GOTION EDGE X: AC Integrated Energy Storage Solution



Все в одному
Легкий монтаж на об'єкті

Внутрішня шина знижує LCOS на 2%

Модульна конструкція
Легше сервіс

Висока ефективність
Рідинне охолодження, втрати менші на 30%

Ефективно й гнучко

- Ефективне перетворення, макс. ККД циклу ≥ 91%
- Рідинне охолодження, втрати менші на 30%
- Швидкий відгук, підтримка чорного старту

Гнучке розміщення

- Паралельне встановлення кількох шаф поруч
- Площа менша на 27,9%
- Конструкція «все в одному»: простий монтаж, пусконалагодження й обслуговування

Безпечно й надійно

- Трирівневий захист від надструму з поетапним вимкненням, щоб звести пошкодження до мінімуму
- Три рівні захисту від пожежі: гасіння, негорючість, вибухозахист
- Широкий діапазон робочих температур: -30 °C ... 60 °C

Розумно й зручно

- Єдина апаратна й програмна платформа BMS/PCS/EMS для злагодженої спільної роботи
- Рідинне охолодження рівномірно відводить тепло і подовжує ресурс системи на 20%
- Дистанційне бездротове керування, оновлення через мережу

Комерційні й промислові споживачі | Дата-центр | Мікромережа | Віддалені об'єкти | Накопичувач для мережі | Сонце, накопичення й зарядка

Модель	X-261		X-522	
Батарея				
Тип елемента	LFP 3,2 В / 314 А·год			
Ємність батареї	261 кВт·год	261 кВт·год	522 кВт·год	522 кВт·год
Номінальна напруга	832 В			
Номінальна напруга	728 В - 936 В			
Параметри на стороні AC				
Номінальна потужність	125 кВт			
Максимальна потужність	137,5 кВт			
Гармоніки струму	<3% (номінальна потужність)			
DC-складова струму	<0,5%			
Номінальна напруга мережі	480 В (-12% - +10%)	400 В (-15% - +15%)	480 В (-12% - +10%)	400 В (-15% - +10%)
Номінальний струм	150 А	180 А	150 А	180 А
Коефіцієнт потужності	>0,99 (номінальна потужність)			
Номінальна частота мережі	60 Гц	50 Гц / 60 Гц	60 Гц	50 Гц
Діапазон частоти мережі	55 Гц - 65 Гц	50/60 Гц ±2,5 Гц	55 Гц - 65 Гц	45 Гц - 55 Гц
Параметри системи				
Ступінь захисту (IP)	IP55			
Робоча температура	-30°C - +50°C	-25°C - +50°C	-30°C - +50°C	
Робоча вологість	≤95%			
Макс. висота експлуатації	4000 м			
Терморегулювання	Рідинне	Рідинне + повітряне	Рідинне	
Система пожежогасіння	Аерозоль на рівні модуля Аерозоль на рівні шафи Скидання тиску вибуху			
Інтерфейс зв'язку	4G, RS485, Ethernet (резерв)			
Стандарти й сертифікати	UL9540*, UL1973*, UL1741*,UL9540A*, NFPA68*,UN3480*	IEC62477,IEC61000, IEC63056,IEC62619, IEC60730,UN3480	UL9540*,UL1973*, UL1741*,UL9540A*, NFPA68*,NFPA69*, UN3480*	IEC62477*,IEC61000*, IEC63056*,IEC62619*, IEC60730*,UN3480*
Габарити (Ш×Г×В)	1120×1350×2420 мм		1900×1400×2420 мм	
Маса	3,5 т	2,6 т	8 т	

* Сертифікація триває

