

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 M080 W0 | SIW200G M090 W0 | SIW200G M105 W0 |
|--|---|---|---|
| Eficiência | | | |
| Eficiência máxima | 97,8% | 97,8% | 97,8% |
| Entrada | | | |
| Tensão de entrada máxima | 600 V | 600 V | 600 V |
| Faixa de operação do MPPT | 80 V ~ 550 V | 80 V ~ 550 V | 80 V ~ 550 V |
| Tensão de partida | 120 V | 120 V | 120 V |
| Corrente de entrada máxima/MPPT | 14 A | 14 A | 14 A |
| Corrente máxima de curto-circuito/MPPT | 18 A | 18 A | 18 A |
| Número de MPPTs | 3 | 3 | 3 |
| Número máximo de entradas por MPPT | 1 | 1 | 1 |
| Saída CA | | | |
| Conexão à rede | Monofásica | Monofásica | Monofásica |
| Potência nominal de saída | 8.000 W | 9.000 W | 10.500 W |
| Potência aparente máxima | 8.800 VA | 9.900 VA | 10.500 VA |
| Tensão de saída nominal | 220 V | 220 V | 220 V |
| Frequência de rede CA nominal | 50 Hz / 60 Hz | 50 Hz / 60 Hz | 50 Hz / 60 Hz |
| Corrente de saída máxima | 40 A | 45 A | 47,7 A |
| Fator de potência ajustável | 0,8 adiantado/ 0,8 atrasado | 0,8 adiantado/ 0,8 atrasado | 0,8 adiantado/ 0,8 atrasado |
| Distorção harmônica total máxima | ≤3% | ≤3% | ≤3% |
| Proteção | | | |
| Proteção anti-ilhamento | Sim | Sim | Sim |
| Proteção contra polaridade CC invertida | Sim | Sim | Sim |
| Monitoramento da isolamento | Sim | Sim | Sim |
| Supressor de surto CC / CA | Sim | Sim | Sim |
| Monitoramento de correntes residuais | Sim | Sim | Sim |
| Proteção contra sobrecorrente CA | Sim | Sim | Sim |
| Proteção contra curto-circuito CA | Sim | Sim | Sim |
| Proteção contra sobretensão CA | Sim | Sim | Sim |
| Proteção contra sobretemperatura | Sim | Sim | Sim |
| Dados gerais | | | |
| Faixa de temperatura de operação | -20 ~ 60°C | -20 ~ 60°C | -20 ~ 60°C |
| Umidade relativa de operação | 0% RH ~ 100% RH | 0% RH ~ 100% RH | 0% RH ~ 100% RH |
| Altitude de operação | 0 ~ 3.000 m | 0 ~ 3.000 m | 0 ~ 3.000 m |
| Resfriamento | Convecção natural | Convecção natural | Convecção natural |
| Display | Tela LCD, teclas touch | Tela LCD, teclas touch | Tela LCD, teclas touch |
| Comunicação | RS485, Wi-Fi | RS485, Wi-Fi | RS485, Wi-Fi |
| Peso (incluindo suporte de montagem) | 19 kg | 19 kg | 19 kg |
| Dimensão (incluindo suporte de montagem) | 440 × 380 × 167 mm | 440 × 380 × 167 mm | 440 × 380 × 167 mm |
| Grau de proteção | IP65 | IP65 | IP65 |
| Modo de operação | On-Grid | On-Grid | On-Grid |
| Conformidade com normas | | | |
| Segurança | EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3 | EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3 | EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3 |
| Normas de conexão à rede | ABNT NBR 16149 / ABNT NBR 16150 / ABNT NBR IEC 62116 / AS 4777.2-2015 / G98-1 / G99-1 / EN 50549-1 / IEC 61727 | ABNT NBR 16149 / ABNT NBR 16150 / ABNT NBR IEC 62116 / AS 4777.2-2015 / G98-1 / G99-1 / EN 50549-1 / IEC 61727 | ABNT NBR 16149 / ABNT NBR 16150 / ABNT NBR IEC 62116 / AS 4777.2-2015 / G98-1 / G99-1 / EN 50549-1 / IEC 61727 |

Nota: garantia de 7 anos.