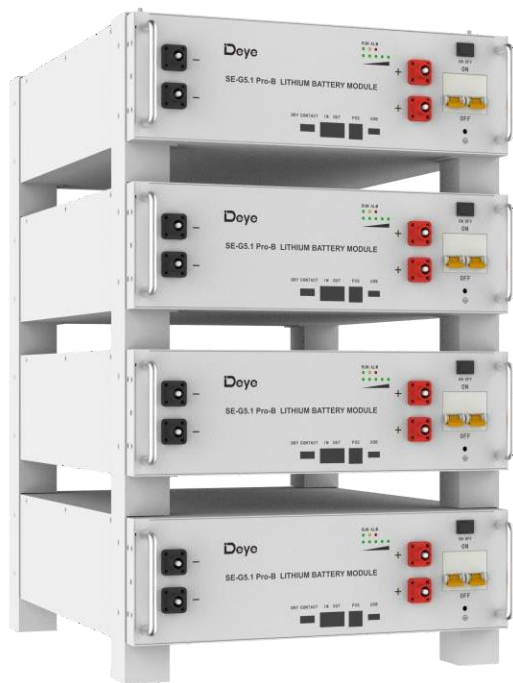


SE-G5.1 Pro-B



◆ Безпечний

Безкобальтова літій-залізо-фосфатна (LFP) батарея: безпека і тривалий термін служби, висока ефективність і щільність потужності. Інтелектуальна BMS, що забезпечує повний захист.

◆ Надійний

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

◆ Адаптивний

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

◆ Зручний

Автоматичне підключення до мережі, просте обслуговування, підтримка віддаленого моніторингу та налаштувань, підтримка USB-накопичувача для оновлення прошивки.

◆ Екологічний

Використовуються матеріали що не забруднюють навколишнє середовище, весь модуль нетоксичний.

◆ Три способи монтажу

19-дюймовий стандартний корпус, встановлюється в стійку, на стіну або на підлогу, що економить місце для встановлення..

Модель		SE-G5.1 Pro-B
Основні параметри		
Тип акумулятора		LiFePO ₄
Ємність (А·год)		100
Масштабованість		Макс. 64 шт паралельно (Макс. 32 шт без зовнішнього налаштування)
Номинальна напруга (В)		51.2
Робоча напруга (В)		43.2~57.6
Номинальна енергія (кВт·год)		5.12
Робоча напруга (В) ^[1]		4.6
Струм заряду/ розряду (А) ^[2]	Рекомендовано	50
	Макс.	100
	Піковий	150
Інші параметри		
Макс. рекомендована глибина розряду		90%
Розмір (Ш/В/Г, мм)		440*133*540
Приблизна вага (кг)		45
Головний LED індикатор		5LED(SOC:20%~SOC100%),3LED (робота, попередження, захист)
Ступінь захист корпусу IP		IP20
Робоча температура		Зарядження: 0~55°C (додаткове нагрівання: -20°C~55°C), Розрядка: -20°C~55°C
Температура зберігання		0~35°C
Вологість		5%~95%
Висота над рівнем моря		≤2000м
Життєвий цикл		≥6000(25°C ± 2°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, 70%EOL)
Встановлення		Настінний, підлоговий, у стійку (19-дюймовий стандартний корпус, глибина корпусу ≥600 мм)
Порт зв'язку		CAN2.0, RS485
Гарантія (рік) ^[3]		10 років
Енергетична пропускна спроможність		16MWh@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, див. Гарантійний лист

Огляд

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

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

Ця серія має вбудовану систему управління батареями BMS, яка може керувати і контролювати інформацію про елементи, включаючи напругу, струм і температуру. Більше того, BMS може збалансувати заряд елементів для продовження терміну служби. Кілька батарей можна підключати паралельно для більшої ємності та тривалішої підтримки потужності..

Акcesуари для акумуляторних батарей

Модель	Акcesуари Деталі Опис	Примітки
3U-LB Кабель150	Паралельний кабель для підключення акумулятора (в комплекті)	Паралельне з'єднання кабелів живлення акумулятора та зв'язку (у разі використання підлогового кронштейна 3U)
3U-LP Кабель1500	Кабелі для гібридного інвертора (в комплекті)	Кабель живлення акумулятора та кабель зв'язку з'єднується з гібридним інвертором
3U-LRfe	Фіксатори для стійки акумулятора (в комплекті)	Використовується для кріплення батареї до 19-дюймової стійки або шафи
3U-Кронштейн	Кронштейни для батареї (в комплекті)	Простий кронштейн для штабелювання, 1 одиниця в комплект з 4 кронштейнами, макс. 4 поверхи для штабелювання
3U-W- Кронштейн	Настінні кронштейни та гвинти для кріплення акумулятора (у комплекті)	Простий настінний кронштейн..



Модель: 3U-LB Кабель 150

Комплектація: 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: 3U-LP Кабель1500

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



Модель: 3U-LRfe

Комплектація: Пара монтажних пластин для фіксації батареї в 19-дюймовій стійці або шафі.



Модель: 3U-Bracket

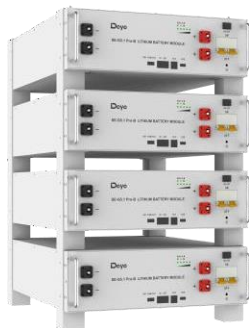
Комплектація: Простий кронштейн для штабелювання висотою до 187 мм, 1 комплект макс. 4 яруси штабелювання. включає 4 шт. кронштейнів.



Модель: 3U-W-Bracket

Комплектація: Пара настінних кронштейнів, 4 комплекти розпірних гвинтів M6

Монтаж



Підлоговий



Настінний



В стійку