usuario (conformidad con UL1699B)	

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS

Seguridad	IEC-62109-1/2	
Normativas de conexión a red	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G98, G99, CEI-021, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1	
Compatibilidad Electromagnética (EMC)	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN 55011, Parte 15 de FCC, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12	

ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN

Salida de CA - Diámetro de cable compatible	9-16			mm
CA - Sección de hilo admitida	1-13			mm ²
Entrada CC	1 x MC4	2 par de MC4		
Dimensiones (Al x An x Pr)	280 x 370 x 142			mm
Ruido	< 25			dBA
Peso	7.8	9	10.6	kg
Refrigeración	Convección natural			
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40 a +60 ⁽⁴⁾			°C
Clasificación de protección	IP65 - Exterior e Interior			

(1) 4600 VA en Alemania

(2) 7130 VA en Alemania

(3) Para obtener más información, consulte: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet.pdf>

(4) Potencia total hasta al menos 50 °C / 122 °F: Para obtener información sobre la reducción de la potencia, consultar: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>