

GOODWE

Funcionamiento inteligente y silencioso con un máximo rendimiento energético

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

El inversor DNS G3 incorpora funcionalidades destinadas a optimizar el rendimiento energético a la vez que funciona de manera segura, fiable y silenciosa. Al permitir la entrada de corriente de hasta 16A, es compatible con módulos fotovoltaicos de alta potencia. Con su diseño moderno y su preparación para hogares inteligentes, el DNS ofrece una solución flexible para los propietarios de viviendas que buscan asegurar el futuro de su sistema energético. El GoodWe HomeKit 1000 puede incluir funciones adicionales, entre las que se encuentran la limitación de exportación de energía y la supervisión de la carga.



Función de AFCI opcional



Gestión de energía inteligente



Datos técnicos		GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
Entrada						
Máx. tensión de entrada (V)				600		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)				40 ~ 560		
Tensión de arranque (V)				50		
Tensión nominal de entrada (V)				360		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)				16		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				23		
Número de seguidores (MPPT)				2		
Número de series FV por MPPT				1		
Salida						
Potencia nominal de salida (W)	3000	3600	4200	5000	6000	
Potencia nominal aparente de salida (VA)	3000	3600	4200	5000	6000	
Máx. potencia activa (W)	3000	3600	4200	5000	6000	
Máx. potencia aparente (VA)	3000	3600	4200	5000	6000	
Tensión nominal de salida (V)	220 / 230 / 240					
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)	14.4	17.3	20.1	24.0	28.8	
Factor potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)					
Máx. distorsión armónica total	<3%					
Eficiencia						
Máx. eficiencia				97.9%		
Eficiencia europea	97.0%	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%	
Protecciones						
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		
Protección contra sobretensión CC				Tipo III (Tipo II Opcional)		
Protección contra sobretensión CA				Tipo III (Tipo II Opcional)		
AFCI				Opcional		
Apagado remoto				Integrado		
Datos generales						
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 (Opcional), WLAN + APP		
Interfaz de usuario				LED, LCD, WLAN + APP		
Comunicación				WiFi, RS485 o LAN o 4G o DI (Control activo de rizado (Ripple control))		
Protocolos de comunicación				Modbus-RTU (conforme a Sunspec)		
Peso (kg)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.4	
Medidas (ancho x alto x profundo mm)				350 x 410 x 143		
Emisión de ruido (dB)				<25		
Topología				No aislado		
Consumo nocturno (W)				<1		
Grado de protección				IP66		
Conector CC				MC4 (4 ~ 6mm²)		
Conector CA				Conector “Plug & Play” (Máx. 6mm²)		

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