

# GOODWE

## Linha SMT G2

37.5-75kW | Trifásico | 4/6 MPPTs

O inversor da GoodWe da linha SMT G2 37.5-75kW é a escolha ideal para aplicações comerciais e industriais (C&I) no limite da microgeração. Vários MPPTs e alta corrente de entrada de 21A CC por string aumentam o rendimento geral com módulos fotovoltaicos de alta potência. Para garantir a segurança geral, os lados CC e CA são equipados com proteção contra surtos Tipo II para resistir a descargas atmosféricas. Além disso, ele vem com AFCI integrado para proteção contra incêndios causados por arcos elétricos, proporcionando maior confiabilidade para o sistema fotovoltaico.



### Controle e Monitoramento Inteligentes

- Compatível com múltiplos métodos de comunicação
- Monitoramento de corrente por string fotovoltaica



### Alta geração de energia para altos retornos

- Máx. eficiência de até 98.6%
- Corrente máxima de entrada de 21A por string
- 80% de oversize CC



### Excelente Segurança e Confiabilidade

- Proteção IP66 para segurança de instalações externas
- Proteção contra surtos tipo II para CC e CA
- AFCI Integrado



### Aplicações flexíveis e adaptáveis

- Compatível com módulos de 182/210mm
- Ampla faixa de tensão operacional de entrada

Dados técnicos	GW37.5K-SMT-L-G20	GW50K-SMT-L-G10	GW60K-SMT-G20	GW75K-SMT
<b>Entrada CC</b>				
Potência Máxima de Entrada (kW)	75	90	90	135
Tensão Máxima de Entrada (V)	900	900 <sup>2</sup>	1100 <sup>1</sup>	1100 <sup>1</sup>
Faixa de Operação MPPT (V) <sup>3</sup>	160 ~ 900	180 ~ 800	160 ~ 1000	180 ~ 1000
Tensão de partida (V)	180	180	180	200
Tensão Nominal de Entrada (V)	370	370	600	600
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)			42	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)			52.5	
Número de MPPTs	4	6	4	6
Número de strings por MPPT			2	
<b>Saída CA</b>				
Potência nominal de saída (kW)	37.5	50.0	60.0	75.0
Potência nominal aparente de saída (kVA)	37.5	50.0	60.0	75.0
Potência ativa máx. de saída (kW)	37.5	50.0	66.0 <sup>4</sup>	75.0
Potência aparente máx. de saída (kVA)	37.5	50.0	66.0 <sup>4</sup>	75.0
Potência nominal a 40°C (kW)	37.5	50.0	60.0	75.0
Potência máx. a 40°C (kW)	37.5	50.0	66.0 <sup>4</sup>	75.0
Tensão nominal de saída (V)	127 / 220, 3L / N / PE ou 3L / PE	220, 3L / N / PE ou 3L / PE	220 / 380, 3L / N / PE ou 3L / PE	380, 3L / N / PE ou 3L / PE
Faixa de tensão de saída (V)	161 ~ 279	176 ~ 246	323 ~ 456	305 ~ 426
Frequência nominal da rede CA (Hz)			50 / 60	
Faixa de frequência da rede CA (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corrente Máxima de Saída (A)	98.4	131.2	91.0@220V, 87.0@230V	114.0
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)		
Distorção máx. harmônica total			<3%	
<b>Eficiência</b>				
Eficiência Máxima	98.4%	98.6%	98.8%	98.6%
Eficiência Europeia	98.0%	98.1%	98.3%	98.1%
<b>Proteção</b>				
Monitoramento de corrente de string FV			Integrado	
Deteção 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 I + II Opcional)	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)			Tipo II	
AFCI			Integrado	
Desligamento remoto	Integrado	Integrado	Integrado	Opcional
Dispositivo de recuperação PID	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Compensação de potência reativa à noite	Opcional	Opcional	-	Opcional
Partida noturna por energia CA	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
<b>Dados gerais</b>				
Faixa de temperatura operacional (°C)			-30 ~ +60	
Umidade relativa			0 ~ 100%	
Altitude operacional máx. (m)			4000	
Método de resfriamento			Ventoinha Inteligente	
Interface de usuário			LED, LCD (Opcional), APP	
Comunicação	RS485, WiFi + Bluetooth, WiFi + LAN + Bluetooth (Opcional)	RS485, WiFi ou LAN ou 4G	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth	RS485, WiFi ou LAN ou 4G
Protocolos de comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec), Modbus-TCP	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)	Modbus-RTU	Modbus-RTU
Peso (kg)	42	64	42	64
Dimensões (L x A x P mm)	685 x 545 x 225	700 x 550 x 260	685 x 545 x 225	700 x 550 x 260
Topologia			Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)			<1	
Grau de Proteção			IP66	
Conector CC			MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	
Conector CA	OT / DT Terminal (máx. 70mm <sup>2</sup> )	OT / DT Terminal (máx. 150mm <sup>2</sup> )	OT / DT Terminal (máx. 70mm <sup>2</sup> )	OT / DT Terminal (máx. 150mm <sup>2</sup> )
Método de montagem			Suporte de parede	

\*1: Quando a tensão de entrada estiver entre 1000V e 1100V, o inversor entrará em modo de espera. O inversor retornará ao estado normal de operação quando a tensão voltar para a faixa de funcionamento do MPPT.

\*2: Quando a tensão de entrada estiver entre 800V e 900V, o inversor entrará em modo de espera. O inversor retornará ao estado normal de operação quando a tensão voltar para a faixa de funcionamento do MPPT.

\*3: Consulte o manual do usuário para verificar a faixa de tensão por MPPT na Potência Nominal.

\*4: Para o Brasil e o Chile, a potência máxima de saída CA é limitada à potência nominal CA, conforme regulamentações locais.

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

\*: Todas as fotos mostradas são apenas para referência. A aparência real pode variar.