

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
Entrada CC							
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
Saída CA							
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)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Potência aparente máx. de saída (VA)	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			
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)	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%			
Eficiência							
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%
Proteção							
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			
Dados gerais							
Faixa de temperatura operacional (°C)				-30 ~ +60			
Umidade relativa				0 ~ 100%			
Altitude operacional máx. (m) ^{*1}				4000			
Método de resfriamento	Conector Plug and Play			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)	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 ²)			
Conector CA				Conector Plug and Play			

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

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