

Linha MS G3

7-10kW | Monofásico | 2/3 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.



Controle e Monitoramento Inteligentes

- Comunicação RS-485 e Wi-Fi ou LAN
- Compatível com dispositivos de monitoramento de consumo de carga 24 horas¹



Excelente Segurança e Confiabilidade

- AFCI Integrado²
- Classe de Proteção IP66



Alta geração de energia

- Até 20A de corrente de entrada CC máxima por string
- Função de recuperação PID opcional¹



Design amigável e prático

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

Dados técnicos

GW7000-MS-30 GW8500-MS-30 GW10K-MS-30 GW7000-MS-C30 GW8000-MS-C30

Entrada CC

Potência Máxima de Entrada (W)	12600	15300	18000	12600	14400
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	3	3	2	2
Número de strings por MPPT	1				

Saída CA

Potência nominal de saída (W)	7000	8500	10000	7000	8000
Potência nominal aparente de saída (VA)	7000	8500	10000	7000	8000
Potência ativa máx. de saída (W)	7000	8500	10000	7000	8000
Potência aparente máx. de saída (VA)	7000	8500	10000	7000	8000
Potência nominal a 40°C (W)	7000	8500	10000	7000	8000
Potência máx. a 40°C (W)	7000	8500	10000	7000	8000
Tensão nominal de saída (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230	220 / 230
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60				
Corrente Máxima de Saída (A)	33.5	40.7	45.5	33.5	38.3
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%	97.6%	97.6%
Eficiência Europeia	97.0%	97.2%	97.2%	97.0%	97.0%

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		Tipo III	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)		Tipo III	
AFCI	Integrado			
Desligamento remoto	Opcional			
Dispositivo de recuperação PID	Opcional			
Partida noturna por energia CA	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	RS485, Wifi + Lan + Bluetooth ou 4G (Opcional)				
Protocolos de comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)				
Peso (kg)	19.0	19.0	19.0	18.0	18.0
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 ~ 4mm ²)				
Conector CA	Conector Plug and Play (Máx. 16mm ²)				

*: 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.