Gotion EDGE X

Інтегроване AC-рішення для накопичення енергії

ESC-R125-261-CE



Все в одному
Простіший монтаж на об'єкті

Внутрішня шина
LCOS нижчий на 2%

Модульна конструкція
Ефективніше обслуговування

Високий ККД
Рідинне охолодження, втрати менші на 30%

Переваги продукту

Високий ККД і гнучкість

- Високоефективне перетворення, макс. RTE системи ≥ 91%
- Рідинне охолодження, втрати менші на 30%
- Швидкий відгук, підтримка чорного старту

Гнучке розгортання

- Паралельне з'єднання кількох шаф впритул одна до одної
- Площа розміщення менша на 27.9%
- Конструкція «все в одному»: простий попередній монтаж, налагодження й обслуговування

Безпека й надійність

- Триступеневий захист від надструму: точне поетапне вимкнення мінімізує пошкодження
- Трирівневий пожежний захист: своєчасне гасіння, вогнестійкість і вибухозахист
- Широкий діапазон робочих температур: –30°C ~ 60°C

Розумне й зручне керування

- Єдина апаратна й програмна платформа BMS/PCS/EMS для ефективної спільної роботи
- Рідинне охолодження рівномірно відводить тепло й подовжує ресурс системи на 20%
- Віддалене бездротове керування з оновленням прошивки
- Віддалений аналіз несправностей

Комерційне й промислове споживання | Дата-центри | Мікромережі | Живлення віддалених районів | BESS розподільчих мереж | Сонячне накопичення й зарядка

Модель	X-261
Батарея	
Тип елемента	LFP 3.2 В/314 А·год (власні елементи Gotion)
Ємність батареї	261 кВт·год (100% DoD)
Номінальна напруга	832 В
Діапазон номінальної напруги	728 В - 936 В (95% DoD, діапазон напруги елемента: 2.8-3.6 В)
Параметри сторони AC	
Номінальна потужність	125 кВт
Швидкість заряду/розряду (P)	0,5 (потужність PCS можна знизити для системи на 4 год)
Гармоніки струму	<3% (номінальна потужність)
Складова DC у струмі	<0.5%
Номінальна напруга мережі	400 В (-15% - +15%)
Номінальний вихідний струм	180 А
Коефіцієнт потужності	>0.99 (номінальна потужність)
Номінальна частота мережі	50 Гц/60 Гц
Діапазон частоти мережі	50 Гц/60 Гц ±2.5 Гц
Параметри системи	
Ступінь захисту (IP)	IP55
Антикорозійний клас	Корпус шафи C4M
Робоча температура	-30 °C - +50 °C
Робоча вологість	≤95%
Макс. робоча висота	<2000 м
Система терморегулювання	Рідинне охолодження
Система пожежогасіння	Аерозольна FSS, вибухове скидання тиску
Інтерфейс зв'язку	RS485, 2 порти Ethernet UTP, R232 опційно
Протокол зв'язку системи	Modbus/MQTT
Шум	≤75 дБ
Стандарти й сертифікати	IEC62477, IEC61000, IEC63056, IEC62619, IEC60730, UN3480, GB/T 36276, UL9540A
Габарити (Ш×Г×В)	1120×1350×(2450±5)
Маса	2.6 т

Регіон	Стандарти сертифікації	
Європа	EN50549-10, EN50549-1 / EN50549-2	✓
Чехія	PPDS на основі EN 50549-1	✓
Німеччина	VDE 4110 / VDE 4120 / VDE 4105 / Zerez	✓
Швеція	EN 50549 + відхилення	✓
Франція	50549-1/-10	✓
Австрія	TOR тип A + R25	✓
Бельгія	C10/11 тип ABCD на основі EN 50549-2	✓
Велика Британія	G99 тип ABCD / G100	✓
Італія	CEI 0-21, CEI 0-16	✓
Нідерланди	EN 50549 + тип B + C + D	✓

Опційно: кронштейн + EMS



Кронштейн



EMS

© 2025 Gotion BESS Ltd. Усі права захищено. Версія 3.0

Контакт: sales@gotion-bess.com