



## Inversor Monofásico con Tecnología HD-Wave

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, livianos y fáciles de instalar
- Gran confiabilidad
- Monitoreo integrado a nivel de módulo
- Instalación en exteriores e interiores
- Inversor de tensión fija para cadenas más largas
- Control de la Gestión Inteligente de Energía
- Compatible con la interfaz StorEdge para aplicaciones StorEdge™





# Inversor Monofásico con Tecnología HD-Wave

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

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	
<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
Monitoreo de red, protección contra funcionamiento en isla, umbrales configurables por países	Sí							
<b>ENTRADA</b>								
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 falla de puesta a tierra	Sensibilidad de 600 kΩ							
Rendimiento máximo del inversor	99,2							%
Rendimiento ponderado europeo	98,3	98,8				99		%
Consumo de energía durante la noche	< 2,5							W
<b>CARACTERÍSTICAS ADICIONALES</b>								
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), Wifi (opcional), telefonía móvil (opcional)							
Gestión inteligente de la energía	Limitación de la exportación, Smart Energy, aplicaciones StorEdge							
<b>CUMPLIMIENTO DE NORMAS</b>								
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							
<b>ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN</b>								
Salida CA – Diámetro cable compatible	9 - 16							mm
CA – Sección del cable compatible	1 - 16							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							dB(A)
Peso	7,8			9		10,6		kg
Enfriamiento	Convección natural							
Rango de temperatura de trabajo	-20 a +60 <sup>(2)</sup> (-40°C opcionalmente)							°C
Grado de protección	IP65 – Exteriores e interiores							

<sup>(1)</sup> 4600 VA en Alemania

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

CE RoHS