

SIW200G M070 / M080 / M090 / M105 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 M070 W1	SIW200G M080 W1	SIW200G M090 W1	SIW200G M105 W1
EFICIENCIA				
Eficiencia máxima	97.80 %			
Eficiencia europea	96.80 %			
ENTRADA				
Potencia máxima	10.500 W	12.000 W	13.500 W	15.750 W
Tensión de entrada máxima	600 V			
Rango de operación del MPPT	80 V ~ 550 V			
Tensión de MPPT a máxima potencia	225 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	3			
Número de entradas por MPPT	1			
SALIDA				
Conexión a la red	Monofásica			
Potencia nominal de salida	7.000 W	8.000 W	9.000 W	10.500 W
Potencia aparente máxima	7.700 VA	8.800 VA	9.900 VA	10.500 VA
Tensión de salida nominal	220 / 230 / 240 V			
Frecuencia de red CA nominal	50 Hz / 60 Hz			
Corriente de salida máxima	33.5 A	38.3 A	43.0 A	47.7 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)	19 kg			
Nivel de ruido	< 30 dB			
Consumo nocturno	< 1 W			
Dimensión (incluyendo soporte de montaje)	440 × 380 × 167 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
Jaraquá do Sul - SC - Brazil
Phone: +55 47 3276 4000
automacao@weg.net
www.weg.net