SIW300 M020 / M030 / M050 / M060 W00

INVERSOR STRING ON-GRID MONOFÁSICO

Conta com uma das maiores eficiências do mercado, com até 98,3% de eficiência. Possui grau de proteção IP65, também proteção contra surtos CC e CA do tipo II, tecnologia Fuseless, tecnologia AFCI, além do Rapid Shutdown com Otimizadores de potência.

	SIW300 M020 W00	SIW300 M030 W00	SIW300 M050 W00	SIW300 M060 W00
EFICIÊNCIA				
Eficiência máxima	98,20%	98,30%	98,40%	98,40%
Eficiência europeia	96,70%	97,30%	97,80%	97,80%
ENTRADA (FV)				
Potência de entrada máxima [1]	3.000 W	4.500 W	7.500 W	9.000 W
Tensão de entrada máxima	600 V			
Faixa de operação do MPPT	90 V ~ 530 V			
Tensão de partida	100 V			
Corrente de entrada máxima/MPPT	13,5 A			
Corrente máxima de curto-circuito/MPPT	20 A			
Número de MPPTs	2			
Número máximo de entradas por MPPT	1			
SAÍDA CA				
Conexão à rede	Monofásica			
Potência nominal de saída	2.000 W	3.000 W	5.000 W	6.000 W
Potência aparente máxima	2.200 W	3.300 VA	5.500 VA	6.000 VA
Tensão de saída nominal	220 / 230 V			
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz			
Corrente de saída máxima	10 A	15 A	25 A	27,3 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado			
Distorção harmônica total máxima	≤ 3 %			
PROTEÇÕES				
Proteção AFCI	Sim			
Rapid Shutdown	Sim (Otimizador)			
Proteção anti-ilhamento	Sim			
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim			
Monitoramento da isolação	Sim			
Supressor de surto CC / CA	Sim (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 ºC			
Umidade relativa de operação	0% ~ 100% (sem condensação)			
Altitude de operação	0 ~ 4.000 m			
Resfriamento	Convecção natural			
Display	LEDs + APP			
Comunicação	RS485, WI-FI			
Configuração / Monitoramento	APP			
Peso (incluindo suporte de montagem)	12,3 kg			
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	365 x 365 x 156 mm			
Grau de proteção	IP65			
Modo de operação	On-Grid, Grid-Zero			
Ruído acustico	< 29 dB			
OTIMIZADOR				
SUN2000-450W-P2	Sim			
SUN2000-600W-P	Sim			
NORMAS ATENDIDAS				
Segurança, EMC e Rede	INMETRO PORTARIA 140/2022			

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 à informações aqui descritas a qualquer momento sem aviso prévio.

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