

GOODWE

Linha MS G4

7.5/8kW | Monofásico | 2 MPPTs

A 4ª geração de inversores GoodWe residenciais on-grid monofásicos com 2 MPPTs e eficiência comprovada traz melhorias em desempenho, confiabilidade, funcionalidade e segurança. A linha MS G4 oferece aos clientes uma solução mais potente e flexível para aplicações residenciais.



Alta Compatibilidade

- Compatível com módulos de 182mm e 210mm
- Sobredimensionamento de entrada de até 100%



Aplicações flexíveis e adaptáveis

- Possibilidade controle de exportação de múltiplos inversores G4 monofásicos on-grid GoodWe
- Comunicação em paralelo fácil através do dispositivo inteligente GoodWe Ezlink



Excelente Segurança e confiabilidade

- Compatibilidade com transmissor Rapid Shutdown de desligamento rápido interno
- AFCI aprimorado por IA¹



Design amigável e intuitivo

- Resfriamento sem ventoinha para operação silenciosa
- Design leve para fácil instalação

1: Funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

Dados técnicos		GW7.5K-MS-G41	GW8K-MS-G40
Entrada CC			
Potência Máxima de Entrada (W) ^{*1}	13500		14400
Tensão Máxima de Entrada (V) ^{*2}		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)		26	
Número de MPPTs	2		2
Número de strings por MPPT		1	
Saída CA			
Potência nominal de saída (W)	7500		8000
Potência nominal aparente de saída (VA)	7500		8000
Potência ativa máx. de saída (W)	7500		8000
Potência aparente máx. de saída (VA)	7500		8000
Potência nominal a 40°C (W)	7500		8000
Potência máx. a 40°C (W)	7500		8000
Tensão nominal de saída (V)		220 / 230, L / N / PE	
Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local)		160 ~ 270	
Frequência nominal da rede CA (Hz)		50 / 60	
Faixa de frequência da rede CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corrente Máxima de Saída (A)	34.1		36.4
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total		<3%	
Eficiência			
Eficiência Máxima	97.8%		97.8%
Eficiência Europeia	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 Sobre-tensão de Saída		Integrado	
Chave seccionadora CC		Integrado	
Proteção Contra Surtos CC (DPS)		Tipo II	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Tipo II	
AFCI		Integrado	
Desligamento remoto		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, 4G	
Protocolos de comunicação		Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)	
Peso (kg)		16	
Dimensões (L × A × P mm)		493 × 365 × 187	
Emissão de ruído (dB)		<30	
Topologia		Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)		<1	
Grau de Proteção		IP66	
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm²)	
Conector CA		Conector Plug and Play (máx. 16mm²)	

*1: O valor real depende da potência de entrada específica do painel fotovoltaico.

*2: Quando a tensão de entrada estiver entre 560V e 600V, o inversor entrará em modo de espera. Quando a tensão de entrada retornar à faixa de operação do MPPT, de 40V a 560V, o inversor retomará o funcionamento normal.

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