

Inversor monofásico, Optimizador de potencia con tecnología compacta para sistemas de 3 módulos

Inversor: SE1000M

Optimizador de potencia: P370T



**INVERSORES MONOFÁSICOS,
OPTIMIZADOR DE POTENCIA**

Solución económica para sistemas residenciales de 3 módulos

- ✓ Apto para hogares con espacio limitado en la cubierta
- ✓ Ultra compacto, ligero y fácil de instalar
- ✓ Opción de monitorización a nivel de módulo integrada que ofrece un mantenimiento avanzado y máxima rentabilidad
- ✓ Inversor con grado de protección IP65, apto para instalación en interior o exterior
- ✓ Optimizadores de potencia e inversor diseñados para funcionar exclusivamente en conjunto

/ Inversor monofásico, Optimizador de potencia con tecnología compacta para sistemas de 3 módulos

Inversor: SE1000M

Optimizador de potencia: P370T

ESPECIFICACIONES DEL INVERSOR:

	SE1000M	UNIDADES DE MEDIDA
SALIDA		
Potencia máxima de salida CA	1000	VA
Tensión de salida CA (nominal)	220 / 230	Vca
Rango de tensión de salida CA	184 - 264,5	Vca
Frecuencia CA (nominal)	50 ± 5	Hz
Corriente máxima de salida constante	5	A
ENTRADA		
Potencia máxima de CC	1350	W
Sin transformador, sin puesta a tierra	Sí	
Tensión máxima de entrada	500	Vcc
Tensión de funcionamiento	75 - 480	Vcc
Corriente máxima de entrada	11	Acc
Eficiencia máxima del inversor	97	%
Rendimiento europeo ponderado	95,7	%
CARACTERÍSTICAS ADICIONALES		
Interfaces de comunicación compatibles	RS485, comunicación con la plataforma de monitorización SolarEdge a través de puerto Ethernet integrado o Wi-Fi ⁽¹⁾ , posibilidad de integrar opciones adquiridas por separado como kits ZigBee o Celular	
Gestión Smart Energy	Limitación de exportación, Home Energy Management	
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS		
Seguridad	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109	
Normas sobre conexión a la red	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, RD-1663, RD413, UNE 206007-1, UNE 206006	
Emisiones	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Parte 15 Clase B	
RoHS	Sí	
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 funcionamiento	de -40 a +60 ⁽²⁾	
Grado de protección	IP65 —exteriores e interiores	

(1) La conectividad wifi requiere una antena externa opcional. Para más información, consulte: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(2) Más información sobre el derating de potencia en función de la temperatura en el siguiente enlace: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

/ Inversor monofásico, Optimizador de potencia con tecnología compacta para sistemas de 3 módulos

Inversor: SE1000M

Optimizador de potencia: P370T

ESPECIFICACIONES DEL OPTIMIZADOR DE POTENCIA

	P370T	UNIDADES DE MEDIDA
ENTRADA		
Potencia nominal CC de entrada ⁽¹⁾	370	W
Tensión máxima de entrada absoluta (Voc a temperatura mínima)	60	Vcc
Rango de funcionamiento MPPT	8 - 60	Vcc
Max. corriente de cortocircuito (Isc)	11	Acc
Rendimiento máximo	99,5	%
Rendimiento ponderado	98,8	%
SALIDA DURANTE EL FUNCIONAMIENTO (OPTIMIZADOR DE POTENCIA CONECTADO A INVERSOR SOLAREEDGE EN FUNCIONAMIENTO)		
Corriente máxima de salida	15	Acc
Tensión máxima de salida	60	Vcc
FUNCIONAMIENTO EN STANDBY (OPTIMIZADOR DE POTENCIA DESCONECTADO DEL INVERSOR SOLAREEDGE O INVERSOR SOLAREEDGE APAGADO)		
Tensión de salida de seguridad por (optimizador de potencia)	5 ± 0,5	Vcc
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN		
Tensión máxima admisible del sistema	1000	Vcc
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	153 x 129 x 27,5	mm
Peso (cables incluidos)	655	gr
Conectores de entrada	MC4 ⁽²⁾	
Conectores de salida	MC4	
Rango de temperatura de funcionamiento	entre -40 y +85	°C
Grado de protección	IP68	
Humedad relativa	0-100	%

(1) La potencia nominal del módulo en STC no puede superar la "Potencia nominal CC de entrada". Se admiten módulos con una tolerancia de potencia de hasta +5%

(2) Para otros tipos de conectores contactar con SolarEdge.

	SE1000M	UNIDADES DE MEDIDA
DISEÑO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO		
Número de P370T por inversor	3	
Potencia máxima de CC del sistema	1350	W

