

Fonctionnement silencieux et intelligent et rendement électrique maximisé

- ✓ Rendement énergétique maximisé
- ✓ Fonctionnement efficace et intelligent
- ✓ Design moderne et compacte
- ✓ 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



Série DNS G3

GOODWE

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.