

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 ET50/40



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) ^{*1} | | 50000 |
| Courant nominal (A) ^{*5} | | 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) ^{*5} | | 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) ^{*5} | | 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 x H x P mm) | | 510 x 425 x 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 |

*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: Puissance d'entrée maximale au port réseau (énergie achetée): 138kW.

*4: Le courant d'achat maximum côté réseau et secours peut atteindre 200A.

*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.

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