MONOFÁSICOS COMPACT

SolarEdge ha desarrollado una solución de inversor optimizado de CC para el ámbito residencial para sistemas de tejado formados por entre 4 y 8 módulos. Es ideal para viviendas con espacio limitado en el tejado, proyectos de viviendas sociales o para cumplir con los requisitos mínimos de sostenibilidad.

SolarEdge Compact

L a **solución compacta** para el ámbito residencial incluye las ventajas estándar de **SolarEdge**, tales como una mayor captación de energía de cada módulo, garantías de productos a largo plazo, funciones de segurida avanzadas y monitoreo de módulos gratuito.

Se instala fácilmente en tejados existentes o construcciones nuevas, y proporciona energía limpia, que es asequible, eficiente y segura.

SOLUCIÓN ECONÓMICA PARA SISTEMAS RESIDENCIALES DE 4 – 8 MÓDULOS

- Optimizador de energía e inversor diseñados para trabajar exclusivamente conjuntamente.
- Cada una de las cuatro entradas independientes admite uno o dos módulos fotovoltaicos de 60 células, o un módulo de 72/96 células
- El inversor está disponible en tres tamaños: 1000 VA, 1500 VA y 2000 VA
- Extremadamente compacto, ligero y fácil de instalar
- Cada uno de los cuatro optimizadores de energía admite uno o dos módulos fotovoltaicos de 60 células
- Inversor con clasificación IP65 adecuado para instalación en interiores o exteriores
- Múltiples opciones de comunicación para una máxima eficacia de costes

INVERSORES

		SE1000M	SE1500M	SE2000M
Salida				
Máxima potencia de salida CA	VA	1000	1500	2000
Tensión de salida CA (nominal)	Vac		220 / 230	
Rango de tensión de salida CA	Vac		184 - 264,5	
Corriente máxima de salida continua	A	5	7	9,5
Entrada				
Máxima potencia de CC	W	1350	2025	2640
Sin transformador, sin puesta a tierra			Sí	
Tensión máxima de entrada	Vcc		500	
Tensión de funcionamiento	Vcc		75 - 480	
Corriente máxima de entrada	Acc		11	
Rendimiento máximo del inversor			97 %	
Rendimiento europeo ponderado		95,7 %	96,5 %	97 %
Carracterísticas adicionales				
Interfaces de comunicación		Modelo básico: sin interfaces de comunicación Modelo extendido: interfaz RS485, comunicación con el portal de monitorización de SolarEdge a través de conexión Ethernet integrada u opciones adicionales adquiridas por separado como tarjetas Wi-Fi(1) ,ZigBee® y GSM)		
Gestión inteligente de la energía		Modelo básico: sin gestión inteligente de la energía Modelo extendido: limitación de la exportación, gestión de la energía del hogar		
Normativa				
Seguridad		IEC-62103 (EN50178), IEC-62109		
Conexión a red		VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK5940		
Emisiones		IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC parte 15 clase B		
Directiva RoHS		Sí		
Especificaciones de instalación				
Dimensiones	mm	340 x 239 x 127		
Ruido	dBA	< 25		
Peso	Kg	6		
Refrigeración		Convección natural		
Rango de temperatura de trabajo		-40 a 60 °C		
Grado de protección		IP65		

(1) La conexión Wi-Fi necesita de una antena externa.

OPTIMIZADOR

		M2640 (Para 4-8 módulos de 60 células ó de 4 módulos de 72/96 células)
Entrada		
Número de entradas		4
Número de seguidores MPP		4 (uno por entrada)
Potencia CC nóminal de entrada	W	660
Tensión máx. absoluta de entrada por entrada	Vcc	96
Rango MPPT de operación de entrada	Vcc	12,5 - 80
Corriente máxima de cortocircuito por entrada	Acc	10,5
Rendimiento máximo		99,5 %
Rendimiento europeo		98,8 %
Salida durante el funcionamiento		
Corriente de salida máxima	Acc	10,5
Tensión máxima de salida	Vcc	340
Salida durante Standby		
Tensión de salida de seguridad por optimizador	Vcc	10 ± 1
Especificaciones de instalación		
Tensión máxima permitida del sistema	Vcc	600
Dimensiones	mm	152 x 211 x 60
Peso (incluidos los cables)	Kg	1,5
Conector de entrada		4 pares x MC4
Conector de salida		1 par x MC4
Rango de temperatura de trabajo		-40 a 85 ºC
Grado de protección		IP68

		SE1000M	SE1500M	SE2000M
Diseño de sistema FV				
Número de M2640 por inversor			1	
Máxima potencia de CC del sistema	Wdc	1350	2025	2640

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

Catalogo-Bornay-0520.pdf Tamaño archivo: 21.51 MiB