Gotion EDGE L

Промислове та комерційне накопичення енергії



Переваги продукту

Серія комерційних накопичувачів енергії «все в одному» включає: ESC-R125-261-CE. Конструкція «все в одному», висока інтеграція й щільність енергії. Широко застосовується для розширення потужності, на промислових і комерційних підприємствах, у центрах обробки даних, індустріальних парках, комерційних будівлях, на великих виробництвах, зарядних станціях тощо.

Безпека й надійність

- Батарея з довгим ресурсом циклів, батарейний блок IP67
- Шафове виконання, IP55, вогнестійкість 1,5 год
- Багаторівневий електричний контроль, пожежний захист на рівні кожного блока

Розумно й ефективно

- Власний EMU, контроль у реальному часі та інтелектуальне керування
- Батарейні блоки з рідинним охолодженням, інтелектуальний контроль температури
- Швидкий відгук, підтримка чорного старту

Гнучке розгортання

- Модульна інтегрована конструкція, мала площа
- Plug and play, паралельна робота кількох шаф, просте розширення
- Переміщення вилковим навантажувачем

Віддалене обслуговування

- Хмарна координація, віддалений моніторинг і раннє попередження
- Віддалений аналіз і швидке усунення збоїв
- Віддалене оновлення ПЗ для зниження витрат на обслуговування

Модель	ESC-R125-261-CE
Тип комірок	LFP-314 A·год
Схема з'єднання	1P52S*5
Швидкість заряду / розряду	0,5P при 25 °C
Номінальна енергія (кВт·год)	261
Діапазон напруги (В)	728-936
Сторона AC	
Напруга AC (В)	400 (-15%~15%)
Номінальна потужність (кВт)	125
Макс. ККД PCS (%)	99
Коефіцієнт гармонік THD (%)	<3
Параметри системи	
Робоча температура (°C)	-30~50 (зниження потужності >45 °C)
Робоча вологість (%)	5~95
Охолодження	Рідинне
Висота (м)	≤3000 (зниження потужності >2000)
Макс. ККД системи (%)	90
Ресурс системи (цикли)	>8000, 0,5C при 25 °C, 90% DoD
Система пожежогасіння	Аерозольне пожежогасіння
Ступінь захисту	IP55
Інтерфейс зв'язку	RS485, Ethernet*2
Протоколи зв'язку	Modbus/MQTT
Сертифікати	GB/T36276, IEC62619, IEC62477, IEC61000, UN38.3
Габарити (Ш*Г*В), мм	1120*1350*2420 мм
Маса (т)	2,6
Стандарти й сертифікати	
UL	UL9540A (блок)

* Підтримка розширеної інтеграції; продукт 05P522 у розробці