

GOODWE

Linha DNS G4

5/6kW | Monofásico | 2 MPPTs

A 4ª geração de inversores GoodWe residenciais on-grid monofásicos com 2 MPPTs e eficiência comprovada traz melhorias em desempenho, confiabilidade, funcionalidade e segurança. A linha DNS 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 IA¹



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.

Dados técnicos		GW5K-DNS-G40	GW6K-DNS-G40
Entrada CC			
Potência Máxima de Entrada (W) ^{*1}	10000		12000
Tensão Máxima de Entrada (V) ^{*2}		600	
Faixa de Operação MPPT (V) ^{*3}		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		2	
Número de strings por MPPT		1	
Saída CA			
Potência nominal de saída (W)	5000		6000
Potência nominal aparente de saída (VA)	5000		6000
Potência ativa máx. de saída (W)	5000		6000
Potência aparente máx. de saída (VA)	5000		6000
Potência nominal a 40°C (W)	5000		6000
Potência máx. a 40°C (W)	5000		6000
Tensão nominal de saída (V)		220 / 230 / 240, L / N / PE	
Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local)		196 ~ 311	
Frequência nominal da rede CA (Hz)		50 / 60	
Faixa de frequência da rede CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corrente Máxima de Saída (A)	22.8		27.3
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total		<3%	
Eficiência			
Eficiência Máxima		98.1%	
Eficiência Europeia	97.4%		97.4%
Proteção			
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 (FV II Opcional)	
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 / WiFi + APP / Bluetooth + APP	
Comunicação		RS485, WIFI, LAN, Bluetooth, 4G	
Protocolos de comunicação		Modbus, Sunspec	
Peso (kg)		9.2	
Dimensões (L × A × P mm)		358 × 323 × 165	
Emissão de ruído (dB)		25	
Topologia		Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)		<1	
Grau de Proteção		IP66	
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm²)	
Conector CA		Conector Plug and Play (máx. 6mm²)	

*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 retornará o funcionamento normal.

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

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