

GOODWE

Serie DNS

3-6kW | 2 MPPT | Monofásico

La serie GoodWe DNS es la combinación perfecta para instalaciones residenciales gracias a su tamaño compacto y peso ligero. Fabricada para durabilidad y longevidad bajo los estándares industriales modernos, la serie GoodWe DNS tiene clasificación IP65, por lo que puede montarse dentro o fuera de su hogar. Con un voltaje de arranque bajo de solo 80 V y el rango de voltaje MPPT más amplio de 80-550 V, estos inversores pueden brindar mayores opciones para su sistema doméstico. La serie GoodWe DNS también es extremadamente ligera, un 30 % más ligera que otros inversores.



Voltaje de arranque de 80V



Sin ventilador y sin ruido



Control de exportación



Amplio rango de voltaje MPPT



Pequeño, ligero y fácil de instalar



Métodos de comunicación flexibles

| Datos técnicos | GW3000D -NS | GW3600D -NS | GW4200D -NS | GW5000D -NS | GW6000D -NS | GW3000T -DS | GW3600T -DS | GW4200T -DS | GW5000T -DS | GW6000T -DS |
|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Entrada | | | | | | | | | | |
| Máx. voltaje de entrada (V) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V) | 80 ~ 550 | 80 ~ 550 | 80 ~ 550 | 80 ~ 550 | 80 ~ 550 | 80 ~ 550 | 80 ~ 550 | 80 ~ 550 | 80 ~ 550 | 80 ~ 550 |
| Voltaje de arranque (V) | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Voltaje nominal de entrada (V) | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Máx. corriente de entrada por MPPT (A) | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A) | 13.8 | 13.8 | 13.8 | 13.8 | 13.8 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 16.3 | 16.3 |
| Número de MPPT | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Número de cadenas por MPPT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Salida | | | | | | | | | | |
| Potencia nominal de salida (W) ¹¹² | 3000 | 3680 | 4200 | 5000 | 6000 | 3000 | 3680 | 4200 | 5000 | 6000 |
| Potencia nominal aparente de salida (VA) ³ | 3000 | 3680 | 4200 | 5000 | 6000 | 3000 | 3680 | 4200 | 5000 | 6000 |
| Máx. Potencia Activa CA (W) | 3000 | 3680 | 4200 | 5000 | 6000 | 3000 | 3680 | 4200 | 5000 | 6000 |
| Máx. Potencia Aparente CA (VA) | 3000 | 3680 | 4200 | 5000 | 6000 | 3000 | 3680 | 4200 | 5000 | 6000 |
| Voltaje nominal de salida (V) | 220 / 230 | 220 / 230 | 220 / 230 | 220 / 230 | 220 / 230 | 220 / 230 | 220 / 230 | 220 / 230 | 220 / 230 | 220 / 230 |
| Frecuencia nominal de red CA (Hz) | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 |
| Máx. corriente de salida (A) | 13.6 | 16.0 | 19.0 | 22.8 | 27.3 | 13.6 | 16.0 | 19.0 | 22.8 | 27.3 |
| Factor potencia de salida | ~ 1 (Ajustable, 0.8 adelanto a 0.8 atraso) | | | | | | | | | |
| Máx. distorsión armónica total | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Eficiencia | | | | | | | | | | |
| Máx. eficiencia | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% |
| Protección | | | | | | | | | | |
| Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada |
| Monitor de corriente residual | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada |
| Protección polaridad inversa CC | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada |
| Protección anti-isla | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada |
| Protección sobrecorriente CA | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada |
| Protección cortocircuito CA | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada |
| Protección alto voltaje CA | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada | Integrada |
| Interruptor CC | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| Protección contra sobretensiones CC | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III (Opcional Tipo II) | | | |
| Protección contra sobretensiones CA | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III | Tipo III |
| Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI) | - | - | - | - | - | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| Apagado remoto | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| Datos generales | | | | | | | | | | |
| Temperatura de Operación (°C) | -25 ~ +60 | -25 ~ +60 | -25 ~ +60 | -25 ~ +60 | -25 ~ +60 | -25 ~ +60 | -25 ~ +60 | -25 ~ +60 | -25 ~ +60 | -25 ~ +60 |
| Humedad relativa | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% |
| Altura Máx. de Operación (m) ⁴ | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Método de enfriamiento | Convección natural | | | | | | | | | |
| Interface | LED, LCD, WLAN + APP | | | | | | | | | |
| Comunicación | WiFi, RS485 o 4G o 2G o LAN (Opcional) | | | | | | | | | |
| Peso (kg) | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.5 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.5 |
| Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm) | 354 x 433 x 147 | | | | | | | | | |
| Emisión de ruido (dB) | <25 | <25 | <25 | <25 | <50 | <25 | <25 | <25 | <25 | <50 |
| Topología | No aislado | No aislado | No aislado | No aislado | No aislado | No aislado | No aislado | No aislado | No aislado | No aislado |
| Consumo corriente nocturna (W) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Grado de protección | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Conector CC | MC4 | MC4 | MC4 | MC4 | MC4 | MC4 | MC4 | MC4 | MC4 | MC4 |
| Conector CA | Conector de armado | | | | | | | | | |

*1: Para CEI 0-21, Potencia nominal de salida (W) GW3000T-DS o GW3000D-NS es 2700, GW3600T-DS o GW3600D-NS es 3350, GW4200T-DS o GW4200D-NS es 3800, GW5000T-DS o GW5000D-NS es 4540, GW6000T-DS o GW6000D-NS es 5450.

*2: Para Australia / Nueva Zelanda, Potencia nominal de salida (W) GW5000D-NS es 4999.

*3: Para Australia / Nueva Zelanda, Potencia nominal aparente de salida (VA) GW5000D-NS es 4999.

*4: Para Australia, Máx. altura de funcionamiento (m) es 3000.

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

*: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.