HITHIUM

∞Block 418 kWh

Акумуляторна система з рідинним охолодженням



Акумуляторна система з рідинним охолодженням на призматичних комірках HiTHIUM LFP ESS 314 А·год з великим ресурсом циклів
Покращені характеристики безпеки, оптимізовано під найвищі вимоги до безпеки, надійності й продуктивності.
Підходить, зокрема, для промислових, мережевих і енергосистемних застосувань.

Безпека

- Шафи спроєктовані незалежними, і у разі теплового розгону він не поширюється на інші шафи
- Окреме аерозольне пожежогасіння на рівні модуля й кластера
- Конструкція для екстремальних умов експлуатації

Зручність

- Сумісність зі стринговою та централізованою схемами паралельної роботи
- Зовнішні підключення всередині шафи розміщені зрозуміло й зручно
- Перегляд даних про роботу обладнання через хмару

columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

∞ Block 418 kWh

Система зберігання енергії з рідинним охолодженням на призматичних комірках LFP з дуже великим ресурсом циклів



ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	
Тип батареї	HiTHIUM LFP 314Ah
Конфігурація модуля	1P52S
Кількість модулів	8
Охолодження	Рідинне
Конфігурація	Послідовне з'єднання модулів
Інтерфейс зв'язку	CAN/RS485/Ethernet
Висота встановлення	≤ 4000 м (>2000 м зі зниженням)

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ	
Номін. напруга шафи	1331,2 В
Номін. напруга модуля	166,4 В
Робоча напруга шафи	1040 В … 1500 В 1
Номін. енергія шафи	417,99 кВт·год 1, 2, 3
Номін. енергія модуля	52,2 кВт·год 2, 3
SOC при поставці	27 % 3
Номін. швидкість заряду/розряду	0,5 P / 0,5 P

МЕХАНІЧНІ ДАНІ	
Габарити (Д x Ш x В)	1350 x 1300 x 2350 мм
Маса шафи	≤ 3700 кг 1
Маса модуля	≤340±10 кг
Ступінь захисту	IP 55
Клас корозійної стійкості	C5M

ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	
Робоча	-30 °C … 55 °C 4 (>40 °C зниження)
Зберігання (рекоменд.)	-20 °C …35 °C 4

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	
Пожежна сигналізація	Датчики диму й тепла
Пожежогасіння	Аерозольна система, клапан скидання тиску, патрубок пожежного рукава

[1] 8 модулів
[2] 0,5 P / 0,5 P
[3] 25°C +/- 2,0
[4] температура довкілля