

Inversor Wave SolarEdge Home

Conjunto trifásico, para Europa

2 x SE9K (CONJUNTO SE18K*)



INVERSORES

* La funcionalidad y la garantía dependen de que las dos unidades se vendan en conjunto, se instalen en la misma planta y se conecten a la plataforma de monitorización SolarEdge.

Conjunto de inversores trifásicos de alta potencia para instalaciones residenciales

- Especialmente diseñado para funcionar con los optimizadores de potencia SolarEdge**
- Rendimiento máximo del 98%
- Elementos de seguridad avanzados: protección contra fallos de arco incorporada
- Conexión a internet por Ethernet o inalámbrica (Wi-Fi, telefonía móvil, opcionales)
- Monitorización a nivel de módulo integrada con visibilidad total de la producción FV, el estado de la batería y los datos de autoconsumo
- IP65 tanto para instalación en interior como en exterior
- Puesta en marcha rápida y sencilla directamente desde smartphone a través de la aplicación SetApp de SolarEdge

** Las reglas de diseño para los inversores SE9K que usan optimizadores de potencia residenciales se aplican a cada unidad.

/ Inversor Wave SolarEdge Home

Conjunto trifásico, para Europa

2 x SE9K (CONJUNTO SE18K*)⁽¹⁾

Aplicable a inversores con código de producto	SE9K-RWZZZBEN4	Unidades
SALIDA⁽²⁾		
Potencia nominal de salida CA	9000	VA
Potencia máxima de salida CA	9000	VA
Tensión de salida CA - Fase a fase / fase a neutro (nominal)	380 / 220; 400 / 230	Vca
Tensión de salida CA – Rango fase a neutro	184 – 264.5	Vca
Frecuencia CA	50/60 ± 5	Hz
Corriente de salida máxima continua (por fase)	14,5	A
Redes compatibles – Trifásicas	3 / N / PE (Conexión en estrella con neutro)	
Monitorización de la red, protección contra el funcionamiento en isla, factor de potencia configurable, umbrales configurables por país	Sí	
ENTRADA⁽²⁾		
Potencia máxima de CC (módulo STC)	13500	W
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí	
Tensión máxima de entrada	900	Vcc
Tensión nominal de entrada CC	750	Vcc
Corriente de entrada máxima	20,5	Acc
Protección contra polaridad inversa	Sí	
Detección de fallo de aislamiento a tierra	Sensibilidad de 700 kΩ	
Rendimiento máximo del inversor	98	%
Rendimiento europeo ponderado	97,5	%
Consumo de energía durante la noche	<2,5	W
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES		
Interfaces de comunicación disponibles ⁽³⁾	RS485, Ethernet, Home Network SolarEdge (opcional) ⁽⁴⁾ , Wi-Fi (opcional), telefonía móvil (opcional)	
Gestión inteligente de la energía	Limitación de exportación, Gestión Smart Energy (Control de la domótica)	
Puesta en marcha del inversor	A través de la aplicación móvil SetApp y la conexión Wi-Fi integrada para la conexión local	
Protección contra arco eléctrico	Integrado, configurable por el usuario (conforme con UL1699B)	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS		
Seguridad	IEC 62109-1/2	
Normativas de conexión a red	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Tipo A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Tipo A, G98 NI Tipo A, G100, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438	
Compatibilidad electromagnética (EMC)	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011	
RoHS	Sí	
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN⁽²⁾		
Salida CA	Prensaestopas, diámetro 15-21	mm
Entrada CC	2 pares MC4	
Dimensiones (Al x An x Pr) ⁽⁵⁾	540 x 315 x 191	mm
Peso	16,4	kg
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40 a +60 ⁽⁶⁾	°C
Refrigeración	Ventilador interno	
Ruido	<40 ⁽⁷⁾	dBA
Grado de protección	IP65: exterior e interior	
Montaje	En soporte	

* La funcionalidad y la garantía dependen de que las dos unidades se vendan en conjunto, se instalen en la misma planta y se conecten a la plataforma de monitorización SolarEdge.

(1) Para modelos de potencia inferior, consultar la ficha técnica del [inversor Home Wave SolarEdge trifásico para Europa SE3K-SE10K](#).

(2) Estos valores son por inversor que componen el conjunto.

(3) Ver la página [Comunicación](#) en el sitio web de SolarEdge para ver las especificaciones de las opciones de comunicación.

(4) Para obtener más información, consultar la ficha técnica de [Home Network SolarEdge](#).

(5) La distancia en horizontal entre los dos inversores adyacentes es de 15cm en interiores y 5cm en exteriores. Para obtener más información, consultar la nota técnica [Directrices de distancias mínimas para el montaje de inversores trifásicos](#).

(6) Para obtener información sobre reducción de potencia, consulte la nota técnica [Derating por temperatura](#).

(7) <43 dBA para el conjunto.