

SIW200G M030 / M050 / M060 W1

INVERSOR STRING ON-GRID MONOFÁSICO

Inversores residenciales de alta versatilidad, durabilidad y seguridad, ya registrados en los reglamentos INMETRO 140/2022 y 515/2023, con tecnologías AFCI, Fuseless y DPS CA y CC del tipo II.



	SIW200G M030 W1	SIW200G M050 W1	SIW200G M060 W1
EFICIENCIA			
Eficiencia máxima	97.40%		
Eficiencia europea	96.80%		
ENTRADA			
Potencia máxima	4.500 W	7.500 W	9.000 W
Tensión de entrada máxima	600 V		
Rango de operación del MPPT	80 V ~ 550 V		
Tensión de MPPT a máxima potencia	200 V ~ 450 V		
Tensión nominal de entrada	360 V		
Tensión de arranque	120 V		
Corriente máxima por entrada	14 A		
Corriente de cortocircuito por entrada	18 A		
Número de MPPTs	2		
Número de entradas por MPPT	1		
SALIDA			
Conexión a la red	Monofásica		
Potencia nominal de salida	3.000 W	5.000 W	6.000 W
Potencia aparente máxima	3.300 VA	5.500 VA	6.000 VA
Tensión de salida nominal	220 / 230 V		
Frecuencia de red CA nominal	50 Hz / 60 Hz		
Corriente de salida máxima	14.3 A	23.9 A	26.1 A
Factor de potencia ajustable	0.8 adelantado ... 0.8 atrasado		
Distorsión armónica total máxima	< 3%		
PROTECCIONES			
Protección AFCI	Sí		
Protección anti-isla	Sí		
Protección contra polaridad CC invertida	Sí		
Monitoreo del aislamiento	Sí		
Supresor de sobretensión CC / CA	Tipo II / Tipo II		
Monitoreo de corrientes residuales	Sí		
Protección contra sobrecorriente CA	Sí		
Protección contra cortocircuito CA	Sí		
Protección contra sobretensión CA	Sí		
Protección de sobrecorriente CC	Topología Fuseless		
Protección contra sobretemperatura	Sí		
GENERAL			
Rango de temperatura de operación	-25 ~ 60°C		
Humedad relativa de operación	0% ~ 100% (sin condensación)		
Altitud de operación	0 ~ 3.000 m		
Enfriamiento	Convección natural		
Pantalla	Pantalla LCD + Tecla / WEB SERVER		
Comunicación	Wi-Fi		
Portal de monitoreo	WEG IOT, SUNWEG		
Peso (incluyendo soporte de montaje)	15.5 kg		
Nivel de ruido	< 30 dB		
Consumo nocturno	< 1 W		
Dimensión (incluyendo soporte de montaje)	400 × 419 × 145 mm		
Grado de protección	IP65		
Modo de operación	On-Grid		
Topología	Sin transformador		
Funciones de lectura y control	Medidor / TC / DRM		
NORMAS CUMPLIDAS			
Seguridad, EMC y Red	REGLAMENTOS INMETRO 140/2022 e 515/2023		



Nota: Las especificaciones y las características principales contenidas en esta hoja de datos pueden diferir ligeramente de nuestros productos reales debido a la innovación y mejora continua de los productos. WEG S.A. se reserva el derecho de realizar los ajustes necesarios a la información aquí descrita en cualquier momento sin previo aviso.

Grupo WEG - Automation Business Unit
Jaraguá do Sul - SC - Brazil
Phone: +55 47 3276 4000
automacao@weg.net
www.weg.net