

## Linha MS G3

7-10kW | Monofásico | 3 MPPTs

Os inversores monofásicos MS G3 de 7-10kW fornecem opções de soluções poderosas e versáteis para residências. Este modelo possui 2 a 3 MPPTs para vários telhados complexos, proporcionando assim uma alta eficiência energética. A tensão de partida ultrabaixa de 50V permite que os inversores entrem em ação mais cedo durante o dia e apresentem mais geração de energia. Além disso, por suportar até 20A CC de corrente máxima de entrada por MPPT, a linha MS G3 é ideal para módulos de alta potência, que aproveitam ao máximo a energia gerada e apresentam menor LCOE. É importante ressaltar que a função de recuperação PID (degradação induzida por potencial) é suportada para melhor desempenho do módulo. O inversor também possui dispositivos de segurança, incluindo os opcionais de Interruptor de Circuito em Falha de Arco (AFCI) e Dispositivo de Proteção Contra Surtos (SPD) Tipo II em ambos os lados CC e CA para proteger o sistema contra incêndio elétrico e raios em ambientes extremos, para segurança garantida.



### Controle e Monitoramento Inteligentes

- Comunicação RS-485 e Wi-Fi ou LAN
- Compatível com dispositivos de monitoramento de consumo de carga 24 horas<sup>1</sup>



### Alta geração de energia

- Até 20A de corrente de entrada CC máxima por string
- Função de recuperação PID opcional<sup>1</sup>



### Excelente Segurança e Confiabilidade

- AFCI opcional<sup>1</sup>
- Classe de Proteção IP66



### Design amigável e prático

- Resfriamento sem ventoinhas para uma operação silenciosa
- Design elegante e compacto

<sup>1</sup>: Funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

| Dados técnicos                           | GW7000-MS-30 | GW8500-MS-30                                 | GW10K-MS-30 |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|-------------|
| Entrada CC                               |              |                                              |             |
| Potência Máxima de Entrada (W)           | 12600        | 15300                                        | 18000       |
| Tensão Máxima de Entrada (V)             |              | 600                                          |             |
| Faixa de Operação MPPT (V)               |              | 40 ~ 560                                     |             |
| Tensão de partida (V)                    |              | 50                                           |             |
| Tensão Nominal de Entrada (V)            |              | 360                                          |             |
| Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)  |              | 20                                           |             |
| Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)    |              | 25                                           |             |
| Número de MPPTs                          |              | 3                                            |             |
| Número de strings por MPPT               |              | 1                                            |             |
| Saída CA                                 |              |                                              |             |
| Potência nominal de saída (W)            | 7000         | 8500                                         | 10000       |
| Potência nominal aparente de saída (VA)  | 7000         | 8500                                         | 10000       |
| Potência ativa máx. de saída (W)         | 7000         | 8500                                         | 10000       |
| Potência aparente máx. de saída (VA)     | 7000         | 8500                                         | 10000       |
| Potência nominal a 40°C (W)              | 7000         | 8500                                         | 10000       |
| Potência máx. a 40°C (W)                 | 7000         | 8500                                         | 10000       |
| Tensão nominal de saída (V)              |              | 220 / 230 / 240                              |             |
| Frequência nominal da rede CA (Hz)       |              | 50 / 60                                      |             |
| Corrente Máxima de Saída (A)             | 33.5         | 40.7                                         | 45.5        |
| Fator de potência de saída               |              | ~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo) |             |
| Distorção máx. harmônica total           |              | <3%                                          |             |
| Eficiência                               |              |                                              |             |
| Eficiência Máxima                        | 97.5%        | 97.8%                                        | 97.8%       |
| Eficiência Europeia                      | 97.0%        | 97.2%                                        | 97.2%       |
| Proteção                                 |              |                                              |             |
| Monitoramento de corrente de string FV   |              | Integrado                                    |             |
| Detecção de Resistência de Isolamento FV |              | Integrado                                    |             |
| Monitoramento de corrente residual       |              | Integrado                                    |             |
| Proteção contra polaridade reversa CC    |              | Integrado                                    |             |
| Proteção anti-ilhamento                  |              | Integrado                                    |             |
| Proteção Sobrecorrente de Saída          |              | Integrado                                    |             |
| Proteção de Curto de Saída               |              | Integrado                                    |             |
| Proteção de Sobretensão de Saída         |              | Integrado                                    |             |
| Chave seccionadora CC                    |              | Integrado                                    |             |
| Proteção Contra Surtos CC (DPS)          |              | Tipo II                                      |             |
| Proteção Contra Surtos CA (DPS)          |              | Tipo III (Tipo II Opcional)                  |             |
| AFCI                                     |              | Opcional                                     |             |
| Desligamento remoto                      |              | Opcional                                     |             |
| Dispostivo de recuperação PID            |              | Opcional                                     |             |
| Dados gerais                             |              |                                              |             |
| Faixa de temperatura operacional (°C)    |              | -25 ~ +60                                    |             |
| Umidade relativa                         |              | 0 ~ 100%                                     |             |
| Altitude operacional máx. (m)            |              | 4000                                         |             |
| Método de resfriamento                   |              | Convecção Natural                            |             |
| Interface de usuário                     |              | LED, LCD (Opcional), WLAN + APP              |             |
| Comunicação                              |              | WiFi, RS485 ou LAN (Opcional)                |             |
| Protocolos de comunicação                |              | Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)          |             |
| Peso (kg)                                |              | 19.0                                         |             |
| Dimensões (L x A x P mm)                 |              | 441 x 507 x 210                              |             |
| Emissão de ruído (dB)                    |              | <30                                          |             |
| Topologia                                |              | Não isolado                                  |             |
| Consumo Noturno Próprio (W)              |              | <1                                           |             |
| Grau de Proteção                         |              | IP66                                         |             |
| Conector CC                              |              | MC4 (2.5 ~ 4mm²)                             |             |
| Conector CA                              |              | Conector Plug and Play (Máx. 16mm²)          |             |

\*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.

\*: Todas as imagens mostradas são apenas de referência. A aparência real pode variar.