

# GOODWE

## Linha SDT G2

17-25kW | Trifásico | 2 MPPTs

O inversor da linha SDT G2 17-25kW é especialmente projetado para sistemas trifásicos residenciais e comerciais de pequeno porte. Com seu design compacto, o inversor SDT G2 é 45% menor do que a primeira geração. O inversor também é leve e fácil de instalar. A eficiência máxima deste inversor é de 98.4%. Com um sistema de ventilação avançado, o inversor é capaz de dissipar o calor de forma eficiente. Além disso, conta com sistema de resfriamento inteligente e uma tela LCD integrada.



Compatível com módulos bifaciais



Máxima eficiência de 98.4%



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



Compacto e leve

Dados técnicos	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
<b>Entrada CC</b>			
Potência Máxima de Entrada (W)	25500	30000	37500
Tensão Máxima de Entrada (V)		1100	
Faixa de Operação MPPT (V)		200 ~ 950	
Tensão de partida (V)		180	
Tensão Nominal de Entrada (V)		620	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	25.0	25.0	37.5 / 25.0
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	31.2	31.2	46.8 / 31.2
Número de MPPTs		2	
Número de strings por MPPT	2	2	3 / 2
<b>Saída CA</b>			
Potência nominal de saída (W)	17000	20000	25000
Potência nominal aparente de saída (VA)	17000	20000	25000
Potência ativa máx. de saída (W)	19000	22000	27500
Potência aparente máx. de saída (VA)	19000	22000	27500
Potência nominal a 40°C (W)	17000	20000	25000
Potência máx. a 40°C (W)	19000	22000	25000
Tensão nominal de saída (V)		380, 3L / N / PE	
Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local)		180 ~ 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)	28.8	31.9	40.8
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%	
Eficiência Europeia		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 (Tipo II Opcional)	
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>*1</sup>		4000	
Método de resfriamento		Ventoinha Inteligente	
Interface de usuário		LCD, LED (Opcional), WLAN + APP	
Comunicação		WiFi, RS485 o LAN (Opcional)	
Protocolos de comunicação		Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)	
Peso (kg)		25.0	
Dimensões (L × A × P mm)		415 × 511 × 175	
Emissão de ruído (dB)		<50	
Topologia		Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)		<1	
Grau de Proteção		IP65	
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	
Conector CA		Conector CA	

\*1: Para a Austrália, Altitude operacional máx. (m) é de 3000.

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