

GOODWE

Серія STS

Static Transfer Switch I GW250/500K-ST5-PCS-G10

Модуль Static Transfer Switch GoodWe (STS) – це високопродуктивний вмикач резервування, призначений для безперебійної 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 перемикання менше 20мс



Вбудований байпас перемикач для підвищеної надійності системи



Дозволяє інтегрувати до 1МВт 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		GW250K-ST5-PCS-G10	GW500K-ST5-PCS-G10
Сторона мережі			
Номінальна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Діапазон напруги (В)	340 ~ 440		
Номінальна частота (Гц)	50 / 60		
Діапазон частоти (Гц)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5		
Номінальний струм (А)	478.6	957.2	
Макс. струм (А)	550 @ 10с	1000 @ 10с	
Номінальна потужність (кВт)	250	500	
Макс. повна потужність (кВА)	315	630	
Вихідні дані АС (резервне живлення)			
Номінальна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Діапазон напруги (В)	340 ~ 440		
Номінальна частота (Гц)	50 / 60		
Діапазон частоти (Гц)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5		
Номінальний струм (А)	417.8	835.6	
Макс. струм (А)	550 @ 10с	1000 @ 10с	
Номінальна потужність (кВт)	250	500	
Макс. повна потужність (кВА)	275	550	
Сторона ESS			
Номінальна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Діапазон напруги (В)	340 ~ 440		
Номінальна частота (Гц)	50 / 60		
Діапазон частоти (Гц)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5		
Номінальний струм (А)	417.8	835.6	
Макс. струм (А)	550 @ 10с	1000 @ 10с	
Номінальна потужність (кВт)	250	500	
Макс. повна потужність (кВА)	275	550	
Сторона Smart-port			
Номінальна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Діапазон напруги (В)	340 ~ 440		
Номінальна частота (Гц)	50 / 60		
Діапазон частоти (Гц)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5		
Номінальний струм (А)	417.8	835.6	
Макс. струм (А)	550 @ 10с	1000 @ 10с	
Номінальна потужність (кВт)	250	500	
Макс. повна потужність (кВА)	275	550	
Сторона інвертора			
Номінальна напруга (В)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE
Діапазон напруги (В)	340 ~ 440		
Номінальна частота (Гц)	50 / 60		
Діапазон частоти (Гц)	47.5 ~ 52.5 / 57.5 ~ 62.5		
Номінальний струм (А)	835.6	1519.4	
Макс. струм (А)	1100 @ 10с	1800 @ 10с	
Номінальна потужність (кВт)	500	1000 (централізований доступ 500 + незалежний доступ 500)	
Макс. повна потужність (кВА)	550	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)	≈450	<750	
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)	850 × 1600 × 800	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.