

Onduleurs compacts et efficaces d'une forte densité électrique

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

Mise au point pour les grands systèmes PV commerciaux / petits systèmes pour services publics, la série HT se caractérise par une densité élevée d'électricité, ce qui facilite la configuration du système grâce à un nombre réduit d'onduleurs. Améliorant encore la rentabilité, l'onduleur est compatible avec les modules à haute alimentation et s'adapte aux niveaux de courant continu respectifs. Les fonctionnalités de surveillance des appareils connectés et de limitation de l'exportation du courant, peuvent être activées grâce au Régulateur Smart Energy SEC1000 de GoodWe.

 Forte densité électrique

 Jusqu'à 15A par ligne

 Courant maximal à 45°C



Données techniques	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT
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)		30	
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)		45	
Nombre de MPPT	10	12	12
Nombre de chaînes par MPPT		2	
Sortie			
Puissance de sortie nominale (W)	100	110	120
Puissance apparente de sortie nominale (VA)	100	110	120
Puissance active max. CA (W)	110	121	132
Puissance apparente max. CA (VA)	110	121	132
Tension de sortie nominale (V)		400, 3L / N / PE or 3L / PE	
Plage de tension de sortie (V)		320 ~ 440	
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)		50 / 60	
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Courant de sortie max. (A)	167.0	175.5	191.3
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.		98.6%	
Efficacité européenne		98.3%	
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	
Parasurtenseur CA		Type II	
AFCI		Optionnel	
Arrêt à distance		Intégré	
Récupération PID		Optionnel	
Données générales			
Plage de température de fonctionnement (°C)		-30 ~ +60	
Humidité relative		0 ~ 100%	
Altitude de fonctionnement max. (m)		5000 (>4000 Ecraillage)	
Méthode de refroidissement		Refroidissement par ventilateur intelligent	
Affichage		LED, LCD (en option), WLAN + APP	
Communication		RS485, WiFi or 4G (en option)	
Protocoles de communication		Modbus-RTU (Compatible SunSpec)	
Poids (kg)	93.5	98.5	98.5
Dimension (l x H x P mm)		1008 x 678 x 343	
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. 300mm ²)	

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