

Série STS

30kW/60kW | Commutateur de transfert statique

Le commutateur de transfert statique (STS) résidentiel est une solution de commutation intelligente conçue pour le système de stockage d'énergie tout-en-un de la série ESA, prenant en charge aussi bien les applications monophasées que triphasées. Il permet des transitions rapides et transparentes entre le fonctionnement sur réseau et le mode de secours, garantissant ainsi une alimentation électrique ininterrompue pour les charges domestiques essentielles. En cas de coupure de courant, le STS assure un transfert transparent des charges critiques vers le système ESA ainsi qu'une reconnexion en douceur dès le rétablissement du réseau, renforçant ainsi la résilience énergétique, la fiabilité et l'autonomie énergétique du foyer.



<4ms: commutation transparente, aucune interruption de charge



Courant de dérivation jusqu'à 100A, prêt pour l'alimentation de secours de toute la maison



Prise en charge des charges de forte puissance, réponse rapide, alimentation stable



Intégration flexible avec le système tout-en-un ESA (monophasé et triphasé)



Contrôle automatique du générateur, alimentation de secours hors réseau plus intelligente



Installation simplifiée, coût du système réduit

Données techniques		GW30K-ST5-G10	GW60K-ST5-G10
Côté réseau			
Tension nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Plage de tension (V)	114 ~ 280 (selon la norme locale)		
Fréquence nominale (Hz)	50 / 60		
Plage de fréquence (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Courant nominal (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Courant max. (A)	63	100	
Puissance nominale (kW)	30	60	
Côté secours			
Tension nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Plage de tension (V)	114 ~ 280 (selon la norme locale)		
Fréquence nominale (Hz)	50 / 60		
Plage de fréquence (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Courant nominal (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Courant max. (A)	63	100	
Puissance de sortie nominale (kW)	30	60	
Courant de bypass max. (A)	63	100	
Côté Smart Port			
Tension nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Plage de tension (V)	114 ~ 280 (selon la norme locale)		
Fréquence nominale (Hz)	50 / 60		
Plage de fréquence (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Courant nominal (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V	91.0 @ 380V 87.0 @ 400V 83.4 @ 415V	
Courant max. (A)	63	100	
Puissance nominale (kW)	30	60	
Côté onduleur			
Tension nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		
Plage de tension (V)	114 ~ 280 (selon la norme locale)		
Fréquence nominale (Hz)	50 / 60		
Plage de fréquence (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Courant nominal (A)	45.5 @ 380V 43.5 @ 400V 41.6 @ 415V		
Courant max. (A)	63		
Puissance nominale (kW)	30		
Données générales			
Temps de transfert réseau / hors réseau (ms)	≤4		
Plage de température de fonctionnement (°C)	-35 ~ +60		
Humidité relative	0 ~ 100%		
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000		
Méthode de refroidissement	Convection naturelle		
Communication	RS485		
Poids (kg)	12.5	15	
Dimensions (L × H × P mm)	506 × 590 × 180		
Méthode de montage	Support mural		
Émission sonore (dB)	35		
Indice de protection	IP54		
Classe anticorrosion	C4L		
Catégorie de surtension	III		
Classe de protection	I		
Certification			
Norme de sécurité	IEC 61439-1, IEC 61439-2 EN 61439-1, EN 61439-1		

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