

GOODWE

Серія STS

Static Transfer Switch | GW500K-ST5-PCS-G10

Модуль Static Transfer Switch GoodWe (STS) – це високопродуктивний вмикач резервування, призначений для безперервної роботи в мережі та автономно у великих комерційних та промислових системах накопичення енергії. У поєднанні з шафою накопичення енергії GoodWe ESA потужністю 125кВт/261кВт*год він забезпечує продуктивність комутації рівня ДБЖ зі швидким та надійним захистом критичних навантажень.



Забезпечує UPS-рівень on/off-grid швидкість перемикачання менше 20мс



Вбудований байпас перемикач для підвищеної надійності системи



Дозволяє інтегрувати до 1.5МВт PV



Поєднуваний із ESA125кВт/261кВт*год і мережевими інверторами для сценарію мікро-грід



Підтримує підключення потужного навантаження для C&I сценаріїв



Дозволяє керувати дизельним генератором для підвищення гнучкості системи

Технічні дані

GW500K-ST5-PCS-G10

Сторона мережі

Номинальна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Діапазон напруги (В)	340 ~ 440
Номинальна частота (Гц)	50 / 60
Діапазон частоти (Гц)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5
Номинальний струм (А)	957.2
Макс. струм (А)	1000 @ 10s
Номинальна потужність (кВт)	500
Макс. повна потужність (кВА)	630

Вихідні дані АС (резервне живлення)

Номинальна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Діапазон напруги (В)	340 ~ 440
Номинальна частота (Гц)	50 / 60
Діапазон частоти (Гц)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5
Номинальний струм (А)	835.6
Макс. струм (А)	1000 @ 10s
Номинальна потужність (кВт)	500
Макс. повна потужність (кВА)	550

Сторона ESS

Номинальна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Діапазон напруги (В)	340 ~ 440
Номинальна частота (Гц)	50 / 60
Діапазон частоти (Гц)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5
Номинальний струм (А)	835.6
Макс. струм (А)	1000 @ 10s
Номинальна потужність (кВт)	500
Макс. повна потужність (кВА)	550

Сторона Smart-port

Номинальна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Діапазон напруги (В)	340 ~ 440
Номинальна частота (Гц)	50 / 60
Діапазон частоти (Гц)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5
Номинальний струм (А)	835.6
Макс. струм (А)	1000 @ 10s
Номинальна потужність (кВт)	500
Макс. повна потужність (кВА)	550

Сторона інвертора

Номинальна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Діапазон напруги (В)	340 ~ 440
Номинальна частота (Гц)	50 / 60
Діапазон частоти (Гц)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5
Номинальний струм (А)	1519.4
Макс. струм (А)	1800 @ 10s
Номинальна потужність (кВт)	1000 (централізований доступ 500 + незалежний доступ 500)
Макс. повна потужність (кВА)	1000 (централізований доступ 500 + незалежний доступ 500)

Загальні дані

Час переходу в режим «включено/виключено» (мс)	<20
Діапазон робочих температур (°C)	-25 ~ +55
Відносна вологість	0 ~ 100%
Макс. робоча висота (м)	4000
Спосіб охолодження	Розумне охолодження вентилятора
Зв'язок з EMS	LAN + CAN
Вага (кг)	<750.0
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)	1100 × 2010 × 1000
Спосіб монтажу	Заземлений
Рівень шуму (дБ)	<60
Ступінь захисту	IP54
Категорія перенапруги	III
Клас захисту	I

Сертифікація

Правила безпеки	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730
-----------------	--

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