

Inversor monofásico con tecnología HD-Wave

para Francia, España, Reino Unido

SE8000H, SE10000H

INVERSORES



Instalación optimizada con tecnología HD-Wave

- / Especialmente diseñados para trabajar con los optimizadores de potencia
- / Puesta en marcha rápida y sencilla directamente desde su 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

para Francia, España, Reino Unido

SE8000H, SE10000H

SE8000H		SE10000H	
APLICABLE A LOS INVERSORES CON NÚMERO DE COMPONENTE		SEXXXXH-XXXXXBXX4 (Inversores con configuración SetApp)	
SALIDA			
Potencia nominal de salida CA	8000	10000	VA
Máxima potencia de salida CA	8000	10000	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	36.5	45.5	A
Distorsión Armónica Total (THD)	<3		%
Factor de potencia	1, ajustable de -0.8 hasta 0.8		
Monitorización de red, Protección contra funcionamiento en isla, Factor de potencia configurable, Umbrales configurables por países	Sí		
ENTRADA			
Máxima de potencia de CC	12400	15500	W
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí		
Tensión máxima de entrada	480		Vdc
Tensión de entrada de CC nominal	400		Vdc
Corriente máxima de entrada	20.5	25.5	Adc
Protección contra polaridad inversa	Yes		
Detección de aislamiento por fallo de puesta a tierra	600kΩ Sensibilidad para Unidad		
Rendimiento máximo del inversor	99.2		%
Rendimiento europeo ponderado	99		%
Consumo de potencia durante la noche	< 2.5		W
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES			
Interfaces de comunicación admitidas	RS485, Ethernet, ZigBee (opcional), wifi (opcional), telefonía móvil (opcional)		
Gestión Smart Energy	Limitación de exportación		
Protección contra arco eléctrico	Integrada, Configurable por el usuario (De conformidad con la norma estadounidense UL1699B)		
Puesta en marcha del inversor	A través de la aplicación móvil SetApp utilizando la estación Wi-Fi incorporada para la conexión local		
CUMPLIMIENTO DE NORMAS			
Seguridad	IEC62109		
Estándar de conexión a la red	G83/1, G83/2, G59/3, RD661, RD1699, UTE C15-712		
Emisiones	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN			
Salida de CA-Diámetro de cable admitido	9-16		mm
CA - Sección transversal de alambre admitida	1-13		mm²
Entrada de CC	3 x MC4 pares		
Dimensiones (Al x An x Pr)	360 x 370 x 185		mm
Peso	16.5		kg
Ruido	< 50		dBA
Refrigeración	Convección natural		
Rango de temperatura de funcionamiento	de -40 hasta +60 ⁽¹⁾		°C
Grado de protección	IP65 — Exteriores e interiores		

⁽¹⁾ Potencia total 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>