

Inversor string monofásico SIW200G

A linha SIW200G tem o foco no segmento residencial, é competitiva, versátil e segura, além da topologia robusta e do uso da convecção natural que conferem baixa manutenção e alta durabilidade. Atende às principais normas de segurança para sistemas fotovoltaicos, assim como de conexão às redes brasileiras.



Especificações técnicas	SIW200G M030 W0	SIW200G M050 W0	SIW200G M060 W0
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 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	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 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 <i>Fuseless</i>		
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)	402 × 476,5 × 148 mm		
Grau de proteção	IP65		
Modo de operação	On-Grid		
Topologia	Sem transformador		
Normas atendidas			
Segurança	EN IEC 62109-1/2		
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4		

Nota: garantia de 10 anos.

Inversor string monofásico SIW200G

A linha SIW200G tem o foco no segmento residencial, é competitiva, versátil e segura, além da topologia robusta e do uso da convecção natural que conferem baixa manutenção e alta durabilidade. Atende às principais normas de segurança para sistemas fotovoltaicos, assim como de conexão às redes brasileiras.



Especificações técnicas	SIW200G M070 W0	SIW200G M080 W0	SIW200G M090 W0	SIW200G M105 W0
Eficiência				
Eficiência máxima	97,80%			
Eficiência europeia	97,40%			
Entrada				
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 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			
Saída				
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	33,5 A	38,3 A	43,0 A	47,7 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado			
Distorção harmônica total máxima	<3%			
Proteções				
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 <i>Fuseless</i>			
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)	19 kg			
Nível de ruído	<30 dB			
Consumo noturno	<1 W			
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	440 x 380 x 167 mm			
Grau de proteção	IP65			
Modo de operação	On-Grid			
Topologia	Sem transformador			
Normas atendidas				
Segurança	EN IEC 62109-1/2			
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4			

Nota: garantia de 10 anos.