Gotion EDGE

ESC-R100-211-CE

Gotion



Переваги продукту

Комплексний захист Моніторинг у реальному часі

- Моніторинг EMS і журнал збоїв
- Контроль BMS у реальному часі для безпечної роботи батарей

Модульна конструкція

- Масштабована, під замовлення
- Ефективне використання простору

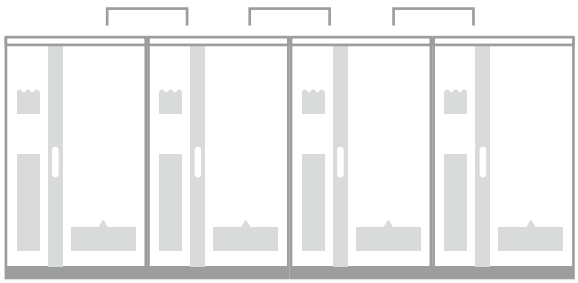
Автономна інтелектуальна робота та обслуговування (O&M)

- Розумна система обслуговування
- Інтелектуальний статистичний аналіз
- Взаємодія з хмарою
- Звітність і віддалене керування

Безпечно, екологічно та гнучко

- Для мікромереж із CEC і дизель-генератором
- Автоматичне перемикання між мережевим та автономним режимом

У мережі: до 20 паралельно
Автономно: до 4 паралельно



* Паралельне підключення до 4 комплектів

Комерційні накопичувачі енергії мають модульну конструкцію і випускаються в економічному та стандартному виконанні. Економічні моделі компактні й мають високу щільність енергії, стандартні дають чудову адаптацію за енергією і потужністю та гнучкі варіанти конфігурації. Вони допомагають зсувати піки, розподіляти споживання й знижувати навантаження на мережу.

Модель	ESC-R100-211-CE
Електричні параметри	
Тип комірок	LFP-300 А·год
Ресурс комірки (цикли)	>8000
Номінальна напруга комірки (В DC)	3,2
Конфігурація блока	1P44S
Конфігурація стійки	1P220S
Конфігурація системи	1P220S
Номінальна енергія системи (кВт·год)	211
Номінальна напруга системи (В DC)	704
Діапазон напруги системи (В DC)	600-803
Вихідна напруга системи (В AC)	400 при 50 Гц / 60 Гц
Номінальна потужність системи (кВт)	100
Швидкість заряду / розряду	0,5P при 25 °C
Компоненти	
Високовольтний блок	Вбудовано в блок керування
Confluence Cabinet	Вбудовано в блок керування
Система моніторингу (HMI)	Вбудовано
Система пожежогасіння	Датчики температури / диму + датчик концентрації газу + панель скидання тиску вибуху + аерозольне гасіння
Система терморегулювання	Вбудований рідинний охолоджувач (5 кВт холоду) + повітряне для PCS
Умови експлуатації	
Температура зберігання (°C)	-30~60
Робоча температура (°C)	-20~45 (зниження потужності >45)
Робоча відносна вологість (%)	0~95 (без конденсації)
Робоча висота (м)	≤ 2000 (зниження потужності >2000)
Інші параметри	
Макс. комплектів паралельно	20 (у мережі), 4 (автономно)
Ступінь захисту	IP55
Інтерфейс зв'язку	4G*, RS-485, Ethernet (резерв)
Протоколи зв'язку	Modbus RTU/MQTT
Габарити (Д×Ш×В), мм	1340×1300×2260
Маса (т)	≈ 2,6
Стандарти й сертифікати	
UL	UL9540A (блок)
IEC	IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 63056 IEC 62619, IEC 60730-1
Транспортування	UN38.3, UN3480

* Підтримка розширеної інтеграції; продукт 05P522 у розробці