

Fonctionnement silencieux et intelligent et rendement électrique maximisé

- ✓ Rendement énergétique maximisé
- ✓ Design moderne et compacte
- ✓ Fonctionnement efficace et intelligent
- ✓ Normes élevées de sécurité

L'onduleur DNS G3 est doté de fonctionnalités permettant d'optimiser le rendement énergétique tout en fonctionnant de manière sûre, fiable et silencieuse. Permettant une entrée de courant allant jusqu'à 16A, il est compatible avec les modules PV haute puissance. Grâce à son design moderne et sa préparation à tout foyer domestique intelligent, le DNS G3 est une solution flexible pour les propriétaires qui cherchent à pérenniser leur système énergétique. Des fonctionnalités supplémentaires, notamment la limitation de l'exportation d'énergie et la surveillance des appareils connectés, peuvent être fournies avec le HomeKit 1000 ou le GM1000 de GoodWe.



Jusqu'à 16A par ligne



Fonction AFCI en option



Gestion intelligente de l'énergie



Données techniques	GW3000-DNS-30	GW3600-DNS-30	GW4200-DNS-30	GW5000-DNS-30	GW6000-DNS-30
Entrée					
Tension d'entrée max. (V) ⁴			600		
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V) ⁵			40 ~ 560		
Tension de démarrage (V)			50		
Tension d'entrée nominale (V)			360		
Courant d'entrée max. par MPPT (A)			16		
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)			23		
Nombre de MPPT			2		
Nombre de chaînes par MPPT			1		
Sortie					
Puissance de sortie nominale (W)	3000	3600	4200	5000	6000
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	3000	3600	4200	5000	6000
Puissance active max. CA (W) ¹	3300	3960 ³	4620	5500	6600
Puissance apparente max. CA (VA) ¹	3300	3960 ³	4620	5500	6600
Tension de sortie nominale (V)			220 / 230 / 240		
Plage de tension de sortie (V)			196 ~ 311 (Selon la norme locale)		
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)			50 / 60		
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Courant de sortie max. (A)	14.4	17.3 ²	20.1	24.0	28.8
Facteur de puissance de sortie		~1 (réglable de 0.8 en avance de phase à 0.8 en retard de phase)			
Distorsion harmonique totale max.			<3%		
Efficacité					
Efficacité max.			97.9%		
Efficacité européenne	97.0%	97.0%	97.2%	97.3%	97.4%
Protection					
Surveillance du courant de chaîne PV			Intégré		
Détection de résistance d'isolement PV			Intégré		
Surveillance du courant résiduel			Intégré		
Protection contre l'inversion de polarité CC			Intégré		
Protection anti-îlotage			Intégré		
Protection contre les surintensités CA			Intégré		
Protection contre les courts-circuits CA			Intégré		
Protection contre les surtensions CA			Intégré		
Commutateur CC			Intégré		
Parasurtenseur CC			Type III (Type II en option)		
Parasurtenseur CA			Type III (Type II en option)		
AFCI			Optionnel		
Arrêt à distance			Intégré		
Alimentation électrique de nuit			Optionnel		
Données générales					
Plage de température de fonctionnement (°C)			-25 ~ +60		
Humidité relative			0 ~ 100%		
Altitude de fonctionnement max. (m)			4000		
Méthode de refroidissement			Convection naturelle		
Affichage			LED, LCD, WLAN + APP		
Communication			WiFi, RS485 or LAN or 4G		
Protocoles de communication			Modbus RTU, Modbus TCP		
Poids (kg)	12.8	12.8	12.8	12.8	13.4
Dimension (l x H x P mm)			350 x 410 x 143		
Émission de bruit (dB)			<25		
Topologie			Non isolée		
Consommation électrique de nuit (W)			<1		
Indice de protection contre la pénétration			IP66		
Connecteur CC			MC4 (4 ~ 6mm ²)		
Connecteur CA			Connecteur plug and play (Max. 6mm ²)		

*1: Pour les Pays-Bas, Puissance active max. CA (W) et Puissance apparente max. CA (VA) GW3600-DNS-30 est 3600, GW4200-DNS-30 est 4200; Courant de sortie max. (A) et Courant de sortie nominal (A) GW3600-DNS-30 est de 15.7, GW4200-DNS-30 est de 18.3.

*2: Pour l'Angleterre, le Courant de sortie max. (A) et le Courant de sortie nominal (A) du GW3600-DNS-30 est 16A.

*3: Pour l'Angleterre, la Puissance active max. CA (W) et la Puissance apparente max. CA (VA) du GW3600-DNS-30 est 3600.

*4: Lorsque la tension d'entrée se situe entre 560V et 600V, l'onduleur passe en mode veille. Lorsque la tension d'entrée revient dans la plage de fonctionnement MPPT de 40V à 560V, l'onduleur reprend son fonctionnement normal.

*5: Pour connaître la gamme de tension MPPT à la puissance nominale, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.