GOODWE

Linha DNS G3 RED

5-6kW I Monofásico I 2 MPPTs

A Linha DNS G3 RED 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 24/7[1]
- 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 incêndio[1]
- Proteção Contra Surto CA e CC (DPS Tipo II) com Alarme de Falha Opcional[1]

Design Amigável

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

1: Funções ou dispositivos opcionais devem ser adquiridos separadamente.

Linha DNS G3 RED

GOODWE

Dados técnicos	GW5000-DNS-B30	GW6000-DNS-B30
Entrada CC		
Potência Máxima de Entrada (W)	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
Potência nominal aparente de saída (VA)	5000	6000
Potência ativa máx. de saída (W)	5500	6600
Potência aparente máx. de saída (VA)	5500	6600
Potência nominal a 40°C (W)	5000	6000
Potência máx. a 40°C (W)	5000	6000
Tensão nominal de saída (V)	220 / 230 / 240	
Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local)	154 ~ 288	
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	57 ~ 63	
Corrente Máxima de Saída (A)	24.0	28.8
Corrente nominal 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	97.9%	
Eficiência Europeia	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 III	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III	
AFCI	Opcional	
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
Dimensões (L × A × P mm)	350 × 410 × 143	
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)	

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

GoodWe-Single page-20240516-PT-V2.1. Information may be subject to change without notice during product improving.