

GOODWE

Série STS 375/750kW

Commutateur de transfert statique

Le commutateur de transfert statique (STS) est une solution de commutation haute performance sous armoire, conçue pour les systèmes de stockage d'énergie commerciaux et industriels. Entièrement compatible avec les séries GoodWe ET 80kW, ET 100kW et ETR 80-125kW, il permet une commutation en réseau et hors réseau de niveau onduleur (UPS) avec un temps de réponse ultra-rapide. Le STS assure un contrôle précis des onduleurs hybrides, permettant des transitions transparentes entre les modes raccordé au réseau et hors réseau. Ainsi, en cas de coupure de courant, les charges critiques continuent d'être alimentées par l'énergie solaire ou les batteries et sont reconnectées en douceur au réseau dès le rétablissement de l'alimentation. Doté d'un port intelligent configurable, le STS intègre des installations photovoltaïques, des systèmes de stockage d'énergie et des générateurs diesel au sein d'un système coordonné unique, offrant ainsi une solution de micro-réseau flexible, résiliente et optimisée en termes de coûts. En tant que solution en armoire évolutive, il prend en charge les systèmes d'onduleurs en parallèle et les charges inductives importantes telles que les moteurs et les pompes à chaleur, garantissant un fonctionnement fiable dans diverses applications commerciales et industrielles.



Commutation réseau/hors réseau de niveau onduleur de secours (UPS) avec une réponse ultra-rapide



Intégration flexible en micro-réseau avec des systèmes photovoltaïques, de stockage et des générateurs diesel



Conception évolutive de 375kW/750kW pour un dimensionnement optimisé du système



Conception adaptée à une installation en extérieur avec un fonctionnement stable dans une large plage de températures

Données techniques	GW375K-STS-A-G10	GW750K-STS-A-G10
Côté réseau		
Tension nominale (V)	127 / 220, 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)	543.5	1087
Courant max. (A)	543.5	1087
Puissance nominale (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Puissance apparente max. (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Côté secours		
Tension nominale (V)	127 / 220, 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)	543.5	1087
Courant max. (A)	543.5	1087
Puissance nominale (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Puissance apparente max. (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Côté port intelligent		
Tension nominale (V)	127 / 220, 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)	543.5	1087
Courant max. (A)	543.5	1087
Puissance nominale (kW) ^{*1}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Puissance apparente max. (kVA) ^{*2}	375@400V (200@220V)	750@400V (400@220V)
Côté onduleur		
Tension nominale (V)	127 / 220, 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)	210 x 3	210 x 6
Courant max. (A)	210 x 3	210 x 6
Puissance nominale (kW)	125 (75@220V) x 3	125 (75@220V) x 6
Puissance apparente max. (kVA)	125 (75@220V) x 3	125 (75@220V) x 6
Données générales		
Temps de transfert réseau / hors réseau (ms)	<20	
Plage de température de fonctionnement (°C)	-35 ~ +60	
Type d'installation	Intérieur / Extérieur	
Humidité relative	0 ~ 100%	
Type de système d'alimentation électrique	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT	
Fixe ou mobile	Fixe	
Type de dispositif de protection contre les courts-circuits	Icc	
Altitude max. de fonctionnement (m)	4000	
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent par air	
Communication	RS485	
Poids (kg)	395	500
Dimensions (L x H x P mm)	1000 x 1900 x 870	
Méthode de montage	Montage au sol	
Émission sonore (dB)	<60	
Indice de protection	IP54	
Catégorie de surtension	III	
Classe de protection	I	

*1 : Lorsque la tension de phase est de 220V, la puissance nominale du GW375K-STS-A-G10 est de 358kW et celle du GW750K-STS-A-G10 est de 717kW.

*2 : Lorsque la tension de phase est de 220V, la puissance apparente max. du GW375K-STS-A-G10 est de 358kW et celle du GW750K-STS-A-G10 est de 717kW.

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