

## Maximiser le rendement des projets de grande ampleur des services publics dans tous les lieux

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

Conçu pour soutenir les investissements écologiques, faciliter le rendement financier et assurer la longévité, le HT 1500V est le choix préféré pour les centrales photovoltaïques au sol et à grande échelle. L'onduleur optimise le rendement énergétique et garantit des performances élevées en permanence, même dans les conditions environnementales les plus difficiles, offrant le meilleur rapport qualité-prix. Combinez-le au GoodWe Solar Communication Box SCB3000 pour surveiller et contrôler à distance via la communication par courant porteur en ligne (PLC).



Compatible avec les modules PV haute puissance



S'adapte aux hautes températures



PLC Intégrée

Données techniques	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
<b>Entrée</b>				
Tension d'entrée max. (V)			1500	
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)			500 ~ 1500	
Tension de démarrage (V)			550	
Tension d'entrée nominale (V)			1160	
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	30	30	60	60
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	50	50	90	90
Nombre de MPPT	12	12	6	6
Nombre de chaînes par MPPT	2	2	3	3
<b>Sortie</b>				
Puissance de sortie nominale (kW)	225	250	225	250
Puissance apparente de sortie nominale (kVA)	225	250	225	250
Puissance active max. CA (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
Puissance apparente max. CA (kVA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Tension de sortie nominale (V)			800, 3L / PE	
Plage de tension de sortie (V)			640 ~ 920	
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)			50 / 60	
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Courant de sortie max. (A)	178.7	180.5	178.7	180.5
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%			
<b>Efficacité</b>				
Efficacité max.			99.0%	
Efficacité européenne	98.5%	98.5%	98.7%	98.7%
<b>Protection</b>				
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			
Arrêt à distance	Intégré			
Détection de température aux bornes CA	Optionnel			
Récupération PID	Optionnel			
Compensation de puissance réactive de nuit	Intégré			
Alimentation électrique de nuit	Intégré			
<b>Données générales</b>				
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), Bluetooth + APP			
Communication	RS485 or PLC			
Protocoles de communication	Modbus RTU			
Poids (kg)	111			
Dimension (l x H x P mm)	1091 x 678 x 341			
Topologie	Non isolée			
Consommation électrique de nuit (W)	<18			
Indice de protection contre la pénétration	IP66			
Connecteur CC	MC4-Evo2 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )			
Connecteur CA	Borne OT / DT (Max. 300mm <sup>2</sup> )			

\* The product appearance shown is GW225KN-HT / GW250KN-HT. The appearance may vary for GW225K-HT / GW250K-HT.

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