

Un retour sur investissement accru pour les projets d'énergie solaire C&I

- ✓ Rendement énergétique maximisé
- ✓ Fonctionnement efficace et intelligent
- ✓ CAPEX et OPEX inférieurs
- ✓ Normes élevées de sécurité

Caractérisé par une densité de puissance élevée, l'onduleur string de la série GT offre des rendements énergétiques élevés pour les applications photovoltaïques commerciales et industrielles. Les multiples MPPT et le courant d'entrée élevé de 21A par string DC augmentent le rendement global avec des modules PV de grande puissance. La protection contre les surtensions de type II assure la sécurité et la fiabilité du système PV contre la foudre.

-  Forte densité électrique
-  Jusqu'à 21A par string
-  Pleine puissance jusqu'à 45°C



Données techniques	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Entrée			
Tension d'entrée max. (V)		1100	
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)		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	8	10	10
Nombre de chaînes par MPPT		2	
Sortie			
Puissance de sortie nominale (kW)	100	110	125
Puissance apparente de sortie nominale (kVA)	100	110	125
Puissance active max. CA (kW)	110.0	121.0	137.5 ^{*1}
Puissance apparente max. CA (kVA)	110.0	121.0	137.5 ^{*1}
Tension de sortie nominale (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE or 3L / PE	
Plage de tension de sortie (V)		304 ~ 460	
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)		50 / 60	
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Courant de sortie max. (A)	167.1	183.4	199.4
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.	98.8%	98.8%	99.0%
Efficacité européenne	98.4%	98.4%	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 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 II (Type I + II en option)	
Parasurtenseur CA		Type II	
AFCI		Optionnel	
Arrêt à distance		Intégré	
Récupération PID		Optionnel	
Compensation de puissance réactive de nuit		Optionnel	
Alimentation électrique 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 ventilateur intelligent	
Affichage		LED, LCD (en option), WLAN + APP	
Communication		RS485, WiFi or 4G or PLC (en option)	
Protocoles de communication		Modbus-RTU (Compatible SunSpec)	
Poids (kg)	85	88	88
Dimension (l x H x P mm)		930 x 650 x 300	
Topologie		Non isolée	
Consommation électrique de nuit (W)		<2	
Indice de protection contre la pénétration		IP66	
Connecteur CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)	
Connecteur CA		Borne OT / DT (Max. 240mm ²)	

*1: Pour VDE4105, la Puissance active max. CA (kW) et la Puissance apparente max. CA (kVA): GW125K-GT est de 134.9.

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