

GOODWE

Linha MS G4

7.5-10kW | Monofásico | 2/3 MPPTs

A 4ª geração de inversores GoodWe residenciais on-grid monofásicos com 3 MPPTs e eficiência comprovada traz melhorias em desempenho, confiabilidade, funcionalidade e segurança. A linha DNS G4 oferece aos clientes uma solução mais potente e flexível para aplicações residenciais.

Em breve



Alta Compatibilidade

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



Excelente Segurança e confiabilidade

- Transmissor (Rapid Shutdown) de desligamento rápido integrado
- AFCI aprimorado por IA



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



Design amigável e intuitivo

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

Dados técnicos		GW7.5K-MS-G40	GW8.5K-MS-G40	GW10K-MS-G40	GW7.5K-MS-G41	GW8K-MS-G40
Entrada CC						
Potência Máxima de Entrada (W) ^{*1}	15000	17000	20000	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	3	3	3	2	2	
Número de strings por MPPT	1					
Saída CA						
Potência nominal de saída (W)	7500	8500	10000	7500	8000	
Potência nominal aparente de saída (VA)	7500	8500	10000	7500	8000	
Potência ativa máx. de saída (W)	7500	8500	10000	7500	8000	
Potência aparente máx. de saída (VA)	7500	8500	10000	7500	8000	
Potência nominal a 40°C (W)	7500	8500	10000	7500	8000	
Potência máx. a 40°C (W)	7500	8500	10000	7500	8000	
Tensão nominal de saída (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE			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	38.7	45.5	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%	97.9%	97.9%	97.8%	97.8%	
Eficiência Europeia	97.2%	97.3%	97.3%	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		
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.

*: Como parte de nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de alterar design e especificações sem aviso prévio.