

## Une alimentation de secours fiable pour les systèmes de stockage d'énergie

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



<b>Données techniques</b>		<b>STS90-80-10</b>
<b>Données électriques</b>		
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
<b>Données côté onduleur</b>		
Puissance apparente nominale (VA)		50000
Puissance apparente max. Puissance apparente (VA) <sup>1</sup>		50000
Courant nominal (A)		72.5
Courant max. Courant (A) <sup>2</sup>		75.8
<b>Données côté réseau</b>		
Puissance apparente nominale (VA)		50000
Puissance apparente max. Puissance apparente maximale (VA)		50000
Courant nominal (A)		72.5
Courant max. Courant maximal (A)		75.8
<b>Données côté sauvegarde</b>		
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)		72.5
Courant max. Courant maximal (A) <sup>3</sup>		83.3
<b>Données côté générateur / onduleur PV</b>		
Puissance apparente nominale (VA)		50000
Puissance apparente max. Puissance apparente (VA)		55000
Courant nominal (A)		72.5
Courant max. Courant maximal (A)		83.3
<b>Autres données électriques</b>		
Courant nominal du relais côté CA (A)		200
Courant nominal du relais côté générateur (A)		90
Temps de commutation (ms)		< 10
<b>Données générales</b>		
Plage de température de fonctionnement (°C)		-35 ~ +60
Altitude de fonctionnement max. (m)		4000
Méthode de refroidissement		Refroidissement par ventilateur intelligent
Communication avec l'onduleur		RS485
Poids (kg)		17.5
Dimensions (L x H x P mm)		510 x 425 x 156
Méthode de montage		Support mural
Indice de protection contre la pénétration		IP65
<b>Certification</b>		
Réglementation de sécurité		IEC62109-1/-2
EMC		EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4

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

\*2: 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: Lorsque le réseau est en marche, le courant max. Courant du côté Backup peut atteindre 200A.

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