GOODWE

Seria BAT-C

System bateryjny C&I o pojemności 208-261kWh

Wysokonapięciowe baterie litowe GoodWe z serii BAT-C, dostępne w wersjach o pojemności 208kWh i 261kWh, zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniach w zakresie magazynowania energii w sektorze komercyjnym i przemysłowym (C&I). W połączeniu z falownikami hybrydowymi GoodWe ET i systemem STS, system BAT-C to zintegrowane i łatwe w instalacji rozwiązanie do zasilania awaryjnego, peak shavingu, optymalizacji obciążenia oraz zastosowań w mikrosieciach.



Najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności

- Monitorowanie temperatury i wilgotności na poziomie pakietu, aerozolowe systemy gaśnicze oraz zabezpieczenia przeciwzwarciowe
- Zintegrowane systemy wykrywania, alarmowania, oddymiania, gaszenia oraz opcjonalne odpowietrzanie przeciwwybuchowe zapewniające stopniową ochronę przeciwpożarową.
- Detektor gazów palnych z aktywnym systemem odprowadzania dymu
- Inteligentny system zarządzania temperaturą z fabrycznie zainstalowanym układem chłodzenia cieczą
- Konstrukcja szafy odporna na ogień przez 3 godziny

Wysoka wydajność

- Opcjonalne aktywne równoważenie na poziomie pakietu dla ulepszonej spójności baterii
- Do 10,000 cykli dla wydłużonej żywotności baterii
- Ogniwa akumulatorowe 314Ah o mocy wejściowej/wyjściowej do 137.5kW

Elastyczne i dostosowalne zastosowania

- Kompatybilność z różnymi falownikami, skalowalna pojemność akumulatorów od 208kWh do 1044kWh
- Obsługuje zarówno nowe, jak i stare baterie, dzięki czemu idealnie nadaje się do rozbudowy w przyszłych projektach
- Stabilna praca w zakresie temperatur od -25°C do 55°C
- Opcjonalna ochrona antykorozyjna C5 do trudnych warunków środowiskowych
- Stopień ochrony pakietu IP67 i systemu IP55

Intuicyjna i przemyślana konstrukcja

- Wizualizacja stanu naładowania (SOC) w czasie rzeczywistym z monitorowaniem awarii
- System modułowy umożliwiający elastyczną rozbudowę w wysoce zintegrowaną konstrukcją szafy
- Jednostka chłodząca zamontowana na drzwiach dla łatwiejszej obsługi i konserwacji
- Czujniki na poziomie ogniwa zapewniające ostrzeżenia w czasie rzeczywistym, wydłużoną żywotność systemu i szybszą reakcję podczas obsługi i konserwacji

Seria BAT-C

GOODWE

Parametry techniczne	GW208.9-BAT-LC-G10	GW261.2-BAT-LCD-G10
System akumulatorów		
Typ akumulatora	LFP ($LiFePO_4$)	
Pojemność znamionowa (Ah)	314	
Typ / model pakietu	GW52.2-PACK-LC-G10	
Energia znamionowa pakietu (kWh)	52.24	
Konfiguracja pakietu	1P52S	
Masa pakietu (kg)	335 ± 8	
Liczba pakietów	4	5
Energia znamionowa (kWh)	208.9	261.2
Napięcie znamionowe pakietu (V)	166.4	
Napięcie znamionowe (V)	665.6	832.0
Zakres napięcia roboczego (system) (V)	596.96 ~ 750.88	746.2 ~ 1000
Maks. prąd ładowania / rozładowania (A)*1	188.4 / 188.4	-
Maks. prąd wejściowy / wyjściowy (A)	-	180 / 180
Maks. moc ładowania / rozładowania (kW)*1	125.3 / 125.3	-
Maks. moc wejściowa / wyjściowa (kW)	-	137.5 / 137.5
Maks. współczynnik ładowania / rozładowania*1	0.6 / 0.6P	
Zakres temperatury pracy ładowania / rozładowania (°C)	-25 ~ +55	
Żywotność cykliczna*2	≥10000	
Głębokość rozładowania	100%	
Sprawność		
Sprawność w obie strony	94%@100% DOD, 0.5P, 25 ± 2°C	93%@100% DOD, 0.5P, 25 ± 2°C
Dane ogólne		
Temperatura przechowywania (°C)	+35°C ~ +45°C (<6 miesięcy); -20°C ~ +35°C (<1 roku)	
Wilgotność względna	4 ~ 100%, bez kondensacji	
Maks. wysokość pracy (m)	4000	
Metoda chłodzenia	Chłodzenie cieczą	
Komunikacja	CAN	
Masa (kg)	≤2095	≤2440
Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)	1050 × 2025 × 1565	
Emisja hałasu (dB)	≤70	
Możliwy środek gaśniczy	CO_2, H_2O	
Materiał krytyczny	$LiFePO_4$, C, Cu, $LiPF_6$, Al, (C_3H_6) n	
Stopień ochrony IP	IP55	
Klasa ochronności	I	
Klasa antykorozyjna	C4-M (C5-M opcjonalnie)	
Sprzęt przeciwpożarowy	Aerozol (poziom pakietu i szafy)	

*1: Rzeczywisty prąd i moc ładowania/rozładowania ulegają obniżeniu w zależności od temperatury ogniwa i SOC. Maksymalny ciągły współczynnik C zależy od SOC, temperatury ogniwa i temperatury otoczenia.
*2: Oparte na danych testowych w określonych warunkach laboratoryjnych.
*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.

GoodWe-Single page-20260817-PL-EMEA-V1.1. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Niniejsza karta katalogowa zawiera informacje o produktach oferowanych w regionie EMEA.