

# Inversor monofásico con tecnología HD-Wave

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

INVERSORES



## Instalación optimizada con tecnología HD-Wave

- Especialmente diseñados para trabajar con los optimizadores de potencia
- Monitorización a nivel de módulo integrada
- Eficiencia líder con hasta un 200% de sobredimensionamiento en CC
- Instalación en exteriores e interiores
- Puesta en marcha rápida y sencilla directamente desde smartphone a través de aplicación SolarEdge SetApp
- Inversor de tensión fija para strings más largos
- Conectividad inalámbrica con otros dispositivos del sistema, como la batería Energy Bank SolarEdge, a través del protocolo Energy Net SolarEdge opcional
- Función de seguridad avanzada - Protección contra arco eléctrico integrada
- Extremadamente pequeños, ligeros y fáciles de instalar

# / Inversor monofásico con tecnología HD-Wave

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
APLICABLE A INVERSORES CON NÚMERO DE COMPONENTE	SEXXXXH-XXXXXBXX4							
<b>SALIDA</b>								
Potencia nominal de salida CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	6000	VA
Máxima potencia de salida CA	2200	3000	3500	3680	4000	5000 <sup>(1)</sup>	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
Distorsión Armónica Total (THD)	<3							%
Factor de potencia	1, ajustable de -0,9 a 0,9							
Monitorización de red, protección contra funcionamiento en isla, umbrales configurables por país	Sí							
<b>ENTRADA</b>								
Máxima potencia de CC	4400	6000	7000	7360	8000	10000 <sup>(2)</sup>	12000	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 por fallo de puesta a 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
<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>								
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Ethernet, Wifi (opcional), SolarEdge Energy Net inalámbrico (opcional) <sup>(3)</sup> , telefonía móvil (opcional), ZigBee (opcional)							
Gestión Smart Energy	Limitación de exportación							
Puesta en marcha del inversor	A través de aplicación SetApp utilizando la conexión local Wi-Fi integrada en el inversor							
Protección contra arco eléctrico	Integrada, Configurable por el usuario (De conformidad con la norma estadounidense UL1699B)							
<b>CUMPLIMIENTO DE NORMAS</b>								
Seguridad	IEC-62109-1/2							
Normas sobre conexión a la red	IEC61727, IEC62116, EN 50438, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE_C_15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, 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							
<b>ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN</b>								
Salida CA – Diámetro del cable compatible	9-16							mm
CA – Sección del cable compatible	1-13							mm <sup>2</sup>
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	de -40° a +60° <sup>(4)</sup>							°C
Grado de protección	IP65 – Exteriores e interiores							

(1) 4600VA en Alemania

(2) 7130W en Alemania

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

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