



Inversores monofásicos SolarEdge

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



INVERSORES

Instalación optimizada con tecnología de HD-Wave

- Especialmente diseñados para trabajar con los optimizadores de energía
- Récord de rendimiento
- Extremadamente pequeños, ligeros y fáciles de instalar
- Alta fiabilidad sin ningún condensador electrolítico
- Monitorización a nivel de módulo integrada
- Instalación en exteriores e interiores
- Inversor de tensión fija para strings más largos
- Control de la gestión inteligente de la energía
- Compatible con la interfaz StorEdge para aplicaciones StorEdge™





Inversores monofásicos

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

| | SE2200H | SE3000H | SE3500H | SE3680H | SE4000H | SE5000H | SE6000H | |
|--|---|---------|---------|---------------|---------|---------------------|---------|-----------------|
| SALIDA | | | | | | | | |
| Potencia nominal de salida CA | 2200 | 3000 | 3500 | 3680 | 4000 | 5000 ⁽¹⁾ | 6000 | VA |
| Máxima potencia de salida CA | 2200 | 3000 | 3500 | 3680 | 4000 | 5000 ⁽¹⁾ | 6000 | VA |
| Tensión de salida CA (nominal) | 220 / 230 | | | | | | | Vac |
| Rango de tensión de salida CA | 184 - 264,5 | | | | | | | Vac |
| Frecuencia CA (nominal) | 50 / 60 ± 5 | | | | | | | Hz |
| Corriente máxima de salida continua | 10 | 14 | 16 | 16 | 18,5 | 23 | 27,5 | A |
| Monitorización de red, protección contra funcionamiento en isla, umbrales configurables por países | Sí | | | | | | | |
| ENTRADA | | | | | | | | |
| Máxima potencia de CC | 3400 | 4650 | 5425 | 5700 | 6200 | 7750 | 9300 | W |
| Sin transformador, sin puesta a tierra | Sí | | | | | | | |
| Tensión máxima de entrada | 480 | | | | | | | Vdc |
| Tensión de entrada CC nominal | 380 | | | | | | | Vdc |
| Corriente máxima de entrada | 6,5 | 9 | 10 | 10,5 | 11,5 | 13,5 | 16,5 | Adc |
| Protección contra polaridad inversa | Sí | | | | | | | |
| Detección de aislamiento de fallo de toma de tierra | Sensibilidad de 600 kΩ | | | | | | | |
| Rendimiento máximo del inversor | 99,2 | | | | | | | % |
| Rendimiento europeo ponderado | 98,3 | 98,8 | | | | 99 | | % |
| Consumo de energía durante la noche | < 2,5 | | | | | | | W |
| CARACTERÍSTICAS ADICIONALES | | | | | | | | |
| Interfaces de comunicación compatibles | RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), Wifi (opcional), telefonía móvil (opcional) | | | | | | | |
| Gestión inteligente de la energía | Limitación de la exportación, gestión de la energía del hogar, aplicaciones StorEdge | | | | | | | |
| CUMPLIMIENTO DE NORMAS | | | | | | | | |
| Seguridad | IEC-62109-1/2, AS-3100 | | | | | | | |
| Normas sobre conexión a la red | AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1 | | | | | | | |
| 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 cable compatible | 9 - 16 | | | | | | | mm |
| CA – Sección del cable compatible | 1 - 16 | | | | | | | mm ² |
| Entrada CC | 1 x MC4 | | | 2 x pares 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 trabajo | -20 a +60 ⁽²⁾ (-40°C opcionalmente) | | | | | | | °C |
| Grado de protección | IP65 – Exteriores e interiores | | | | | | | |

⁽¹⁾ 4600 VA en Alemania

⁽²⁾ Para más información sobre reducción de la potencia, consultar <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>.

CE RoHS