



GOODWE


Funzionamento intelligente e silenzioso con la massima efficienza energetica

- ✓ Resa energetica massimizzata
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Massimi standard di sicurezza

L'inverter DNS G3 presenta funzionalità intese ad ottimizzare la resa energetica mantenendo un funzionamento sicuro, affidabile e silenzioso. Consentendo un ingresso di corrente fino a 16A, è compatibile con i moduli fotovoltaici ad alta potenza. Grazie al suo design moderno e la predisposizione per le applicazioni domotiche, il DNS offre una soluzione versatile per i proprietari alla ricerca di un sistema energetico a prova di futuro. Con l'HomeKit 1000 di GoodWe è possibile aggiungere ulteriori funzionalità, tra cui la limitazione dell'esportazione di energia e il monitoraggio del carico.

 Prestazioni migliorate (110% di potenza CA)

 Funzione AFCI opzionale

 Gestione intelligente dell'energia



| Dati tecnici | GW3000-DNS-30 | GW3600-DNS-30 | GW4200-DNS-30 | GW5000-DNS-30 | GW6000-DNS-30 |
|--|--|-------------------|---------------------|---------------|---------------|
| Ingresso | | | | | |
| Max. tensione di ingresso (V) | 600 | | | | |
| Intervallo di tensione operativa MPPT (V) | 40 ~ 560 | | | | |
| Tensione di avvio (V) | 50 | | | | |
| Tensione nominale di ingresso (V) | 360 | | | | |
| Max. corrente di ingresso per MPPT (A) | 16 | | | | |
| Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A) | 23 | | | | |
| Numero di MPPT | 2 | | | | |
| Numero di stringhe per MPPT | 1 | | | | |
| Uscita | | | | | |
| Potenza nominale di uscita (W) | 3000 | 3600 | 4200 | 5000 | 6000 |
| Potenza apparente nominale di uscita (VA) | 3000 | 3600 | 4200 | 5000 | 6000 |
| Max. potenza attiva lato CA (W) ¹ | 3300 | 3960 ² | 4620 ^{1*2} | 5500 | 6600 |
| Max. potenza apparente lato CA (VA) ¹ | 3300 | 3960 ² | 4620 ^{1*2} | 5500 | 6600 |
| Tensione nominale di uscita (V) | 220 / 230 / 240 | | | | |
| Frequenza nominale di rete lato CA (Hz) | 50 / 60 | | | | |
| Max. corrente di uscita (A) | 14.4 | 17.3 ² | 20.1 ² | 24.0 | 28.8 |
| Fattore di potenza | ~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo) | | | | |
| Max. distorsione armonica totale | <3% | | | | |
| Efficienza | | | | | |
| Max. efficienza | 97.9% | | | | |
| Efficienza europea | 97.0% | 97.0% | 97.2% | 97.3% | 97.4% |
| Protezione | | | | | |
| Monitoraggio corrente stringhe FV | Integrato | | | | |
| Rilevazione resistenza di isolamento FV | Integrato | | | | |
| Monitoraggio corrente residua | Integrato | | | | |
| Protezione da polarità inversa FV | Integrato | | | | |
| Protezione anti-isolamento | Integrato | | | | |
| Protezione da sovracorrente lato CA | Integrato | | | | |
| Protezione da cortocircuito lato CA | Integrato | | | | |
| Protezione da sovratensione lato CA | Integrato | | | | |
| Interruttore lato CC | Integrato | | | | |
| Scaricatore di sovratensione lato CC | Tipo III (Tipo II Opzionale) | | | | |
| Scaricatore di sovratensione lato CA | Tipo III (Tipo II Opzionale) | | | | |
| AFCI | Opzionale | | | | |
| Arresto remoto | Opzionale | | | | |
| Dati generali | | | | | |
| Intervallo di temperatura operativa (°C) | -25 ~ +60 | | | | |
| Umidità relativa | 0 ~ 100% | | | | |
| Max. altitudine operativa (m) | 4000 | | | | |
| Metodo di raffreddamento | Convezione naturale | | | | |
| Interfaccia utente | LED, LCD (Opzionale), WLAN + APP | | | | |
| Comunicazione | WiFi, RS485 o LAN o 4G o DI (Ripple Control o DRM) (Opzionale) | | | | |
| Protocolli di comunicazione | Modbus-RTU (SunSpec Compliant) | | | | |
| Peso (kg) | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 13.4 |
| Dimensioni (L x A x P mm) | 350 x 410 x 143 | | | | |
| Emissioni acustiche (dB) | <25 | | | | |
| Topologia | Non-isolato | | | | |
| Consumo di energia notturno (W) | <1 | | | | |
| Grado di protezione da ingressi | IP66 | | | | |
| Connettore lato CC | MC4 (4 ~ 6mm ²) | | | | |
| Connettore lato CA | Connettore Plug & Play (Max.6mm ²) | | | | |

*1. For Belgium Max. AC Active Power (W) and Max. AC Apparent Power (VA) GW3000-DNS-30 is 3000, GW3600-DNS-30 is 3600, GW4200-DNS-30 is 4200, GW5000-DNS-30 is 5000, GW6000-DNS-30 is 6000; Nominal Output Current (A) GW3000-DNS-30 is 13.0, GW3600-DNS-30 is 15.7, GW4200-DNS-30 is 18.3, GW5000-DNS-30 is 21.7, GW6000-DNS-30 is 26.1.

*2. For Netherland Max. AC Active Power (W) and Max. AC Apparent Power (VA) GW3600-DNS-30 is 3600, GW4200-DNS-30 is 4200; Max. Output Current (A) and Nominal Output Current (A) GW3600-DNS-30 is 15.7, GW4200-DNS-30 is 18.3.
*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.