

GOODWE

Serie DNS G3

3-6kW | Monofásico | 2 MPPTs

La serie de inversores GoodWe DNS G3 fue especialmente diseñado para aplicaciones residenciales monofásicas. Integrada con capacidades de sobredimensionamiento de entrada de CC y entrada de alta corriente, la serie puede brindarle una generación de energía optimizada y obtener ganancias sustanciales. Con su diseño compacto apto para el hogar, más liviano y sin ventilador, el inversor DNS G3 proporciona una fuente de alimentación confiable y, al mismo tiempo, funciona con un funcionamiento súper silencioso por debajo de 25 dB. El inversor también toma medidas de seguridad que incluyen un interruptor de falla por falla de arco (AFCI) opcional y un dispositivo de protección contra sobretensiones (SPD) tipo II en ambos lados para proteger el sistema contra incendios eléctricos y peligros de rayos en entornos extremos para garantizar la seguridad.



Monitoreo y control inteligente

- Monitoreo de consumo de carga 24/7¹
- Múltiples protocolos de comunicación compatibles



Generación Óptima

- máx. Corriente de entrada de 16A por string
- 150% de sobredimensionamiento de entrada de CC y 110% de sobrecarga de salida de CA



Excelente seguridad y confiabilidad

- AFCI opcional para prevenir incendios eléctricos¹
- DPS de CA y CC tipo II opcional y alarma de fallo de DPS¹



Diseño moderno y compacto

- Protección contra el clima IP66
- Bajo nivel de ruido gracias a la refrigeración sin ventilador

¹: Las funciones o dispositivos opcionales se compran por separado.

Datos técnicos	GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
Entrada					
Máx. potencia de entrada (W)	4500	5400	6300	7500	9000
Máx. voltaje de entrada (V)	600				
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	40 ~ 560				
Voltaje de arranque (V)	50				
Voltaje nominal de entrada (V)	360				
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	16				
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	23				
Número de MPPT	2				
Número de cadenas por MPPT	1				
Salida					
Potencia nominal de salida (W)	3000	3600	4200 ^{*1}	5000	6000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	3000	3600	4200 ^{*1}	5000	6000
Máx. Potencia Activa CA (W) ^{*4}	3300	3960 ^{*2}	4620 ^{*1*2}	5500	6600
Máx. Potencia Aparente CA (VA) ^{*4}	3300	3960 ^{*2}	4620 ^{*1*2}	5500	6600
Potencia nominal a 40°C (W)	3000	3600	4200	5000	6000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	3300	3960	4620	5000	6000
Voltaje nominal de salida (V)	220 / 230 / 240				
Rango de voltaje de salida (V)	196 ~ 311 (Según normativa local)				
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60				
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
Máx. corriente de salida (A)	14.4	17.3 ^{*2}	20.1 ^{*2}	24.0	28.8
Factor potencia de salida	~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%
Eficiencia CEC	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.4%
Protección					
Control de corriente cadena fotovoltaica	Integrado				
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica	Integrado				
Monitor de corriente residual	Integrado				
Protección polaridad inversa CC	Integrado				
Protección anti-isla	Integrado				
Protección sobrecorriente CA	Integrado				
Protección cortocircuito CA	Integrado				
Protección alto voltaje CA	Integrado				
Interruptor CC	Integrado				
Protección contra sobretensiones CC	Tipo III (Tipo II Opcional)				
Protección contra sobretensiones CA	Tipo III (Tipo II Opcional)				
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional				
Apagado remoto	Opcional				
Datos generales					
Temperatura de Operación (°C)	-25 ~ +60				
Humedad relativa	0 ~ 100%				
Altura Máx. de Operación (m) ^{*3}	4000				
Método de enfriamiento	Convección natural				
Interface	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP				
Comunicación	WiFi, RS485 o LAN o 4G o DI (Ripple Control o DRM) (Opcional)				
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 corriente nocturna (W)	<1				
Grado de protección	IP66				
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)				
Conector CA	Conector "Plug & Play" (Máx. 6mm ²)				

*1: Para Malasia GW4200-DNS-30 Potencia nominal de salida (W) y Potencia nominal aparente de salida (VA) y Máx. Potencia Activa CA (W) y Máx. Potencia Aparente CA (VA) es 4000.
 *2: Para Holanda Máx. Potencia Activa CA (W) y Máx. Potencia Aparente CA (VA) GW3600-DNS-30 es 3600, GW4200-DNS-30 es 4200; Máx. corriente de salida (A) y Corriente nominal de salida (A) GW3600-DNS-30 es 15.7, GW4200-DNS-30 es 18.3.
 *3: Para Australia Altura Máx. de Operación (m) GW3000-DNS-30, GW3600-DNS-30, GW4200-DNS-30, GW5000-DNS-30, GW6000-DNS-30 es 3000.
 *4: Para Chile Máx. Potencia Activa CA (W) y Máx. Potencia Aparente CA (VA) GW3000-DNS-30 es 3000, GW3600-DNS-30 es 3600, GW4200-DNS-30 es 4200, GW5000-DNS-30 es 5000, GW6000-DNS-30 es 6000.
 *: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.
 *: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.