

Réduction des coûts énergétiques et alimentation ininterrompue pour les applications C&I

- ✓ Réduction du coût de l'électricité
- ✓ Réduction des pics de demande
- ✓ Alimentation électrique ininterrompue
- ✓ Fonctionnement sûr et efficace

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'écèlement 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	Li-Ion		
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)	100	100 / 100	
Courant max. de décharge continue (A)	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 ~ 960		
Tension de démarrage (V)	250		
Tension d'entrée nominale (V)	600		
Courant d'entrée max. par MPPT (A)	100		
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)	125		
Nombre de MPPT	1	2	
Données de sortie CA (sur le réseau)			
Puissance de sortie nominale (kW)	50	100	
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (kVA)	50	100	
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (kVA)	55	110	
Puissance apparente du réseau électrique 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)	50 / 60		
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)	47 ~ 52 (AU); 47.5 ~ 51.5 (DE)		
Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A)	79.8	159.5	
Courant CA max. du réseau électrique (A)	79.8	159.5	
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%		
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	
Tension de sortie nominale (V)	400		
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60		
THDv de sortie (à charge linéaire)	<3%		
Efficacité			
Efficacité max.	97.6%		
Efficacité européenne	97.3%		
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		
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		
Commutateur CC	Intégré		
Commutateur CA	Intégré		
Parasurtenseur CC	Type II (Type I + II en option)		
Parasurtenseur CA	Type II (Type I + II en option)		
Arrêt d'urgence	Intégré		
Arrêt à distance	Intégré		
Données générales			
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20 ~ +60 (>45°C Ectraitage)		
Humidité relative	0 ~ 95% (Sans condensation)		
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000		
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilateur intelligent		
Interface utilisateur	LED, LCD, WLAN + APP		
Communication avec BMS	RS485, CAN		
Communication avec le compteur	RS485		
Communication avec le portail	RS485, LAN		
Poids (kg)	184.5	239.5	
Dimension (l x H x P mm)	585 x 1360 x 750		
Topologie	Non-isolé		
Indice de protection contre la pénétration	IP20		
Méthode de montage	Au sol		

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