




Система акумуляторних батарей для зовнішнього встановлення комерційного та індустріального сценаріїв

- ✓ Гнучке та масштабоване промислове та комерційне застосування
- ✓ Безперебійне електропостачання
- ✓ Інтегрована конструкція шафи «все в одному»
- ✓ Найвищі стандарти безпеки, включаючи аерозольне пожежогасіння

У поєднанні з гібридними інверторами GoodWe ET та блоком статичного перемикачання (STS), система високовольтних літійових акумуляторів BAT-C доступна з ємністю 61.4кВт·год, 102.4кВт·год та 112.6кВт·год пропонує масштабоване, компактне та просте в установці рішення для зберігання енергії для промислових і комерційних застосувань. Ця потужна комбінація забезпечує ефективне резервне живлення, згладжування пікових навантажень та оптимізоване управління навантаженням. BAT пропонує провідні в галузі функції безпеки, такі як система пожежогасіння на основі аерозолію на рівні модулів і акумуляторів, технологія LFP з високою стабільністю циклу та тривалим терміном експлуатації. Завдяки ефективному управлінню температурою, що забезпечує роботу на відкритому повітрі в різних кліматичних зонах, це універсальне рішення для зберігання енергії ідеально підходить для середніх і великих промислових і комерційних об'єктів, включаючи індустріальні парки, сільськогосподарські та комерційні комплекси. Крім того, BAT підтримує паралельне підключення до 4 кластерів, що забезпечує гнучку конфігурацію та розширення до 450.4кВт·год для забезпечення зростаючих потреб у зберіганні енергії.

-  Удосконалена 6-ступенева система захисту
-  Підтримка безперервного заряджання 0.9C та розряджання 1.1C
-  Підтримка 4 одиниць паралельно до 450кВт·год



Технічні дані	GW61.4-BAT-AC-G10	GW102.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
Акумуляторна система			
Тип елемента	LFP (LiFePO4)		
Ємність комірки (Ah)	100		
Номинальна ємність (Ah)	200		
Тип / модель модуля	GW10.2-PACK-ACI-G10		
Номинальна енергія модуля (кВт·год)	10.24		
Конфігурація модуля	2P96S	2P160S	2P176S
Вага модуля (кг)	<90		
Кількість модулів	6	10	11
Номинальна енергія (кВт·год)	61.4	102.4	112.6
Енергія, що використовується (кВт·год) ^{*1}	60	100	110
Номинальна напруга (В)	307.2	512.0	563.2
Діапазон робочої напруги (В)	275.52 ~ 346.56	459.2 ~ 577.6	505.12 ~ 635.36
Робоча температура заряду (°C)	-20 ~ +55		
Робоча температура розряду (°C)	-20 ~ +55		
Макс. струм заряду / розряду (А) ^{*2}	180 / 220		
Макс. швидкість заряду / розряду ^{*2}	0.9C / 1.1C		
Макс. потужність заряду / розряду (кВт) ^{*2}	55.2 / 67.5	92.1 / 112.6	101.3 / 123.9
Тривалість циклу	6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)		
Глибина розряду	100%		
ККД			
ККД циклу	96%@100%DOD, 0.2C, 25 ± 2°C		
Загальні дані			
Діапазон робочих температур (°C)	-20 ~ +55		
Температура зберігання (°C)	+35 ~ +45 (<6 місяців); -20 ~ +35 (<1 рік)		
Відносна вологість	0 ~ 100% (без конденсату)		
Макс. робоча висота (м)	4000		
Метод охолодження	Кондиціонер		
Інтерфейс користувача	LED		
Комунікація	CAN (RS485 — опціонально)		
Вага (кг)	<950	<1310	<1400
Розміри (Ш × В × Д мм)	1055 × 2000 × 1055		
Клас захисту	IP55		
Клас антикорозійного захисту	C4 (C5-M — опціонально)		
Протипожежне обладнання	Аерозоль (рівень модуля та шафи)		
Сертифікація^{*3}			
Норми безпеки	IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510 / ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542 / UN38.3		
EMC	IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4		

*1: Умови випробувань: 100% DOD, заряд та розряд 0.2C при +25 ± 2°C на початку терміну служби акумуляторної системи. Корисна енергія системи може відрізнятися залежно від конфігурації системи.

*2: Фактичне зниження струму заряду / розряду та потужності відбуватиметься залежно від температури комірок та SOC (рівня заряду). Крім того, максимальний час безперервної роботи при максимальній швидкості (C-rate) залежить від SOC, температури комірок та температури навколишнього середовища.

*3: Не всі сертифікати та стандарти наведені у списку. Для отримання детальної інформації перевірте офіційний вебсайт.

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