

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 (compatibles modules G12 bifaciaux)

 AFCI 3.0 piloté par IA pour la sécurité

 Ventilateurs intelligents auto-nettoyants



< 65 dB




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 jusq'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.