

Le commutateur de transfert statique (STS) permet un contrôle précis des onduleurs, permettant des transitions transparentes entre les modes connecté au réseau et hors réseau. En cas de coupure du réseau, l'onduleur passe en mode hors réseau et alimente les charges critiques par l'intermédiaire de panneaux solaires ou de batteries. Lorsque le réseau est rétabli, l'onduleur repasse en douceur en mode connecté au réseau. Le STS est polyvalent, il peut être connecté à des générateurs et s'adapter à des charges importantes telles que des pompes à chaleur et des moteurs de grande puissance. Cette solution robuste garantit une alimentation électrique continue et fiable, offrant flexibilité et efficacité dans la gestion de l'énergie.



Compatible avec l'onduleur hybride ET50



Facilite l'alimentation de secours



Permet l'intégration avec des générateurs





Données techniques	STS200-80-10
Données électriques	
Tension de sortie nominale (V)	380 / 400, 3L / N / PE
Plage de tension de sortie (V)	176 ~ 276
Fréquence CA nominale (Hz)	50 / 60
Plage de fréquence CA (Hz)	45 ~ 65
Données côté onduleur	
Puissance apparente nominale (VA)	50000
Puissance apparente max. Puissance apparente (VA) <sup>*1</sup>	50000
Courant nominal (A) <sup>*5</sup>	72.5
Courant max. Courant (A)*2°6	75.8
Données côté réseau	
Puissance apparente nominale (VA)	50000
Puissance apparente max. Puissance apparente maximale (VA)*3	50000
Courant nominal (A) <sup>*5</sup>	72.5
Courant max. Courant maximal (A)*4*6	75.8
Données côté sauvegarde	
Puissance apparente nominale (VA)	50000
Puissance apparente max. Puissance apparente sans réseau (VA)	55000
Puissance apparente max. Puissance apparente avec réseau (VA)	138000
Courant nominal (A)*5	72.5
Courant max. Courant maximal (A)*4*7	83.3
Données côté générateur / onduleur PV	
Puissance apparente nominale (VA)	50000
Puissance apparente max. Puissance apparente (VA)	55000
Courant nominal (A) <sup>*5</sup>	72.5
Courant max. Courant maximal (A)*7	83.3
Autres données électriques	
Courant nominal du relais côté CA (A)	200
Courant nominal du relais côté générateur (A)	90
Temps de commutation (ms)	<10
Données générales	
Plage de température de fonctionnement (°C)	-35 ~ +60
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000
Méthode de refroidissement	Convection naturelle
Communication avec l'onduleur	RS485
Poids (kg)	16.5
Dimensions (L $\times$ H $\times$ P mm)	510 × 425 × 156
Topologie	non-isolé
Méthode de montage	Support mural
Indice de protection contre la pénétration	IP65
Certification	
Réglementation de sécurité	IEC62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
que l'onduleur fonctionne hors tension, la puissance apparente maximale de	*4: Le courant d'achat maximum côté réseau et secours peut atteindre 200A.

<sup>\*1:</sup> Lorsque l'onduleur fonctionne hors tension, la puissance apparente maximale de l'onduleur peut atteindre 55kW.

<sup>\*2:</sup> Lorsque l'onduleur fonctionne hors tension, la puissance apparente maximale de l'onduleur peut atteindre 55kW. Le courant maximum de l'onduleur peut atteindre 83.3A. \*3: Puissance d'entrée maximale au port réseau (énergie achetée): 138kW.

<sup>\*4:</sup> Le courant d'achat maximum côté réseau et secours peut atteindre 200A.

<sup>4:</sup> Le courant d'achat maximum cole reseau et secours peut attendre 2004.

\*5: Lorsque la tension de sortie nominale est de 380V, le courant nominal est de 75.8A.

\*6: Lorsque la tension de sortie nominale est de 400V, le courant maximal est de 72.5A.

\*7: Lorsque la tension de sortie nominale est de 400V, le courant maximal est de 79.7A.

\*2: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.