GOODWE

Linha MS G4

7.5-10kW I Monofásico I 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 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%

Excelente Segurança e confiabilidade

- Compatibilidade com transmissor Rapid Shutdown de desligamento rápido interno
- AFCI aprimorado por IA[1]

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

1: Funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

Linha MS G4

GOODWE

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 Sobretensão 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 ~ 6mm^2)				
Conector CA	Conector Plug and Play (máx. 16mm^2)				

*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.

GoodWe-Single page-20250925-PT-V2.1. As informações podem ser alteradas sem prévio aviso durante futuras atualizações do produto.