GOODWE

Linha DNS G3 WHITE

3-6kW I 2 MPPTs I Monofásico

A linha DNS G3 WHITE da GoodWe é 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 ventilador, 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) apcional 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

- Monitoramento de Consumo de Carga 24/7*
- 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*
- Proteção Contra Surto CA e CC (DPS Tipo II) com Alarme de Falha Opcional*

Design Amigável

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

Linha DNS G3 WHITE

GOODWE

Dados Técnicos	GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
Entrada CC					
Potência Máxima de Entrada (W)	5400	6480	7560	9000	10800
Tensão Máxima de Entrada (V)	600	600	600	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560	40 ~ 560
Tensão de partida (V)	50	50	50	50	50
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	16	16	16	16	16
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	23	23	23	23	23
Número de MPPTs	2	2	2	2	2
Número de strings por MPPT	1	1	1	1	1
Saída CA					
Potência nominal de saída (W)	3000	3600	4200[*1]	5000	6000
Potência nominal aparente de saída (VA)	3000	3600	4200[*1]	5000	6000
Potência ativa máx. de saída (W)[*4]	3300	3960[*2]	4620[*1*2]	5500	6600
Potência aparente máx. de saída (VA)[*4]	3300	3960[*2]	4620[*1*2]	5500	6600
Potência nominal a 40°C (W)	3000	3600	4200	5000	6000
Potência máx. a 40°C (W)	3300	3960	4620	5000	6000
Tensão nominal de saída (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local)	196 ~ 311	196 ~ 311	196 ~ 311	196 ~ 311	196 ~ 311
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
Corrente Máxima de Saída (A)	14.4	17.3[*2]	20.1[*2]	24.0	28.8
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
Eficiência Europeia	97.0%	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%
Proteção					
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)			Tipo II	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II Opcional)				
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Desligamento remoto	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Fonte de alimentação à noite	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Dados gerais					
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)[*3]	4000	4000	4000	4000	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	12.8	12.8	12.8	13.4
Dimensões (L × A × P mm)	350 × 410 × 143	350 × 410 × 143	350 × 410 × 143	350 × 410 × 143	350 × 410 × 143
Topologia	Não isolado	Não isolado	Não isolado	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Grau de Proteção	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm^2)	MC4 (4 ~ 6mm^2)	MC4 (4 ~ 6mm^2)	MC4 (4 ~ 6mm^2)	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 a Malásia GW4200-DNS-30 Potência nominal de saída (W) e Potência nominal aparente de saída (VA) e Potência ativa máx. de saída (W) é 4000.
*2: Para a Holanda Potência ativa máx. de saída (W) e Potência aparente máx. de saída (VA) GW3600-DNS-30 é 3600, GW4200-DNS-30 é 4200; Max. A Corrente de Saída (A) e a Corrente de Saída Nominal (A) GW3600-DNS-30 são 15.7, GW4200-DNS-30 são 18.3.
*3: Para a Austrália Altitude operacional máx. (m) GW3000-DNS-30, GW3600-DNS-30, GW4200-DNS-30, GW5000-DNS-30, GW6000-DNS-30 é 3000.
*4: 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.

GoodWe-Single page-20230814-PT-V2.1. Information may be subject to change without notice during product improving.