GOODWE



Funzionamento intelligente e silenzioso con la massima efficienza energetica

- Resa energetica massimizzata
- Funzionamento intelligente ed efficiente
- Design moderno e compatto
- 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 o GM1000 di GoodWe è possibile aggiungere ulteriori funzionalità, tra cui la limitazione dell'esportazione di energia e il monitoraggio del carico.



- Fino a 16A per stringa
- Funzione AFCI opzionale
- Gestione intelligente dell'energia

Serie DNS G3 | Inverter di stringa I 3 - 6kW I 2 MPPT I Monofase | **EMEA**

GOODWE

Dati tecnici	GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
Ingresso					
Max. tensione di ingresso (V)[*4]			600		
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)[*5]			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[*3]	4620	5500	6600
Max. potenza apparente lato CA (VA)[*1]	3300	3960[*3]	4620	5500	6600
Tensione nominale di uscita (V)			220 / 230 / 240		
Intervallo di tensione di uscita (V) (According to local standard)			196 ~ 311		
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)			50 / 60		
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Max. corrente di uscita (A)	14.4	17.3[*2]	20.1	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			Integrato		
Alimentazione notturna			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, WLAN + APP		
Comunicazione			WiFi, RS485 o LAN o 4G		
Protocolli di comunicazione			Modbus RTU, Modbus TCP		
Peso (kg)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.4
Dimensioni (L × A × P mm)			350 × 410 × 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: Per paesi bassi Max. potenza attiva lato CA (W) e Max. potenza apparente lato CA (VA) GW3600-DNS-30 is 3600, GW4200-DNS-30 is 4200; Max. corrente di uscita (A) e Corrente nominale di uscita (A) GW3600-DNS-30 è 15.7, GW4200-DNS-30 è 18.3.
*2: Per l'Inghilterra, la Corrente di uscita massima (A) e la Corrente nominale di uscita (A) per GW3600-DNS-30 è 16A.
*3: Per l'Inghilterra, la Potenza attiva massima (W) e la Potenza apparente massima (VA) per GW3600-DNS-30 è 3600.
*4: Quando la tensione in ingresso varia da 560V a 600V, l'inverter entra in modalità standby. Quando la tensione in ingresso ritorna nell'intervallo di funzionamento MPPT di 40V – 560V, l'inverter riprende il normale funzionamento.
*5: Fare riferimento al manuale utente per conoscere l'intervallo di tensione MPPT alla potenza nominale.
*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.

GoodWe-Single page-20250722-IT-EMEA-V1.1. Le informazioni di cui sopra possono essere soggette a modifiche senza preavviso.