

Inversor Wave SolarEdge Home

Monofásico, para Europa

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

INVERSORES



Instalación optimizada con tecnología HD Wave

- / Especialmente diseñado para funcionar con los optimizadores de potencia SolarEdge
- / Eficiencia más alta del sector con sobredimensionamiento de CC del 200 %
- / Puesta en marcha rápida y sencilla del inversor directamente desde smartphone a través de la aplicación SolarEdge SetApp
- / Perfecta conectividad inalámbrica con dispositivos del sistema como la Home Battery SolarEdge mediante la plataforma opcional Home Network SolarEdge
- / Extremadamente compacto, ligero y fácil de instalar
- / Monitorización a nivel de módulo integrada
- / Adecuado para instalaciones en exteriores e interiores
- / Inversor de tensión fija para strings más largos
- / Elemento de seguridad avanzado: protección contra fallos de arco incorporada

/ 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>