

GOODWE

Série STS

Commutateur de transfert statique
GW500K-ST5-PCS-G10

Le module GoodWe Static Transfer Switch (STS) est un commutateur de transfert haute performance conçu pour un fonctionnement sans faille sur réseau et hors réseau dans les grands systèmes de stockage d'énergie commerciaux et industriels. Associé à l'armoire de stockage d'énergie GoodWe ESA 125kW/261kWh, il offre des performances de commutation de niveau UPS avec une protection rapide et fiable pour les charges critiques.



Permet une commutation réseau/hors réseau de niveau UPS en moins de 20ms



Associé à l'ESA 125kW/261kWh et à des onduleurs raccordés au réseau pour une configuration facile du micro-réseau



Commutateur de dérivation intégré pour une fiabilité accrue du système



Prend en charge la connexion de charges importantes pour les applications C&I



Permet d'intégrer de manière transparente une connexion PV jusqu'à 1MW



Contrôle du générateur diesel pour une flexibilité accrue du système

Données techniques		GW500K-ST5-PCS-G10
Côté réseau		
Tension Nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Plage de tension (V)	340 ~ 440	
Fréquence Nominale (Hz)	50 / 60	
Plage de Fréquence (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Courant nominal (A)	957.2	
Courant Maximal (A)	1000 @ 10s	
Puissance nominale (kW)	500	
Puissance apparente max. (kVA)	630	
Données de sortie CA (sauvegarde)		
Tension Nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Plage de tension (V)	340 ~ 440	
Fréquence Nominale (Hz)	50 / 60	
Plage de Fréquence (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Courant nominal (A)	835.6	
Courant max. (A)	1000 @ 10s	
Puissance nominale (kW)	500	
Puissance apparente max. (kVA)	550	
Côté ESS		
Tension Nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Plage de tension (V)	340 ~ 440	
Fréquence Nominale (Hz)	50 / 60	
Plage de Fréquence (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Courant nominal (A)	835.6	
Courant max. (A)	1000 @ 10s	
Puissance nominale (kW)	500	
Puissance apparente max. (kVA)	550	
Côté Smart-port		
Tension Nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Plage de tension (V)	340 ~ 440	
Fréquence Nominale (Hz)	50 / 60	
Plage de Fréquence (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Courant nominal (A)	835.6	
Courant max. (A)	1000 @ 10s	
Puissance nominale (kW)	500	
Puissance apparente max. (kVA)	550	
Côté onduleur		
Tension Nominale (V)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE	
Plage de tension (V)	340 ~ 440	
Fréquence Nominale (Hz)	50 / 60	
Plage de Fréquence (Hz)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5	
Courant nominal (A)	1519.4	
Courant Maximal (A)	1800 @ 10s	
Puissance nominale (kW)	1000 (accès centralisé 500 + accès indépendant 500)	
Puissance apparente max. (kVA)	1000 (accès centralisé 500 + accès indépendant 500)	
Données générales		
Temps de transfert réseau / hors réseau (ms)	<20	
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ +55	
Humidité relative	0 ~ 100%	
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000	
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilateur intelligent	
Communication avec EMS	LAN + CAN	
Poids (kg)	<750.0	
Dimension (l x H x P mm)	1100 x 2010 x 1000	
Méthode de montage	Au sol	
Émission de bruit (dB)	<60	
Indice de protection contre la pénétration	IP54	
Catégorie de surtension	III	
Classe de protection	I	
Certification		
Réglementation de sécurité	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730	

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