

GOODWE

Amélioration technique facilitée au bénéfice d'une meilleure autonomie d'énergie

- ✓ Meilleure autonomie électrique
- ✓ Opérations fructueuses et intelligentes
- ✓ Design moderne et compacte
- ✓ Normes élevées de sécurité

Les propriétaires de systèmes PV recherchent de plus en plus à augmenter leur stockage en électricité, recherchant ainsi à sauvegarder de l'électricité et l'indépendance. Idéal pour les actualisations des systèmes à énergie solaire et les projets d'amélioration technique, l'onduleur de batterie BT est installé du côté CA de l'onduleur réseau, et peut être combiné à une gamme de batteries de toutes capacités, notamment la série (gamme) de batteries haute tension GoodWe Lynx Home F.



Grande plage de tensions des batteries



Commutation au niveau de l'UPS <10ms



Sans ventilateur et silencieux



Série BT

Onduleur amélioré techniquement pour batteries | 5 – 10kW | triphasé | HT

EMEA

Données techniques	GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
Données d'entrée de la batterie				
Type de batterie			Li-Ion	
Tension nominale de la batterie (V)			500	
Plage de tension de la batterie (V)			180 ~ 600	
Tension de démarrage (V)			180	
Nombre d'entrée de batterie			1	
Courant max. de charge continue (A)			25	
Courant max. de décharge continue (A)			25	
Puissance max. de charge (W)	5000	6000	8000	10000
Puissance max.de décharge (W)	5000	6000	8000	10000
Données de sortie CA (sur le réseau)				
Puissance de sortie nominale (W)	5000	6000	8000	10000
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (VA)	5000	6000	8000	10000
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA) ^{*1}	5500	6600	8800	11000
Puissance apparente du réseau électrique max. (VA)	10000	12000	15000	15000
Tension de sortie nominale (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Plage de tension de sortie (V)	0 ~ 300			
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50 / 60			
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)	45 ~ 55			
Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Courant CA max. du réseau électrique (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
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%			
Données de sortie CA (sauvegarde)				
Puissance apparente de sauvegarde nominale (VA)	5000	6000	8000	10000
Max. Puissance apparente de sortie sans réseau (VA) ^{*2}	5000 (10000@60sec)	6000 (12000@60sec)	8000 (15000@60sec)	10000 (15000@60sec)
Max. Puissance apparente de sortie avec réseau (VA)	5000	6000	8000	10000
Courant de sortie max. (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
Tension de sortie nominale (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60			
THDv de sortie (à charge linéaire)	<3%			
Efficacité				
Efficacité max.			97.6%	
Efficacité européenne	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Efficacité max. de la batterie à la charge			97.6%	
Protection				
Détection de résistance d'isolement PV			Intégré	
Surveillance du courant résiduel			Intégré	
Inversion de polarité de la batterie			Intégré	
Protection anti-îlotage			Intégré	
Protection contre les surintensités CA			Intégré	
Protection contre les courts-circuits CA			Intégré	
Protection contre les surtensions CA			Intégré	
Données générales				
Plage de température de fonctionnement (°C)			-35 ~ +60	
Humidité relative			0 ~ 95%	
Altitude de fonctionnement max. (m)			4000	
Méthode de refroidissement			Convection naturelle	
Interface utilisateur			LED, APP	
Communication avec BMS ^{*3}			RS485, CAN	
Communication avec le compteur			RS485	
Communication avec le portail			Wi-Fi, LAN	
Poids (kg)			21	
Dimension (l × H × P mm)			415 × 516 × 180	
Topologie			Non isolée	
Consommation électrique de nuit (W) ^{*4}			<15	
Indice de protection contre la pénétration			IP66	
Méthode de montage			Support mural	

*1: Selon la réglementation du réseau local.

*2: Peut être atteint seulement si la capacité de la batterie est suffisante, sinon s'arrêtera.

*3: La communication CAN est configurée par défaut. Si la communication 485 est utilisée, veuillez remplacer la ligne de communication correspondante.

*4: Pas de sortie de secours.

*: La puissance apparente de sortie maximale ne peut être atteinte que si la puissance PV et la batterie sont suffisantes.

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