

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 пожежогасіння<sup>4</sup>



## 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 <sup>1</sup>       | 5,12 кВт·год                                                      |
|                  | Корисна енергія <sup>2</sup>          | 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 <sup>3</sup>      | 6000 разів                                                        |
|                  | Ефективність циклу                    | ≥95                                                               |

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

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

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

<sup>4</sup> Ця специфікація застосовується тільки в європейському регіоні.

