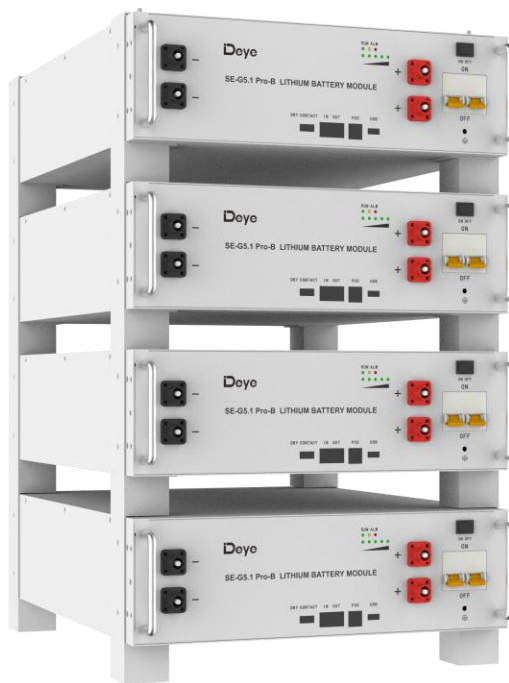


SE-G5.1 Pro-B



◆ 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.

Технічні дані

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	Зарядження: 0 ≈ 55°C (Додаткове нагрівання: -20°C ≈ 55°C), Розрядження: -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 пропускна 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.

Аксессуары для батарей

Модель	Аксессуары, Детали, 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 батареї 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

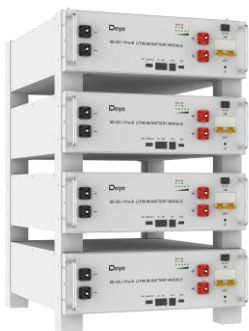
Деталі: Простий кронштейн для штабелювання з висотою 187 мм, 1 комплект включає 4 шт. кронштейнів, макс. 4 поверхи штабелювання.



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