

GOODWE

Linha DNS G3

5-6kW | 2 MPPTs | Monofásico

A Linha DNS G3 da GoodWe foi especialmente projetada para aplicações residenciais monofásicas. Integrada com recursos de entrada de alta corrente e sobrepotência CC, essa linha pode oferecer geração de energia otimizada e obter retornos substanciais. Com seu design compacto, mais leve e sem ventoinhas, o inversor DNS G3 fornece uma geração de energia confiável e ainda funciona em uma operação super silenciosa abaixo de 25dB. O inversor também possui medidas de segurança, incluindo Proteção Contra Arco (AFCI) opcional e Proteção contra Surtos (DPS Tipo II) opcional em ambos os lados para proteger o sistema contra incêndios elétricos e riscos de raios em ambientes extremos para garantir a segurança.



Controle e Monitoramento Inteligentes

- Compatível com medidores de consumo de Carga 24/7¹
- Suporta múltiplos protocolos de comunicação



Geração de Energia otimizada

- Até 16A de Corrente de Entrada por String
- Até 180% de sobrepotência de entrada CC e 110% de sobrecarga de saída CA



Excelente Segurança e Confiabilidade

- Proteção Contra Arco (AFCI) opcional reduz os riscos de incêndio¹
- Proteção Contra Surto CA e CC (DPS Tipo II) com Alarme de Falha Opcional¹



Design Amigável

- Grau de Proteção IP66
- Baixo nível de ruído graças ao resfriamento sem ventoinha

1: Funções ou dispositivos opcionais devem ser adquiridos separadamente.

Dados Técnicos	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30	GW5000-DNS-B30	GW6000-DNS-B30
Entrada CC				
Potência Máxima de Entrada (W)	9000	10800	9000	10800
Tensão Máxima de Entrada (V)	600			
Faixa de Operação MPPT (V)	40 ~ 560			
Tensão de partida (V)	50			
Tensão Nominal de Entrada (V)	360			
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	16			
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	23			
Número de MPPTs	2			
Número de strings por MPPT	1			
Saída CA				
Potência nominal de saída (W)	5000	6000	5000	6000
Potência nominal aparente de saída (VA)	5000	6000	5000	6000
Potência ativa máx. de saída (W) ^{*1}	5000	6000	5500	6600
Potência aparente máx. de saída (VA) ^{*1}	5300	6300	5300	6300
Potência nominal a 40°C (W)	5000	6000	5000	6000
Potência máx. a 40°C (W)	5000	6000	5000	6000
Tensão nominal de saída (V)	220 / 230 / 240			
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)	24.0	28.8	24.0	28.8
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)			
Distorção máx. harmônica total	<3%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	97.9%			
Eficiência Europeia	97.3%	97.4%	97.3%	97.4%
Proteção				
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado			
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 II	Tipo II	Tipo III	Tipo III
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)	Tipo III (Tipo II Opcional)	Tipo III	Tipo III
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 (Opcional), WLAN + APP			
Comunicação	WiFi, RS485 ou LAN ou 4G ou DI (Ripple Control ou DRM) (Opcional)			
Protocolos de comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)			
Peso (kg)	12.8	13.4	12.8	13.4
Dimensões (L x A x P mm)	350 x 410 x 143			
Emissão de ruído (dB)	<25			
Topologia	Não isolado			
Consumo Noturno Próprio (W)	<1			
Grau de Proteção	IP66			
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)			
Conector CA	Conector Plug and Play (Max. 6mm ²)			

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

*: Funções ou dispositivos opcionais são comprados separadamente.

*1: Para o Chile Potência ativa máx. de saída (W) e Potência aparente máx. de saída (VA) GW3000-DNS-30 é 3000, GW3600-DNS-30 é 3600, GW4200-DNS-30 é 4200, GW5000-DNS-30 é 5000, GW6000-DNS-30 é 6000.

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