

# GOODWE

## Linha SDT G2

4-15kW | Trifásico | 2 MPPTs

A linha SDT é uma das melhores opções disponíveis nos segmentos residencial e comercial graças às suas qualidades técnicas que a tornam uma das mais eficientes do mercado. Para maior segurança, este inversor pode incorporar Proteção Contra Arco (AFCI). Sua alta eficiência (98.3%) e suas capacidades aprimoradas de superdimensionamento e sobrecarga representam uma melhoria notável na indústria. Além disso, seu conector CA facilita a operação e a manutenção.



Até 98.3% de eficiência máxima



Sobredimensionamento de entrada CC de 150% e Sobrecarga de saída CA de 110%



Proteção Contra Arco (AFCI) opcional\*



Fácil instalação e manutenção

\*: As funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

Dados técnicos	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
<b>Entrada CC</b>							
Potência Máxima de Entrada (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Tensão Máxima de Entrada (V)	1000						
Faixa de Operação MPPT (V)	180 ~ 850						
Tensão de partida (V)	160						
Tensão Nominal de Entrada (V)	620						
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	25.0 / 12.5	25.0 / 12.5
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	31.2 / 15.6	31.2 / 15.6
Número de MPPTs	2						
Número de strings por MPPT	1	1	1	1	1	2 / 1	2 / 1
<b>Saída CA</b>							
Potência nominal de saída (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potência nominal aparente de saída (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potência ativa máx. de saída (W) <sup>1</sup>	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Potência aparente máx. de saída (VA) <sup>2</sup>	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Potência nominal a 40°C (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potência máx. a 40°C (W)	4000	5000	6000	8800	10000	13200	16500
Tensão nominal de saída (V)	380, 3L / N / PE						
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60						
Corrente Máxima de Saída (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	20.3	24.0
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)						
Distorção máx. harmônica total	<3%						
<b>Eficiência</b>							
Eficiência Máxima	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Eficiência Europeia	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.7%	97.7%	97.7%
<b>Proteção</b>							
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 III						
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III						
AFCI	Opcional						
<b>Dados gerais</b>							
Faixa de temperatura operacional (°C)	-30 ~ +60						
Umidade relativa	0 ~ 100%						
Altitude operacional máx. (m) <sup>3</sup>	4000						
Método de resfriamento	Conector Plug and Play			Ventoinha Inteligente			
Interface de usuário	LCD, LED (Opcional), WLAN + APP						
Comunicação	RS485, WiFi o LAN (Opcional)						
Protocolos de comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)						
Peso (kg)	15.0	15.0	15.0	16.0	16.0	18.0	18.0
Dimensões (L x A x P mm)	354 x 433 x 147			354 x 433 x 155			
Emissão de ruído (dB)	<34			<50			
Topologia	Não isolado						
Consumo Noturno Próprio (W)	<1						
Grau de Proteção	IP65						
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )						
Conector CA	Conector Plug and Play						

\*1: Para a Bélgica, Potência ativa máx. de saída (W): GW4K-DT é 4000, GW5K-DT é 5000, GW6K-DT é 6000, GW8K-DT é 8000, GW10KT-DT é 10000, GW12KT-DT é 12000, GW15KT-DT é 15000, GW17KT-DT é 17000, GW20KT-DT é 20000, GW25KT-DT é 25000.

\*2: Para a Bélgica, Potência aparente máx. de saída (VA): GW4K-DT é 4000, GW5K-DT é 5000, GW6K-DT é 6000, GW8K-DT é 8000, GW10KT-DT é 10000, GW12KT-DT é 12000, GW15KT-DT é 15000, GW17KT-DT é 17000, GW20KT-DT é 20000, GW25KT-DT é 25000.

\*3: Para a Austrália, Altitude operacional máx. (m) é de 3000.

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