

Inversor Home Wave SolarEdge

Monofásico, para España, Francia,
Reino Unido y Hong Kong

SE8000H, SE10000H



Instalación optimizada con tecnología HD Wave

- // Especialmente diseñado para funcionar con los optimizadores de potencia SolarEdge
- // Puesta en marcha rápida y sencilla del inversor directamente desde smartphone a través de la aplicación SolarEdge SetApp
- // Alta eficiencia con posibilidad de sobredimensionamiento en CC del 200 %
- // Conectividad inalámbrica con otros dispositivos del sistema como la Home Battery SolarEdge mediante el protocolo opcional Home Network SolarEdge
- // Extremadamente compacto, ligero y fácil de instalar
- // Monitorización a nivel de módulo integrada
- // Apto para instalaciones en exteriores e interiores
- // Inversor a tensión fija para strings más largos

(1) Para más información consultar: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet-sp-eu.pdf>

Inversor Home Wave SolarEdge

Monofásico, para España, Francia, Reino Unido y Hong Kong

SE8000H, SE10000H

	SE8000H	SE10000H	
APLICABLE A INVERSORES CON CÓDIGO DE PRODUCTO SEXXXXH-XXXXXBXX4 (inversores con configuración SetApp)			
SALIDA			
Potencia de salida nominal CA	8000	10000	VA
Potencia de salida nominal CA	8000	10000	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	36.5	45.5	A
Distorsión armónica total (THD)	<3		%
Factor de Potencia	1, ajustable desde -0,8 a +0,8		
Monitorización de la red, protección contra el funcionamiento en isla, factor de potencia configurable, umbrales configurables por país	Sí		
ENTRADA			
Potencia máxima de CC	16000	20000	W
Sin transformador, sin conexión a tierra	Sí		
Tensión máxima de entrada	480		Vcc
Tensión de entrada nominal CC	400		Vcc
Corriente de entrada máxima	20.5	25.5	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	99		%
Consumo de energía nocturno	< 2,5		W
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES			
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), Home Network SolarEdge (opcional) ⁽¹⁾ , WiFi (opcional), Celular (opcional)		
Gestión Smart Energy	Limitación de exportación		
Protección contra arco eléctrico	Integrado, configurable por el usuario (conformidad con UL1699B)		
Puesta en marcha del inversor	Con la aplicación SetApp utilizando la conexión local Wi-Fi integrada en el inversor		
Baterías compatibles	Batería SolarEdge Home - Alta tensión ⁽²⁾		
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS			
Seguridad	IEC62109		
Normativas de conexión a red	G83/1, G83/2, G59/3, RD661, RD1699, UTE C15-712		
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 admitido	9-16		mm
CA - Sección de hilo admitida	1-13		Mm ²
Entrada CC	3 pares de MC4		
Dimensiones (Al x An x Pr)	360 x 370 x 185		mm
Peso	16.5		kg
Ruido	< 50		dBA
Refrigeración	Convección natural		
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40 a +60 ⁽³⁾		°C
Clasificación de protección	IP65 - Exterior e Interior		

(1) Para más información consultar: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-energy-net-plug-in-datasheet-sp-eu.pdf>

(2) Pendiente de firmware para la compatibilidad del inversor

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