



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