



GOODWE

Onduleur de chaînes haute performance avec sécurité éprouvée

- ✓ Adapté aux modules bifaciaux G12
- ✓ CAPEX et OPEX inférieurs
- ✓ Fonctionnement intelligent et efficace
- ✓ Détections des arcs AFCI 3.0

L'onduleur de chaînes GT 165kVA de GoodWe est conçu pour les petites centrales au sol ou grandes toitures C&I 400Vac. En privilégiant la fiabilité et la sécurité, cet onduleur subit des tests rigoureux garantissant des performances stables, même dans les environnements les plus exigeants. Doté de ventilateur intelligent, il simplifie l'exploitation et la maintenance.



Courant d'entrée élevé de 21A par chaîne (compatible modules G12 bifaciaux)



AFCI 3.0 piloté par IA pour la sécurité



Ventilateurs intelligents auto-nettoyants



Série GT

Onduleur string | 150kW | 10 MPPTs | Triphasé

EMEA

Données techniques

GW150K-GT-G10

Entrée

Tension d'entrée max. (V)	1100 ^{*1}
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V) ^{*2}	180 ~ 1000
Tension de démarrage (V)	200
Tension d'entrée nominale (V)	600
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	42
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	52.5
Nombre de MPPT	10
Nombre de chaînes par MPPT	2

Sortie

Puissance de sortie nominale (kW)	150
Puissance apparente de sortie nominale (kVA)	150
Puissance active max. AC (kW)	165
Puissance apparente max. AC (kVA)	165
Tension de sortie nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE or 3L / PE
Plage de tension de sortie (V)	323 ~ 498
Fréquence nominale du réseau AC (Hz)	50 / 60
Gamme de fréquences du réseau AC (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Courant de sortie max. (A)	250.7A @ 380Vac 238.2A @ 400Vac 229.6A @ 415Vac
Réglage cos-phi	~1 (réglable jusqu'à 0.8)
Distorsion harmonique totale max.	<3%

Efficacité

Rendement max.	99.0%
Rendement EUR	98.5%
Rendement CEC	98.5%

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 DC	Intégré
Protection anti-îlotage	Intégré
Protection contre les surintensités AC	Intégré
Protection contre les courts-circuits AC	Intégré
Protection contre les surtensions AC	Intégré
Inter-sectionneur DC	Intégré
Parafoudres DC	Type II** (Type I + II en option)
Parafoudres AC	Type II
AFCI	Intégré** (Conforme IEC 63027:2023)
Arrêt via contact sec	Intégré
Récupération PID	Optionnel
Compensation de puissance réactive de nuit	Optionnel

Données générales

Plage de température de fonctionnement (°C)	-30 ~ +60
Humidité relative	0 ~ 100%
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilateurs intelligents
Affichage	LED, Affichage via App SOLARGO (iOS / Android)
Communication	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth
Protocoles de communication	Modbus-RTU, (Modbus TCP via Ezlogger 3000C)
Poids (kg)	≤99
Dimension (l x H x P mm)	995 x 758 x 358
Topologie	sans transformateur
Consommation électrique de nuit (W)	<2
Indice de protection	IP66
Connecteur DC	MC4 (4 ~ 6mm ²)
Connecteur AC	Borne OT / DT (Max. 400mm ²)

*1: Lorsque la tension d'entrée est comprise entre 1000V et 1100V, l'onduleur passe en mode veille. Il reprendra son fonctionnement normal lorsque la tension reviendra dans la plage de fonctionnement du MPPT.

*2: 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.

** : Configuration de base pour le marché français, si besoin d'options différentes, prévoir délais.