

Les solutions de stockage d'énergie pour le secteur commercial et industriel sont de plus en plus déployées par les entreprises pour faire face à la hausse des coûts de l'énergie, maintenir des conditions d'exploitation stables et assurer leur compétitivité. Outre l'autoconsommation accrue de l'énergie photovoltaïque produite pour réduire la facture d'électricité, les systèmes de stockage d'énergie GoodWe permettent aux utilisateurs d'atténuer les pics de demande et d'éviter les frais supplémentaires liés au réseau. Associés au système de batterie Lynx C de GoodWe (101kWh - 156kWh), les onduleurs hybrides ETC / BTC assurent une sauvegarde puissante, apportant ainsi une valeur ajoutée aux organisations qui dépendent fortement d'une alimentation électrique ininterrompue.



Fonctionnalité d'écrêtement des pointes



Commutation du niveau de l'ASI <10ms



Sauvegarde puissante





Données techniques	GW50K07-ETC	GW100K07-ETC	
Données d'entrée de la batterie			
Type de batterie		-lon	
Tension nominale de la batterie (V)	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8		
Plage de tension de la batterie (V)	200 ~ 865		
Tension de démarrage (V)	200		
Nombre d'entrée de batterie	1	2	
Courant max. de charge continue (A) Courant max. de décharge continue (A)	100 100	100 / 100 100 / 100	
Puissance max. de charge (kW)	50	100	
Puissance max.de décharge (kW)	55	110	
Données d'entrée de chaîne PV			
Puissance d'entrée max. (kW)	65	130	
Tension d'entrée max. (V)		1000	
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)		250 ~ 850	
Tension de démarrage (V)		250	
Tension d'entrée nominale (V)		000 100	
Courant d'entrée max. par MPPT (A) Courant de court-circuit max. par MPPT (A)		125	
Nombre de MPPT	1	2	
Données de sortie CA (sur le réseau)			
•	F0	400	
Puissance de sortie nominale (kW) Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (kVA)	50 50	100 100	
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (kVA)	55	110	
Puissance apparente de sortie vers le reseau electrique max. (kVA)	55	110	
Tension de sortie nominale (V)	400, 3l	_ / N / PE	
Plage de tension de sortie (V)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)		
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)		1/60 47.5 51.5 (DE)	
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz) Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A)	79.8	47.5 ~ 51.5 (DE) 159.5	
Courant CA max. du réseau électrique (A)	79.8	159.5	
acteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0.8 en avance d	le phase à 0.8 en retard de phase)	
Distorsion harmonique totale max.	<	3%	
Données de sortie CA (sauvegarde)			
Puissance apparente de sauvegarde nominale (kVA)	50	100	
Max. Puissance apparente de sortie sans réseau (kVA)	55	110	
Max. Puissance apparente de sortie avec réseau (kVA)	55	110	
Courant de sortie max. (A)	79.8	159.5	
Fension de sortie nominale (V) Fréquence de sortie nominale (Hz)		400 1 / 60	
THDv de sortie (à charge linéaire)	<3%		
Efficacité			
Efficacité max.	97.6%		
Efficacité européenne		7.3%	
Efficacité max. de la batterie à la charge	97.2%		
Efficacité MPPT	99.9%		
Protection			
Détection de résistance d'isolement PV	Intégré		
Surveillance du courant résiduel	Intégré		
Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégré		
nversion de polarité de la batterie Protection anti-îlotage	Intégré Intégré		
Protection anti-ilotage Protection contre les surintensités CA	Integre Intégré		
Protection contre les surmensites CA	Intégré		
Protection contre les surtensions CA	Intégré		
Commutateur CC	Intégré		
Commutateur CA	Intégré		
Parasurtenseur CC Parasurtenseur CA	Type II (Type I + II en option) Type II (Type I + II en option)		
Parasurtenseur CA Arrêt d'urgence	Intégré		
Arrêt à distance	Intégré		
Données générales			
Plage de température de fonctionnement (°C)	2060 /> /	15°C Ectraitage)	
Humidité relative	-20 ~ +60 (>45°C Ectraitage) 0 ~ 95% (Sans condensation)		
Altitude de fonctionnement max. (m)		4000	
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilateur intelligent		
nterface utilisateur	LED, LCD, WLAN + APP		
Communication avec BMS	RS485, CAN		
Demonstructure extra process of the community	RS485 RS485, LAN		
Communication avec le compteur		RE LAN	
Communication avec le portail	RS48		
Communication avec le portail Poids (kg)	RS48 184.5	35, LAN 239.5 360 × 750	
Communication avec le compteur Communication avec le portail Poids (kg) Dimension (I × H × P mm) Topologie	RS48 184.5 585 x 1: Nor	239.5	

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