

# SIW200G M070 / M080 / M090 / M105 W1

## INVERSOR STRING ON-GRID MONOFÁSICO

Inversores residenciais de alta versatilidade, durabilidade e segurança, já registrados nas portarias INMETRO 140/2022 e 515/2023, com tecnologias AFCI, Fuseless e DPS CA e CC do tipo II.



	SIW200G M070 W1	SIW200G M080 W1	SIW200G M090 W1	SIW200G M105 W1
<b>EFICIÊNCIA</b>				
Eficiência máxima	97,80 %			
Eficiência europeia	96,80 %			
<b>ENTRADA</b>				
Potência máxima	10.500 W	12.000 W	13.500 W	15.750 W
Tensão de entrada máxima	600 V			
Faixa de operação do MPPT	80 V ~ 550 V			
Tensão de MPPT em máxima potência	225 V ~ 450 V			
Tensão nominal de entrada	360 V			
Tensão de partida	120 V			
Corrente máxima por entrada	14 A			
Corrente de curto-circuito por entrada	18 A			
Número de MPPTs	3			
Número de entradas por MPPT	1			
<b>SAÍDA</b>				
Conexão à rede	Monofásica			
Potência nominal de saída	7.000 W	8.000 W	9.000 W	10.500 W
Potência aparente máxima	7.700 VA	8.800 VA	9.900 VA	10.500 VA
Tensão de saída nominal	230 V			
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz			
Corrente de saída máxima	35 A	40 A	45 A	47,7 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado			
Distorção harmônica total máxima	< 3 %			
<b>PROTEÇÕES</b>				
Proteção AFCI	Sim			
Proteção anti-ilhamento	Sim			
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim			
Monitoramento da isolamento	Sim			
Supressor de surto CC / CA	Tipo II / Tipo II			
Monitoramento de correntes residuais	Sim			
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim			
Proteção contra curto-circuito CA	Sim			
Proteção contra sobretensão CA	Sim			
Proteção de sobrecorrente CC	Topologia Fuseless			
Proteção contra sobretemperatura	Sim			
<b>GERAL</b>				
Faixa de temperatura de operação	-25 ~ 60 °C			
Umidade relativa de operação	0% ~ 100% (sem condensação)			
Altitude de operação	0 ~ 3.000 m			
Resfriamento	Convecção natural			
Display	Tela LCD + Tecla / WEB SERVER			
Comunicação	Wi-Fi			
Portal de monitoramento	WEG IOT, SUNWEG			
Peso (incluindo suporte de montagem)	19 kg			
Nível de ruído	< 30 dB			
Consumo noturno	< 1 W			
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	440 × 380 × 167 mm			
Grau de proteção	IP65			
Modo de operação	On-Grid			
Topologia	Sem transformador			
Funções de leitura e comando	Medidor / TC / DRM			
<b>NORMAS ATENDIDAS</b>				
Segurança, EMC e Rede	INMETRO PORTARIA 140/2022 e 515/2023			



Nota: As especificações e os recursos principais contidos nesta folha de dados podem divergir ligeiramente de nossos produtos reais devido a inovação e aprimoramento contínuo dos produtos. A WEG S.A. reserva-se o direito de fazer os ajustes necessários às informações aqui descritas a qualquer momento sem aviso prévio.

Grupo WEG - Automation Business Unit  
Jaraguá do Sul - SC - Brazil  
Phone: +55 47 3276 4000  
[automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)