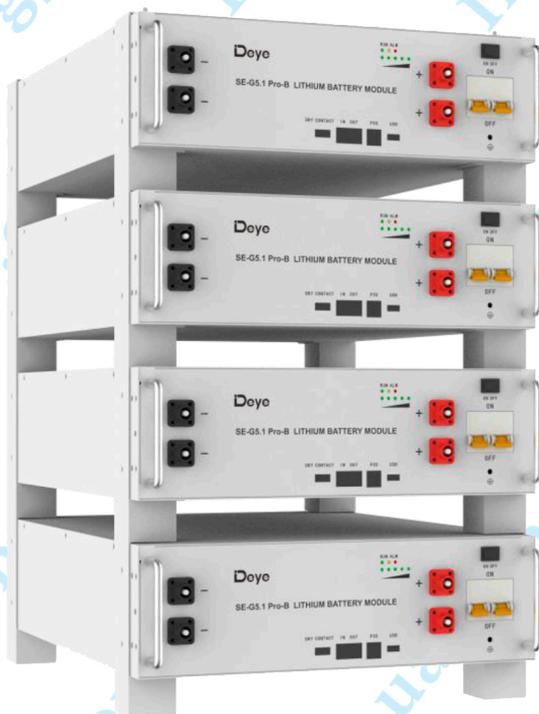


SE-G5.1 Pro-B



◆ 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 $327\text{ кВт}\cdot\text{год}$.

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.



Код на складі: 605117.SH

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, небезпека, 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 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

Літєвий 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