

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
- / Puesta en marcha rápida y sencilla directamente desde tu smartphone usando SolarEdge SetApp
- / Récord de rendimiento
- / Extremadamente pequeños, ligeros y fáciles de instalar
- / Alta fiabilidad
- / Monitorización a nivel de módulo integrada
- / Instalación en exteriores e interiores
- / Inversor de tensión fija para strings más largos
- / Función de seguridad avanzada - Protección contra arco eléctrico integrada

/ 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	SEXXXH-XXXXBXX4								
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	
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								
ENTRADA									
Máxima potencia de CC	3400	4650	5425	5700	6200	7750 ⁽²⁾	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 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	
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES									
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, Ethernet, Wifi (opcional), 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)								
CUMPLIMIENTO DE NORMAS									
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								
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN									
Salida CA – Diámetro del cable compatible	9-16							mm	
CA – Sección del cable compatible	1-13							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	de -40° a +60°							°C	
Grado de protección	IP65 – Exteriores e interiores								

⁽¹⁾ 4600VA en Alemania

⁽²⁾ 7130VA en Alemania

⁽³⁾ 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>