

SIW200G M030 / M050 / M060 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 M030 W1	SIW200G M050 W1	SIW200G M060 W1
EFICIÊNCIA			
Eficiência máxima		97,40%	
Eficiência europeia		96,80%	
ENTRADA			
Potência máxima	4.500 W	7.500 W	9.000 W
Tensão de entrada máxima		600 V	
Faixa de operação do MPPT		80 V ~ 550 V	
Tensão de MPPT em máxima potência		200 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		2	
Número de entradas por MPPT		1	
SAÍDA			
Conexão à rede		Monofásica	
Potência nominal de saída	3.000 W	5.000 W	6.000 W
Potência aparente máxima	3.300 VA	5.500 VA	6.000 VA
Tensão de saída nominal		220 V / 230 V	
Frequência de rede CA nominal		50 Hz / 60 Hz	
Corrente de saída máxima	14,3 A	23,9 A	26,1 A
Fator de potência ajustável		0,8 adiantado ... 0,8 atrasado	
Distorção harmônica total máxima		< 3%	
PROTEÇÕES			
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	
GERAL			
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)		15,5 kg	
Nível de ruído		< 30 dB	
Consumo noturno		< 1 W	
Dimensão (incluindo suporte de montagem)		400 x 419 x 145 mm	
Grau de proteção		IP65	
Modo de operação		On-Grid	
Topologia		Sem transformador	
Funções de leitura e comando		Medidor / TC / DRM	
NORMAS ATENDIDAS			
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
www.weg.net