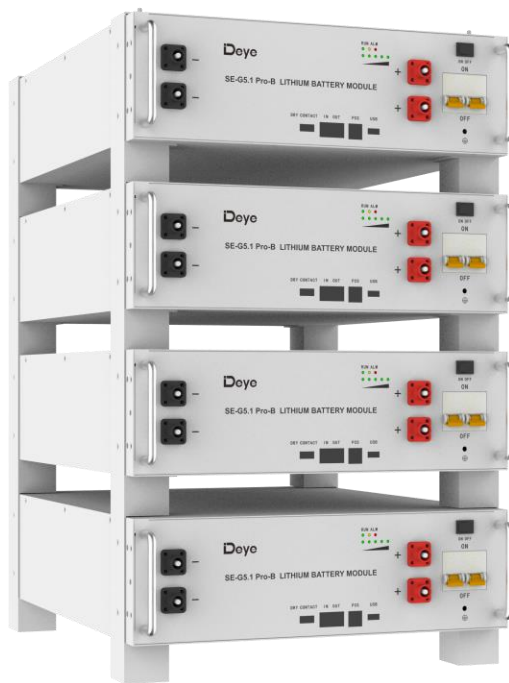


SE-G5.1 Pro-B



◆ Безпека

Безкобальтова літій-залізо-фосфатна (LFP) батарея є безпечною і довговічною, має високу ефективність і високу щільність потужності. Зокрема вона має BMS, що забезпечує повний захист.

◆ Надійність

Підтримує високу потужність розряду. IP20, природне охолодження, широкий діапазон температур: від -20°C до 55°C.

◆ Гнучкість

Модульна конструкція, легко розширюється, макс. 64 одиниці паралельно, макс. потужність 327 кВт*год. Підходить для житлових і комерційних застосувань для збільшення коефіцієнта власного споживання.

◆ Зручність

Автоматичне підключення до мережі, автоматична IP-адресація, просте обслуговування, віддалений моніторинг та оновлення, підтримка USB-накопичувача для оновлення прошивки.

◆ Екологічність

Використовує матеріали, що захищають навколишнє середовище, весь модуль нетоксичний, без шкідливих речовин.

◆ Три способи встановлення

19-дюймовий стандартний корпус, кріплення можливе на стійку, на стіну і на підлогу, що дозволяє заощадити місце для встановлення.

| Модель | | SE-G5.1 Pro-B |
|---|---|---------------|
| Основні параметри | | |
| Хім. склад акумуляторів | LiFePO ₄ | |
| Місткість (А*год) | 100 | |
| Масштабованість | Макс. 64 шт. (до 327 кВт*год) паралельно (макс. 32 шт. без зовнішнього налаштування) | |
| Номінальна напруга (В) | 51,2 | |
| Робоча напруга (В) | 43,2 ≈ 57,6 | |
| Енергія (кВт*год) | 5,12 | |
| Корисна енергія (кВт*год) ^[1] | 4,6 | |
| Струм заряду/ розряду (А) ^[2] | Рекомендований | 50 |
| | Максимальний | 100 |
| | Піковий (2 хвилини, 25°C) | 150 |
| Інші параметри | | |
| Рекомендована глибина розряду | 90% | |
| Розмір (Ш/В/Г, мм) | 440*133*540 | |
| Приблизна вага (кг) | 45 | |
| Головний LED-індикатор | 5 світлодіодів (SOC: 20% ~ SOC100%), 3 світлодіоди (Робота, безпека, захист) | |
| Ступінь захисту корпусу IP | IP20 | |
| Робоча температура | Заряджання: 0 ≈ 55°C (Додаткове нагрівання: -20°C ≈ 55°C), Розряджання: -20°C ≈ 55°C | |
| Температура зберігання | 0 ≈ 35°C | |
| Вологість | 5% ≈ 95% | |
| Висота над рівнем моря | ≤2000 м | |
| Термін служби циклу | ≥6000 (25°C±2°C, 0.5C/0.5C, 90% DOD, 70% EOL) | |
| Спосіб встановлення | Настінний, підлоговий, в стійку (19-дюймовий стандартний корпус, товщина корпусу ≥ 600 мм) | |
| Порт зв'язку | CAN2.0, RS485 | |
| Гарантійний термін ^[3] | 10 років | |
| Енергетична пропускну здатність | 16 МВт*год @ 70% EOL | |
| Сертифікація | UN38.3, IEC62619, CE,UK, VDE2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A | |

[1] Корисна енергія постійного струму, умови випробування: 90% DOD, 0.5C заряд і розряд при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] На струм впливають температура та SOC.

[3] Застосовуються певні умови, зверніться до гарантійного листа Deye.

Вступ

Літійовий залізо-фосфатний акумулятор цієї серії є одним з нових продуктів зберігання енергії, розроблених компанією Deye, і він може бути використаний для підтримки надійного живлення для різних типів обладнання та систем.

Ця серія особливо підходить для застосування в умовах високої потужності, обмеженого простору для встановлення. Прилади цієї серії мають вбудовану систему управління батареями BMS, яка може керувати і контролювати інформацію про елементи, включаючи напругу, струм і температуру. Більш того, BMS може збалансувати заряд елементів для подовження терміну служби. Кілька батарей можна з'єднати паралельно для більшої місткості та тривалішої підтримки потужності.

| Модель | Акcesуари, Деталі, Опис | Примітки |
|-------------------|--|--|
| Кабель 3U-LB 150 | Паралельний кабель для підключення акумулятора (входить до комплекту) | Паралельний кабель для з'єднання живлення акумулятора та зв'язку (у разі використання підлогового кронштейна 3U) |
| Кабель 3U-LP 1500 | Кабель гібридного інвертора (входить до комплекту) | Кабель живлення від акумулятора та кабель зв'язку з'єднується з гібридним інвертором |
| 3U-LRfe | Фіксовані вушка для батарейної стійки (входить до комплекту) | Використовується для кріплення батарей в 19-дюймовій стійці або в корпусі |
| Кронштейн 3U | Кронштейни для батарей (входять до комплекту) | Простий кронштейн для штабелювання, 1 одиниця в комплекті з 4 кронштейнами, макс. 4 поверхи штабелювання |
| Кронштейн 3U-W | Кронштейни та гвинти для настінного кріплення акумулятора (входять до комплекту) | Проста настінна підвісна опора |



Модель: Кабель 3U-LB 150

Деталі: Пара 150-міліметрових кабелів живлення від батареї 4AWG (обидва кінці мають водонепроникні клеми) і один 250-міліметровий кабель зв'язку RJ45 для паралельного підключення до батареї.



Модель: Кабель 3U-LP 1500

Деталі: Пара кабелів живлення постійного струму 4AWG (один кінець має водонепроникну клему, інший — мідну клему M10) і один кабель зв'язку RJ45 з'єднуються з гібридним інвертором. Довжина за замовчуванням становить 1500 мм.



Модель: 3U-LRfe

Деталі: Пара фіксованих в стійку вушок для кріплення батареї до 19-дюймової стійки або корпусу.



Модель: Кронштейн 3U

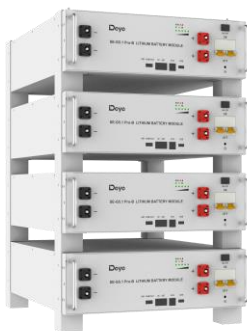
Деталі: Простий кронштейн для штабелювання з висотою 187 мм, 1 комплект включає 4 шт. кронштейнів, макс. 4 поверхи штабелювання.



Модель: Кронштейн 3U-W

Деталі: Пара простих настінних кріплень, в комплекті 4 комплекти розширювальних гвинтів M6.

Приклад встановлення



Встановлення на підлогу



Встановлення на стіну



Встановлення в стійку