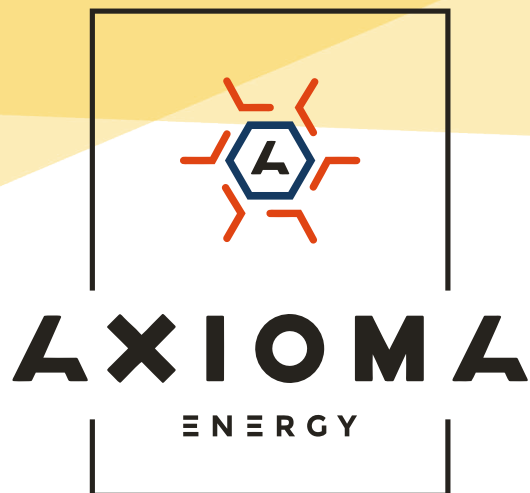


AX-LFP-40/102.4-HV



LiFePo4

Акумуляторний модуль літєвий
Високовольтний LiFePo4 102.4В 40А,
AX-LFP-40/102.4-HV



Високовольтна система

Модулі послідовно з'єднані без використання кабельного з'єднання, а високовольтна платформа підвищує ефективність системи.

Інтелектуальний та сучасний

Підтримка дистанційного оновлення, надання попередження про стан акумулятора у режимі реального часу, РК-дисплей.

Керування температурою

Визначення температури ключових частин, комірки, роз'єма живлення і т.д.

Робота в широкому діапазоні температур навколишнього середовища

Відповідає сценаріям застосування з низькою температурою.

Екологічність

Клас захисту IP 65, антикорозійний клас $\geq C2$.

Безпека

Вбудований пристрій захисту для видалення газу та вбудований пристрій протипожежного захисту, що вмикає джерело вогню на 3 секунди.



» Загальні характеристики

Модель		AX-LFP-40/102.4-HV				
Хімічні характеристики комірки		LiFePO4				
Енергія модуля (кВт*год)		4.09				
Номінальна напруга модуля (В)		102.4				
Ємність модуля (А*год)		40				
Кількість батарейних модулів у серії (опціонально)		2	3	4	5	6
Номінальна напруга системи (В)		204.8	307.2	409.6	512	614.4
Робоча напруга системи (В)		166.4-700				
Енергія системи (кВт*год)		8.18	12.27	16.36	20.45	24.56
Енергія споживання системи ¹ (кВт*год)		7.36	11.04	14.72	18.4	22.1
Струм заряду/розряду ² (А)	Рекомендований	20				
	Номінальний	40				
	Піковий розрядний (2хв., 25 С)	50				
Робоча температура (С)		Заряд: 0...50/Розряд: -20...60				
РК-дисплей		SOC%, потужність, загальна напруга				
Порт зв'язку		CAN2.0, RS485				
Вологість		5%-90%				
Висота над рівнем моря		≤ 2000м				
Клас захисту IP корпусу		IP65				
Температура зберігання (С)		0-35				
Розмір (Ш/В/Г, мм)		540*385*650	540*385*870	540*385*1090	540*385*1310	540*385*1530
Вага (кг)		97	136	175	210	253
Місце встановлення		Кріплення до підлоги				
Рекомендована глибина розряду		90%				
Життєвий цикл		25±2С, 0.5С/0.5С, EOL70%≥6000				
Гарантія ³		10 років				
Сертифікація		CE/IEC62619/VDE2510-50/UL1973/UL9540A/UN38.3				

» Системні компоненти

Модель	Опис	
1. AX-LFP-40/102.4-HV	Акумуляторний модуль 4,09 кВт/год	
Тип акумулятора	LiFePO4 (LFP)	
Номинальна напруга	102.4 В	
Номинальна ємність	40 А год	
Номинальна енергія	4,09 кВт/год	
Номинальний струм заряду/розряду	40 А	
Піковий струм розряду	50 А	
Температура заряду	0~55°C	
Температура розряду	-20°C ~ 60.0°C	
Температура зберігання	0°C ~ 35°C	
Захист від проникнення	IP65	
Розмір (Ш/Г/В)	540*385*220 мм	
Приблизна вага	39 кг	
2. AX-BMS-40/102.4-HV	Блок керування кластером високовольтних акумуляторних батарей	
Робоча напруга	120~750 В	
Номинальний струм заряду/розряду	40А	
Максимальний струм заряду/розряду	50А	
Діапазон робочих температур	-20~65°C	
Захист від проникнення	IP65	
Розмір (Ш/Г/В)	540*385*110 мм	
Вага приблизно	12 кг	
Включає в себе:	2.1. AX-BMS-40/102.4-HV Base 2.2. Кабель EP2.0 2.3. Кабель EN 2.0 2.4. Кабель ECOM 2.0	
2.1. AX-BMS-40/102.4-HV Base	База акумуляторного модуля	
Розмір (Ш/Г/В)	540*385*100 мм	  
Вага приблизно	7 кг	
2.2. Кабель EP 2.0	Стандартний 2-метровий кабель живлення, підключений до позитивного полюсу зовнішнього PCS	
Кабель 1000 В/6 AWG		
2.3. Кабель EN 2.0	Стандартний 2-метровий кабель живлення, підключений до негативного полюсу 2.3. Кабель EN 2.0 зовнішнього PCS	
Кабель 1000 В/6 AWG		
2.4. Кабель ECOM 2.0	Стандартний 2-метровий кабель зв'язку, підключений до зовнішнього пристрою	