



фер

Вільний літій-залізо-фосфатний (LFP) акумулятор, безпечний і довгий, високоефективний і з високою щільністю потужності. Інтелектуальний BMS, з повний захист.

відповідальність

висока потужність розряду. IP65, природне охолодження, широка температура 20°C до 55°C.

гнучкий

дизайн г, модуль 5,12 кВт·год, багатопланове кріплення. о житлових і комерційних застосувань для збільшення коефіцієнта споживання.

nvenient

модуль автоматичної мережі, автоматична IP-адресація, легке визначення, віддалений моніторинг та оновлення мікропрограми.

о-Дружній

матеріали для захисту навколишнього середовища, весь модуль нешкідливий.

іск Установка

д штабелювана конструкція, монтується на підлозі, без електропроводки та додаткового кріплення швидкий і легкий монтаж.



| Модель | | AI-W5.1-10кВт*год |
|--|---------------------------|---|
| Основний параметр | | |
| Хімія акумулятора | | LiFePO4 |
| Енергія акумуляторного модуля (кВт*год) | | 5.12 |
| Напруга модуля батареї (В) | | 51.2 |
| Ємність модуля акумулятора (Ah) | | 100 |
| Масштабованість | | 2 |
| Номінальна напруга (В) | | 51.2 |
| Робоча напруга (В) | | 43,2~57,6 |
| Енергія (кВт*год) | | 10.24 |
| Корисна енергія (кВт*год) ^[1] | | 9.2 |
| Заряд/Розряд Струм (А) | Рекомендує ^[2] | 100 |
| | Макс. ^[2] | 180 |
| | Пік (10 с, 25°C) | 270 |
| Інший параметр | | |
| Рекомендована глибина розряду | | 90% |
| Розмір системи (Ш/Г/В, мм) | | 720*255*765 |
| Вага системи (кг) | | 124 |
| Розмір акумуляторного модуля (Ш/Г/В, мм) | | 720*255*285 |
| Вага акумуляторного модуля (кг) | | 53 |
| Головний світлодіодний індикатор | | 5LED (SOC:20%~100%), 3LED (робочий, сигналізація, захист) |
| Рейтинг IP корпусу | | IP65 (після стекування) |
| Робоча температура | | Плата: 0~55°C /Розряд: -20°C~55°C |
| Температура зберігання | | - 20°C~35°C |
| Вологість | | 5%~95% |
| Висота | | ≤2000м |
| Цикл життя ^[3] | | ≥6000 (25°C±2°C, 0,5C/0,5C, 70%EOL) |
| Монтаж | | Підлоговий |
| Комунікаційний порт | | CAN2.0, RS485 |
| Гарантійний термін ^[3] | | 10 років |
| Пропускна здатність енергії | | 16 МВт*год (модуль батареї @70%EOL) |
| Атестація | | IEC62619, CE, Великобританія, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC |

[1] Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, 0,5C заряд і розряд при 25°C. Споживана енергія системи може відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] На струм впливають температура та SOC.

[3] Застосовуються умови, див. Гарантійний лист Deye.

вступ

Ця літій-залізо-фосфатна батарея є одним із нових продуктів накопичення енергії, розроблених і вироблених компанією Deye, її можна використовувати для підтримки надійного живлення для різних типів обладнання та систем.

Ця серія особливо підходить для застосування в умовах високої потужності, обмеженого простору для встановлення, обмеженого навантаження та тривалого терміну служби.

Ця серія має вбудовану систему керування акумулятором BMS, яка може керувати та контролювати інформацію про елементи, включаючи напругу, струм і температуру. Більше того, BMS може збалансувати зарядку елементів, щоб продовжити термін служби. Кілька батарей можна підключити паралельно для більшої ємності та тривалої підтримки живлення.



| Модель | Аксессуары | Опис частин | Зауваження |
|---|------------|-------------------------------------|---|
| AI-W5.1 (індивідуальний пакет) | | Акумуляторний модуль 5,12 кВт/год | Модулі батареї, ємністю 5,12 кВт/год, одна ланцюжок може складатися та встановлюватися 1-4 штуки (ємність батареї 5-20 кВт/год) |
| | | AI-W5.1-PDU1 (в комплекті) | Живлення від батареї та інтерфейс зв'язку підключаються до інвертора та стану світлодіодного дисплея |
| AI-W5.1-PDU1+База (індивідуальний пакет) | | AI-W5.1-Base (в комплекті) | Нижнє опорне сидіння |
| | | AI-W5.1-PCable1500 (в комплекті) | Кабель живлення батареї та зв'язку підключаються до гібридного інвертора |



Модель: AI-W5.1-PDU1

Подробиці:720*255*110(Ш x Г x В, мм),10 кг



Модель: AI-W5.1-Base

Подробиці:720*255*85(Ш x Г x В, мм), 8 кг



Модель: AI-W5.1-PCable1500

Подробиці: Пара кабелю живлення 2/0AWG постійного струму (один кінець має водонепроникний роз'єм, інший кінець – мідний роз'єм M10) і кабель зв'язку RJ45, підключений до гібридного інвертора (один кінець має водонепроникний роз'єм).Довжина за замовчуванням становить 1500 мм.