

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 isolamento | 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 °C | | | |
| 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 às 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