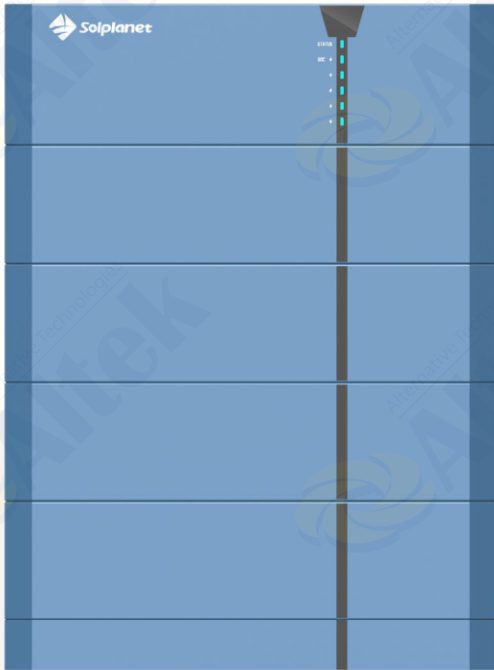


Високовольтний акумулятор від 7,5 до 20 кВт*год

Серія Ai-HB G2



Моделі:

Ai-HB 075A	Ai-HB 150A
Ai-HB 100A	Ai-HB 175A
Ai-HB 125A	Ai-HB 200A



Безпека

- Модульна конструкція зі штекерними з'єднаннями
- Швидке підключення між акумулятором і інвертором
- Швидка і проста установка за допомогою базових інструментів
- Стійка конструкція, що протидіє перекиданню



Надійність

- Конструкція з класом захисту IP65
- Моніторинг рівня комірок
- Безпечна технологія LFP
- Всебічний захист BMS



Зручний для користувача

- Багатофункціональні додатки: самостійне споживання, тарифи на час використання, індивідуальне налаштування
- Онлайн-моніторинг за допомогою додатків Solplanet

Технічний опис

Ai-HB 075A

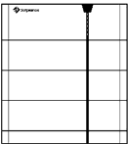

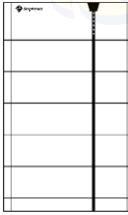

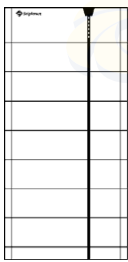

Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Призначення акумулятора							
Акумуляторний модуль	HB051050A						
Тип комірки	LiFePO4						
Кількість модулів	3	4	5	6	7	8	
Номінальна потужність	50 А·год						
Номінальна енергія ¹	7,68 кВт*год	10,24 кВт*год	12,8 кВт*год	15,36 кВт*год	17,92 кВт*год	20,48 кВт*год	
Корисна енергія ²	6,91 кВт*год	9,21 кВт*год	11,52 кВт*год	13,82 кВт*год	16,12 кВт*год	18,43 кВт*год	
Номінальна напруга	153.6 В	204.8 В	256 В	307.2 В	358.4 В	409.6 В	
Робоча напруга	120 В ~ 175,2 В	160 В ~ 233,6 В	200 В ~ 292 В	240 В ~ 350,4 В	280 В ~ 408,8 В	320 В ~ 467,2 В	
Максимальний зарядний струм	25 А						
Максимальний розрядний струм	30 А						
Системні дані	Номінальна потужність заряду / розряду	3,84 кВт	5,12 кВт	6,40 кВт	7,68 кВт	8,86 кВт	10,24 кВт
	Максимальна потужність заряду	3,84 кВт	5,12 кВт	6,40 кВт	7,68 кВт	8,86 кВт	10,24 кВт
	Максимальна потужність розряду	4,61 кВт	6,14 кВт	7,68 кВт	9,22 кВт	10,75 кВт	12,29 кВт
Загальні дані	Розміри (Ш / Д / В)	540*390*600 мм	540*390*730 мм	540*390*860 мм	540*390*990 мм	540*390*1120 мм	540*390*1250 мм
	Вага	106,5 кг	137 кг	167,5 кг	198 кг	228,5 кг	259 кг
	Вага акумуляторного модуля	30,5 кг					
	Місце установки	У приміщенні / на відкритому повітрі					
	Спосіб монтажу	Монтується на підлозі					
	Діапазон робочих температур	Заряд: 0 ~ 50 °C Розряд: -20 °C ~ 50 °C					
	Діапазон температури зберігання	-20 °C ~ 45 °C					
	Концепція охолодження	Природна конвекція					
	Ступінь захисту	IP65					
	Відносна вологість	5 ~ 95 %, без конденсації					
	Комунікації	CAN					
	Сертифікація	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
	Термін експлуатації ³	6000 циклів					
	Захист	Захист від перенапруги при зарядці, захист від перенапруги при розрядці, захист від перевантаження по струму, захист від перегріву, захист від короткого замикання.					
Ефективність перетворення енергії	≥95%						

1. Номінальна енергія визначається при наступних умовах: напруга елемента 2,5 ~ 3,65 в, 0,5 °C, заряд і розряд при температурі +25°C.

2. Корисна енергія визначається при наступних умовах: 90% DOD, заряд і розряд при температурі 0,5 °C при температурі +25°C.

3. Корисна енергія може змінюватися залежно від розряду, заряду, умов навколишнього середовища та граничних значень SOC %, визначених користувачем.

4. Термін експлуатації визначається при наступних умовах: захист від перегріву 70%, заряд при температурі 0,5°C і розряд при температурі +25°C.

Версія: Серпень 2024

