


GOODWE


Diversifiez vos achats pour plus de PR et moins de CAPEX avec le 3ème fabricant en Europe *

- ✓ Sans derating jusqu'à 40°C ambiant
- ✓ Conception sans fusible
- ✓ Nombre élevé de MPPT
- ✓ AFCI

Avec plus de 10GW installés dans le monde, l'offre GoodWe 1500V offre aux développeurs et EPCistes une solution alternative performante et éprouvée, accompagnée d'une offre de service local permettant d'optimiser le LCOE.

Associée au DataLogger EzLogger 3000U-A ou au coffret SCU3000-A, l'exploitant pourra piloter la centrale en actif et en réactif pour répondre aux besoins du réseau.

 Compatible avec les modules PV haute puissance G12

 Pleine puissance jusqu'à 40°C ambiant

 Communication CPL intégrée



Série HT 1500V

Onduleur de chaînes | 225 – 250kW | 6 ou 12 MPPTs | Triphasé

EMEA

Données techniques	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
Entrée				
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
Sortie				
Puissance de sortie nominale (kW)	225	250	225	250
Puissance apparente de sortie nominale (kVA)	225	250	225	250
Puissance active max. AC (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
Puissance apparente max. AC (kVA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Tension de sortie nominale (V)		800, 3P + PE (schéma IT)		
Plage de tension de sortie (V)		640 ~ 920		
Fréquence nominale du réseau AC (Hz)		50 / 60		
Gamme de fréquences du réseau AC (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Courant de sortie max. (A)	178.7	180.5	178.7	180.5
Facteur de puissance (cos-phi)		~ 1 (réglable à +/- 0.8)		
Distorsion harmonique totale max.		<3%		
Rendement				
Rendement max.		99.0%		
Rendement européenne	98.5%	98.5%	98.7%	98.7%
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-sectionneurs DC		Intégré		
Parafoudres DC		Type II		
Parafoudres AC		Type II		
Arrêt à distance		Intégré		
Récupération PID (polarisation nocturne)		Intégrée		
Compensation de puissance réactive de nuit		Intégré		
Alimentation nocturne		Intégré		
AFCI		Intégré		
Données générales				
Plage de température de fonctionnement (°C)		-30 ~ +60		
Humidité relative		0 ~ 100%		
Altitude de fonctionnement max. (m)		5000 (Ecrêtage >4000)		
Méthode de refroidissement		Air forcé		
Affichage		LED, LCD (en option), Bluetooth + APP		
Communication		RS485 ou CPL		
Protocoles de communication		Modbus RTU / (TCP avec EzLogger 3000U)		
Poids (kg)		111		
Dimension (l x H x P mm)		1091 x 678 x 341		
Topologie		sans transformateur		
Consommation électrique de nuit (W)		<18		
Indice de protection		IP66		
Connecteurs DC		MC4-Evo2 (4 ~ 6mm ²)		
Connecteurs AC		Borne OT / DT (Max. 300mm ²)		

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