

solaredge **Electrofil**

Material Eléctrico e Industrial



Inversor monofásico, Optimizador de energía

con tecnología compacta

Inversores: SE1000M, SE1500M, **SE2000M**

Optimizador de energía: M2640



INVERSOR MONOFÁSICO, OPTIMIZADOR DE ENERGÍA

Solución económica para sistemas residenciales de 4-8 módulos

- Ideal para hogares con espacio limitado en el tejado
- Optimizador e inversor diseñados para trabajar exclusivamente uno con el otro. Se solicitan con un único número de artículo y se entregan conjuntamente
- Extremadamente compactos, ligeros y fáciles de instalar
- Cada una de las cuatro entradas del optimizador de energía es compatible con uno o dos módulos de 60 células
- Inversor con grado de protección IP65, adecuado para instalación en interiores y exteriores
- Comunicación opcional para minimizar el coste del equipo



Inversor monofásico, Optimizador de energía con tecnología compacta

Inversores: SE1000M, SE1500M, SE2000M, Optimizador de energía: M2640

ESPECIFICACIONES DE LOS INVERSORES:

	SE1000M	SE1500M	SE2000M	
SALIDA				
Máxima potencia de salida CA	1000	1500	2000	VA
Tensión de salida CA (nominal)		220 / 230		Vac
Rango de tensión de salida CA		184 - 264,5		Vac
Frecuencia CA (nominal)		50 ± 5		Hz
Corriente máxima de salida continua	5	7	9,5	A
ENTRADA				
Máxima potencia de CC	1350	2025	2640	W
Sin transformador, sin puesta a tierra		Sí		
Tensión máxima de entrada		500		Vdc
Tensión de funcionamiento		75 - 480		Vdc
Corriente máxima de entrada		11		Adc
Rendimiento máximo del inversor		97		%
Rendimiento europeo ponderado	95,7	96,5	97	%
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES				
Interfaces de comunicación	Modelo básico: sin interfaces de comunicación Modelo extended: interfaz RS485, comunicación a plataforma de monitorización SolarEdge vía Wifi/Ethernet/ZigBee integrados o telefonía móvil GSM opcional			
Gestión inteligente de la energía	Modelo básico: sin gestión inteligente de la energía Modelo extended: limitación de la exportación, gestión de la energía del hogar			
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN				
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	340 x 239 x 127			mm
Ruido	< 25			dBA
Peso	6			kg
Refrigeración	Convección natural			
Rango de temperatura de trabajo	-40 a +60 ⁽¹⁾			°C
Grado de protección	IP65 – Exteriores e interiores			

⁽¹⁾ Para más información sobre limitación de la potencia, consultar <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>.

ESPECIFICACIONES DEL OPTIMIZADOR DE ENERGÍA:

	M2640 (para módulos de 4-8-60 células)	
ENTRADA		
Número de entradas	4	
Número de seguidores MPP	4 (1 por entrada)	
Potencia de CC nominal por entrada ⁽¹⁾	660	W
Tensión máxima absoluta de entrada por entrada (Voc a la temperatura más baja)	96	Vdc
Rango MPPT de operación de entrada	12,5 - 80	Vdc
Corriente máxima de cortocircuito por entrada (Isc)	13,1	Adc
Rendimiento máximo	99,5	%
Rendimiento europeo	98,8	%
SALIDA DURANTE EL FUNCIONAMIENTO (OPTIMIZADOR DE ENERGÍA CONECTADO AL INVERSOR SOLAREEDGE EN FUNCIONAMIENTO)		
Corriente de salida máxima	10,5	Adc
Tensión máxima de salida	340	Vdc
SALIDA DURANTE STANDBY (OPTIMIZADOR DE ENERGÍA DESCONECTADO DEL INVERSOR SOLAREEDGE O INVERSOR SOLAREEDGE APAGADO)		
Tensión de salida de seguridad por optimizador de energía	4 ± 0,4	Vdc
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN		
Tensión máxima permitida del sistema	600	Vdc
Dimensiones (An. x La. x Al.)	145 x 211 x 56	mm
Peso (incluidos cables)	1,5	kg
Conector de entrada	4 x parejas conectores MC4	
Conector de salida	1 pareja conectores MC4	
Rango de temperatura de trabajo	-40 a +85	°C
Grado de protección	IP68	

⁽¹⁾ Potencia STC nominal del módulo. Módulo con hasta un +5% de tolerancia de potencia permitida.

DISEÑO DEL SISTEMA FV	SE1000M	SE1500M	SE2000M	
Número de M2640 por inversor		1		
Máxima potencia de CC del sistema	1350	2025	2640	W _{cc}



© SolarEdge Technologies, Inc. Reservados todos los derechos. SOLAREEDGE, el logo de SolarEdge, OPTIMIZED BY SOLAREEDGE son marcas comerciales o registradas de SolarEdge Technologies, Inc. Cualquier otra marca que se mencione en este documento es propiedad de su correspondiente titular. Fecha: 04/2018/V01/SP EU. Sujeto a cambios sin previo aviso.

