

Низьковольтна батарея 5,12 кВт·год

Серія Ai-LB-E



Моделі:
ASW5120-LB-E



Оптимальна продуктивність

- Безпечна технологія LFP, тривалий цикл експлуатації, висока ефективність та висока потужність
- Підтримує швидкість заряджання/розряджання до 1C з короткочасною перевантажувальною здатністю 2C
- Моніторинг та балансування на рівні комірок



Безпечна та надійна

- Більш інтелектуальна та безпечна система управління акумулятором для точної діагностики
- Забезпечує повний захист для збереження батареї в хорошому стані та безпеці
- Вбудована функція пожежогасіння⁴



Зручна

- Можливість штабелювання та розширення до 163,48 кВт·год (підтримка 8 модулів на одиницю, 4 одиниці паралельно)
- Оптимізована конструкція для зручності використання
- Різні способи монтажу: настінний, підлоговий та на стійці

Технічні характеристики

Дані про систему	Акумуляторний модуль	ASW5120-LB-E
	Тип елемента	LiFePO4
	Номинальна ємність	100 А·год (≥ 100 А·год)
	Номинальна енергія ¹	5,12 кВт·год
	Корисна енергія ²	4,6 кВт·год
	Номинальна напруга	51,2 В
	Діапазон напруги акумулятора	43,2 В - 57,6 В
	Рекомендований струм заряду / розряду	60 А
	Піковий струм розряду	200 А @ 3 с
	Макс. струм заряду/розряду	100 А / 100 А
	Макс. потужність заряду/розряду	5,12 кВт
	Пікова потужність розряду	10,24 кВт @ 3 с
Загальні дані	Розміри (Ш / Г / В)	390 / 500 / 155 мм
	Вага	43,0 кг
	Місце встановлення	Всередині приміщення
	Спосіб кріплення	Монтаж на підлозі / Монтаж на стіні / Монтаж на стійці
	Діапазон робочих температур	Заряджання: 2°C ~ 58°C Розряджання: -18°C~ 58°C
	Діапазон температур зберігання	-20 °C~ 45 °C
	Концепція охолодження	Природна конвекція
	Клас захисту	II
	Ступінь захисту	IP20
	Відносна вологість	5%~95%, без конденсації
	Макс. висота експлуатації	3000 м (при висоті понад 2000 м знижується номінальна потужність)
	Масштабованість	Макс. 32 набори паралельно
	Зв'язок	CAN
	Сертифікація	IEC62619 / IEC61000 / UN38.3
	Термін експлуатації ³	6000 разів
	Ефективність циклу	≥95

¹ Номінальна енергія визначається за таких умов: напруга акумулятора 43,2 В – 57,6 В, заряджання/розряджання 0,2 С при +25 °С.

² Корисна енергія визначається за таких умов: 90% DOD, заряджання/розряджання 0,2С при +25°C.

³ Термін експлуатації визначається за таких умов: 90% DOD, 70% EOL, заряджання/розряджання 0,5С при 25°C (один цикл на день).

⁴ Ця специфікація застосовується тільки в європейському регіоні.

