




# GOODWE

## Funcionamiento inteligente y silencioso con máximo rendimiento energético y diseño flexible del sistema

- ✓ Ampliación flexible y eficaz del sistema
- ✓ Máxima producción de energía y suministro eléctrico durante la noche
- ✓ Funcionamiento silencioso y diseño compacto
- ✓ Máximos niveles de seguridad y ciberseguridad

La cuarta generación del inversor monofásico DNS de GoodWe con MPPT dual es una solución potente y compacta para instalaciones solares residenciales. Compatible con los últimos módulos fotovoltaico de alta potencia, el DNS G4 permite un sobredimensionamiento FV de hasta el 200% y una corriente de entrada de 20A por cadena. Ofrece una excelente compatibilidad, flexibilidad y fácil ampliación del sistema con la serie MS G4 a través del módulo de comunicación inteligente EzLink3000, sin necesidad de un datalogger externo. DNS G4 es silencioso (<25 dB), ligero y ciberseguro. Entre las funciones opcionales se incluyen la función para la detección e interrupción de corriente CC por arco eléctrico (AFCI) 3.0 controlado por IA, el transmisor de apagado rápido (RSD 2.0) integrado y la protección contra sobretensión (SPD) tipo II tanto en el lado de CA como en el de CC. Con un amplio rango de tensiones, un diseño modular y la integración del medidor inteligente, DNS G4 ofrece un rendimiento optimizado y los más altos estándares de seguridad.



-  200% de sobredimensionamiento FV y 20A máx. por cadena
-  AFCI 3.0 opcional con IA y SPD tipo II estándar (CA y CC)
-  Fácil conexión en paralelo mediante el módulo inteligente EzLink3000

**Serie DNS G4**

Inversor de String I 3 - 6kW | 2 MPPT | Monofásico

EMEA

Datos técnicos	GW3K-DNS-G40	GW3.6K-DNS-G40	GW4.2K-DNS-G40	GW5K-DNS-G40	GW6K-DNS-G40
<b>Entrada</b>					
Máx. tensión de entrada (V) <sup>2</sup>	600				
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) <sup>3</sup>	40 ~ 560				
Tensión de arranque (V)	50				
Tensión nominal de entrada (V)	360				
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	20				
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	26				
Número de seguidores (MPPT)	2				
Número de series FV por MPPT	1				
<b>Salida</b>					
Potencia nominal de salida (W)	3000	3600	4200	5000	6000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	3000	3600	4200	5000	6000
Máx. potencia aparente (VA)	3000	3600	4200	5000	6000
Tensión nominal de salida (V)	3000	3600	4200	5000	6000
Tensión nominal de salida (V)	220 / 230 / 240, L / N / PE				
Rango de tensión de salida (V)	196 ~ 311 (Según normativa local)				
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60				
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
Máx. corriente de salida (A)	13.7	16.4 <sup>1</sup>	19.1	22.8	27.3
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Máx. distorsión armónica total	<3%				
<b>Eficiencia</b>					
Máx. Eficiencia	98.1%				
Eficiencia europea	97.2%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%
<b>Protecciones</b>					
Monitorización de corriente por serie FV	Integrado				
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado				
Monitorización de la corriente residual	Integrado				
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado				
Protección anti-isla	Integrado				
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado				
Protección contra cortocircuito CA	Integrado				
Protección contra sobretensión CA	Integrado				
Interruptor CC	Integrado (PV II opcional)				
Protección contra sobretensión CC	Tipo II				
Protección contra sobretensión CA	Tipo II				
AFCI	Opcional				
Apagado remoto	Integrado				
Alimentación desde la red	Integrado				
<b>Datos generales</b>					
Temperatura de operación (°C)	-25 ~ +60				
Humedad relativa	0 ~ 100%				
Altitud máx. de operación (m)	<4000				
Método de refrigeración	Convección natural				
Interfaz de usuario	LED + LCD / WiFi + APP / Bluetooth + APP				
Comunicación	RS485, WIFI, LAN, Bluetooth, 4G				
Protocolos de comunicación	Modbus, Sunspec				
Peso (kg)	9.2				
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	358 x 323 x 165				
Emisión de ruido (dB)	25				
Topología	No aislado				
Consumo nocturno (W)	<1				
Grado de protección	IP66				
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )				
Conector CA	Conector "Plug & Play" (Máx. 16mm <sup>2</sup> )				

\*1: En el caso del GW3600-DNS-G40 para el mercado británico, tanto la corriente nominal de salida como la corriente máxima de salida son de 16A.

\*2: Cuando la tensión de entrada oscila entre 560V y 600V, el inversor entra en estado de espera. Cuando la tensión de entrada vuelve al rango de tensión de funcionamiento MPPT de 40V a 560V, el inversor vuelve al estado de funcionamiento normal.

\*3: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.

\*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.