

GOODWE

Серія STS 375/750кВт

Статичний комутатор

Статичний комутатор (STS) - це високоефективне комутаційне рішення у корпусі, призначене для комерційних та промислових систем накопичення енергії. Повністю сумісний із серіями GoodWe ET 80кВт, ET 100кВт та ETR 80-125кВт, він забезпечує комутацію між мережним та автономним режимами на рівні ДБЖ із надзвичайно швидким часом відгуку. STS забезпечує точне керування гібридними інверторами, що дозволяє здійснювати плавний перехід між режимами роботи в мережі та поза мережею, завдяки чому в разі відключення електромережі критично важливі навантаження безперервно живляться сонячною енергією або від акумуляторних батарей і плавно підключаються до мережі після відновлення електропостачання. Завдяки інтелектуальному налаштованому порту STS об'єднує фотоелектричні системи, системи накопичення енергії та дизель-генератори в єдину скоординовану систему, забезпечуючи гнучке, відмовостійке та економічно оптимізоване рішення для мікромереж. Як масштабоване шафове рішення, воно підтримує паралельні системи інверторів та великі індуктивні навантаження, такі як двигуни та теплові насоси, забезпечуючи надійну роботу в різноманітних комерційних та промислових застосуваннях.



Перемикання між мережним та автономним режимами на рівні ДБЖ з надшвидкою реакцією



Гнучка інтеграція в мікромережу з фотоелектричними системами, накопичувачами енергії та дизель-генераторами



Масштабована конструкція потужністю 375кВт/750кВт для оптимізованого підбору розмірів системи



Конструкція, придатна для зовнішнього встановлення, що забезпечує стабільну роботу в широкому діапазоні температур

Технічні дані	GW375K-STS-A-G10	GW750K-STS-A-G10
Мережева сторона		
Номинальна напруга (В)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Діапазон напруги (В)	114 ~ 280 (відповідно до місцевого стандарту)	
Номинальна частота (Гц)	50 / 60	
Діапазон частоти (Гц)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Номинальний струм (А)	543.5	1087
Макс. струм (А)	543.5	1087
Номинальна потужність (кВт) ^{*1}	375@400В (200@220В)	750@400В (400@220В)
Макс. повна потужність (кВА) ^{*2}	375@400В (200@220В)	750@400В (400@220В)
Резервна сторона		
Номинальна напруга (В)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Діапазон напруги (В)	114 ~ 280 (відповідно до місцевого стандарту)	
Номинальна частота (Гц)	50 / 60	
Діапазон частоти (Гц)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Номинальний струм (А)	543.5	1087
Макс. струм (А)	543.5	1087
Номинальна потужність (кВт) ^{*1}	375@400 В (200@220 В)	750@400 В (400@220 В)
Макс. повна потужність (кВА) ^{*2}	375@400 В (200@220 В)	750@400 В (400@220 В)
Сторона Smart Port		
Номинальна напруга (В)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Діапазон напруги (В)	114 ~ 280 (відповідно до місцевого стандарту)	
Номинальна частота (Гц)	50 / 60	
Діапазон частоти (Гц)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Номинальний струм (А)	543.5	1087
Макс. струм (А)	543.5	1087
Номинальна потужність (кВт) ^{*1}	375@400В (200@220В)	750@400В (400@220В)
Макс. повна потужність (кВА) ^{*2}	375@400В (200@220В)	750@400В (400@220В)
Сторона інвертора		
Номинальна напруга (В)	127 / 220, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE	
Діапазон напруги (В)	114 ~ 280 (відповідно до місцевого стандарту)	
Номинальна частота (Гц)	50 / 60	
Діапазон частоти (Гц)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Номинальний струм (А)	210 × 3	210 × 6
Макс. струм (А)	210 × 3	210 × 6
Номинальна потужність (кВт)	125 (75@220В) × 3	125 (75@220В) × 6
Макс. повна потужність (кВА)	125 (75@220В) × 3	125 (75@220В) × 6
Загальні дані		
Час перемикання між мережевим та автономним режимами (мс)	<20	
Діапазон робочої температури (°C)	-35 ~ +60	
Тип встановлення	Внутрішня / зовнішня установка	
Відносна вологість	0 ~ 100%	
Тип системи електроживлення	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT	
Стаціонарний або мобільний	Стаціонарний	
Тип пристрою захисту від короткого замикання	Icc	
Макс. робоча висота (м)	4000	
Метод охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження	
Комунікація	RS485	
Маса (кг)	395	500
Розміри (Ш × В × Г мм)	1000 × 1900 × 870	
Спосіб монтажу	Підлоговий монтаж	
Рівень шуму (дБ)	<60	
Ступінь захисту	IP54	
Категорія перенапруги	III	
Клас захисту	I	

*1: За фазної напруги 220В номінальна потужність GW375K-STS-A-G10 становить 358кВт, а GW750K-STS-A-G10 - 717кВт.

*2: За фазної напруги 220В максимальна повна потужність GW375K-STS-A-G10 становить 358кВт, а GW750K-STS-A-G10 - 717кВт.

*: Будь ласка, відвідайте веб-сайт GoodWe для отримання останніх сертифікатів.