

Inversor Hub SolarEdge Home

Monofásico, para Europa

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H



Inversor monofásico para aplicaciones de almacenamiento y backup

- El gestor más avanzado de la energía del hogar, que se encarga de la gestión de la producción FV, el almacenamiento en baterías, las operaciones de backup durante los cortes de suministro* y los dispositivos Smart Energy
- Un rendimiento ponderado récord del 99% con posibilidad de sobredimensionamiento de hasta un 200% en CC
- Pequeño, ligero y fácil de instalar
- Elementos de seguridad avanzados: protección contra fallos de arco incorporada
- Permite la monitorización a nivel de módulo y la visibilidad total del estado de la batería, la producción fotovoltaica y los datos de autoconsumo
- Una solución escalable que satisface las futuras necesidades de los propietarios de viviendas con una fácil conexión a un creciente ecosistema de productos

*Requiere hardware adicional y actualización de firmware

/ Inversor Hub SolarEdge Home

Monofásico, para Europa

SE3000H / SE3680H / SE4000H / SE5000H / SE6000H

	SE3000H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H	Unidades
SALIDA - CA CONECTADO A LA RED						
Potencia nominal CA	3000	3680	4000	5000	6000	VA
Potencia máxima de salida CA	3000	3680	4000	5000	6000	VA
Tensión de salida CA (nominal)	220 – 230					Vca
Tensión de salida CA (rango)	184 – 264.5					Vca
Rango de frecuencia CA (nominal)	50 ± 5					Hz
Corriente máxima de salida constante (RMS)	14.0	16.0	18.5	23.0	27.5	A
Distorsión armónica total (THD)	< 3					%
Factor de Potencia	1, ajustable desde -0,4 a +0,4					
Monitorización de servicios públicos, protección de la parte aislada del sistema, umbrales configurables por país	Sí					
Carga de batería desde CA (donde permitido)	Sí					
SALIDA - MODO BACKUP CA						
Potencia nominal CA en operación de backup	5400					W
Tensión de salida CA (nominal)	220 – 230					Vca
Tensión de salida CA (rango)	184 – 264.5					Vca
Frecuencia CA	50/60 ± 5					Hz
Corriente máxima de salida constante en operación de backup	25.0					A
ENTRADA – CC (FV Y BATERÍA)						
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí					
Tensión máxima de entrada	480					Vcc
Tensión nominal de entrada	380					Vcc
Detección de fallo de aislamiento a tierra	Sensibilidad de 600 kΩ por unidad					
Potencia FV máxima de CC	6000	7360	8000	10000	12000	W
Corriente de entrada máxima	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Acc
Isc máxima FV	9.0	10.5	11.5	13.5	16.5	Acc
Rendimiento máximo del inversor	99.2					%
Rendimiento europeo ponderado	98.8			99		%
Protección contra polaridad inversa	Sí					
ALMACENAMIENTO EN BATERÍAS						
Modelos de batería compatibles	Batería 400 V SolarEdge Home					
Número de baterías por inversor	Hasta 3					
Potencia continua	5000 W por batería, la potencia de descarga continua total está limitada a la potencia CA nominal del inversor cuando hay conexión a la red y en las aplicaciones de backup					W
CAPACIDADES DE SMART ENERGY						
Backup y almacenamiento en baterías	Con interfaz de backup (que se compra por separado), hasta 100 A y hasta 3 inversores					
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES						
Interfases de comunicación compatibles	RS485, Ethernet, WiFi (opcional), Network SolarEdge Home					
CA, CC y unidad de conexión de comunicaciones integradas	integrado					
Puesta en marcha del inversor	Puesta en marcha del inversor con la aplicación móvil SetApp usando el punto de acceso WiFi integrado para conexión local					
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS⁽¹⁾						
Seguridad	IEC-62109					
Normativas de conexión a red	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN50549-1, CEI 0-21, G98/99 tipo A, G98/99 NI tipo A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11					
Compatibilidad electromagnética (EMC)	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, EN55011					
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN						
Salida de CA - Diámetro de cable admitido	9 – 16					mm
CA - Sección transversal de hilo admitida	1 – 13					mm ²
Dimensiones con unidad de conexiones (Al x An x Pr)	450 x 370 x 174					mm
Entrada CC	2 x pares MC4 para entrada FV; 1 x par MC4 para entrada de batería					
Peso	12					kg
Refrigeración	Convección natural					
Ruido	< 25					dBA
Rango de temperatura de funcionamiento	De -40 a +60					°C
Grado de protección	IP65: exterior e interior					

(1) Para conocer los detalles de los inversores aprobados para instalación en su país pulsar [aquí](#).