

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

¹: Funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

²: Apenas para GW7000-MS-30, GW8500-MS-30, GW10K-MS-30.

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 Sobreensão 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.