GOODWE

Зменшена вартість електроенергії та безперебійне електроживлення для застосування в промислових і комерційних системах

- Нижча вартість електроенергії
- Знижене пікове навантаження
- Безперебійне електроживлення
- Безпечна й ефективна експлуатація

Комерційні та промислові рішення для зберігання енергії дозволяють ефективно компенсувати зростаючу вартість енергії, підтримувати стабільну роботу та забезпечувати конкурентоспроможність. Окрім збільшення власного споживання, системи зберігання електроенергії GoodWe дозволяють користувачам обмежувати пікові навантаження та уникати додаткових платежів за користування мережею. Потужне резервне живлення є додатковою перевагою для організацій, які значною мірою залежать від безперебійного електроживлення. Інвертори ETC/BTC призначені для підключення виключно до акумуляторної системи GoodWe Lynx C і дозволяють підключати до трьох акумуляторів Lynx C на один вхід, забезпечуючи таким чином широкий спектр варіантів ємності акумулятора для більшої гнучкості.

- Функція обмеження пікового навантаження
- Сумісний з акумулятором Lynx C (101 – 936кВт·год)
- Перемикання на потужне резервне живлення від ДБЖ

Серія ETC

GOODWE

Technical Data	GW50K07-ETC	GW100K07-ETC
Вхідні дані акумулятора		
Тип батареї	Літій-іонний	
Номінальна напруга батареї (В)	422.4 / 499.2 / 576.0 / 652.8	
Діапазон напруги батареї (В)	200 ~ 865	
Пускова напруга (В)	200	
Кількість входів для батарей	1	2
Макс. безперервний зарядний струм (А)	100	100 / 100
Макс. безперервний струм розряду (А)	100	100 / 100
Макс. зарядна потужність (кВт)	50	100
Макс. потужність розряду (кВт)	55	110
Вхідні дані PV		
Макс. вхідна потужність (кВт)	65	130
Макс. вхідна напруга (В)	1000	
Діапазон робочої напруги MPPT (В)	250 ~ 850	
Пускова напруга (В)	250	
Номінальна вхідна напруга (В)	600	
Макс. вхідний струм на MPPT (А)	100	
Макс. струм короткого замикання на MPPT (А)	125	
Кількість трекерів MPP	1	2
Вихідні дані змінного струму (On-grid)		
Номінальна вихідна потужність (кВт)	50	100
Номінальна видима вихідна потужність в електромережу (кВА)	50	100
Макс. видима вихідна потужність в електромережу (кВА)	55	110
Макс. видима потужність від електромережі (кВА)	55	110
Номінальна вихідна напруга (В)	400, 3L / N / PE	
Діапазон вихідної напруги (В)	312 ~ 460 (AU); 318 ~ 497 (DE)	
Номінальна частота мережі змінного струму (Гц)	50 / 60	
Діапазон частоти мережі змінного струму (Гц)	47 ~ 52 (AU); 47.5 ~ 51.5 (DE)	
Макс. вихідний струм змінного струму в електромережу (А)	79.8	159.5
Макс. змінний струм від мережі (А)	79.8	159.5
Коефіцієнт потужності	~1 (регулюється від 0.8 випередження до 0.8 запізнення)	
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень	<3%	
Вихідні дані AC (резервне живлення)		
Номінальна видима потужність резервного живлення (кВА)	50	100
Макс. видима вихідна потужність без мережі (кВА)	55	110
Макс. видима вихідна потужність з мережею (кВА)	55	110
Максимальний вихідний струм (А)	79.8	159.5
Номінальна вихідна напруга (В)	400	
Номінальна вихідна частота (Гц)	50 / 60	
Вихідний коефіцієнт гармонік (THDv) (при лінійному навантаженні)	<3%	
Ефективність		
Макс. ефективність	97.6%	
Європейська ефективність	97.3%	
Макс. коефіцієнт корисної дії від акумулятора до змінного струму	97.2%	
Коефіцієнт MPPT	99.9%	
Захист		
Виявлення опору ізоляції фотоелектричних модулів	Інтегрований	
Контроль залишкового струму	Інтегрований	
Захист фотоелектричних модулів від неправильної полярності	Інтегрований	
Захист від зворотної полярності акумулятора	Інтегрований	
Захист від замикання на землю	Інтегрований	
Захист від перенапруги змінного струму	Інтегрований	
Захист від короткого замикання змінного струму	Інтегрований	
Захист від перенапруги змінного струму	Інтегрований	
Перемикач постійного струму	Інтегрований	
Перемикач змінного струму	Інтегрований	
Захист від перенапруги постійного струму	Тип II (Тип I + II опціонально)	
Захист від перенапруги змінного струму	Тип II (Тип I + II опціонально)	
Аварійне вимкнення живлення	Інтегрований	
Віддалене вимкнення	Інтегрований	
Загальні дані		
Діапазон робочих температур (℃)	-20 ~ +60 (>45° C зниження)	
Відносна вологість	0 ~ 95% (Неконденсаторний)	
Макс. робоча висота (м)	4000	
Спосіб охолодження	Розумне охолодження вентилятора	
Інтерфейс користувача	LED, LCD, WLAN + APP	
Комунікація з BMS	RS485, CAN	
Комунікація з лічильником	RS485	
Комунікація з порталом	RS485, LAN	
Вага (кг)	184.5	239.5
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)	585 × 1360 × 750	
Топологія	Неізольований	
Ступінь захисту	IP20	
Спосіб монтажу	Заземлений	

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

Цей технічний паспорт містить інформацію про продукти, що пропонуються в регіоні EMEA.

GoodWe-Single page-20250401-EMEA-UA-V1.1. Інформація може бути змінена без попереднього повідомлення в процесі вдосконалення продукту.