ENERGATEX
info@energatex.com.ua
+380730019904 - Максим

DEYE

SE-G5.1 Pro-B

Акумулятор LiFePO4 • 5,12 кВт·год



- Для дому, бізнесу та сонячних електростанцій
- Низьковольтний модуль накопичення енергії
- Працює разом із сумісним інвертором

Про продукт

DEYE SE-G5.1 Pro-B — низьковольтна акумуляторна батарея для накопичення сонячної та мережевої електроенергії. Забезпечує резервне живлення у складі системи з інвертором.

- Безпечна технологія LiFePO4 без кобальту
- Інтелектуальна система керування BMS
- Модульне розширення ємності системи

Технічні характеристики

- Тип АКБ: LiFePO4 (LFP)
- Номінальна енергія: 5,12 кВт·год
- Номінальна напруга: 51,2 В; діапазон 43,2–57,6 В
- Ємність: 100 А·год
- Рекомендований струм заряду/розряду: 50 А
- Максимальний струм заряду/розряду: 100 А
- Піковий струм: 150 А (до 2 хв за 25 °C)
- Габарити (Ш × В × Г): 440 × 133 × 540 мм
- Вага: приблизно 45 кг

Ключові переваги

- Ресурс від 6000 циклів за умовами випробувань
- Вбудована BMS та автоматичне керування батареєю
- Паралельне підключення модулів за вимогами виробника

ENERGATEX
info@energatex.com.ua
+380730019904 - Максим

DEYE

Застосування

- Приватні будинки, квартири та котеджі
- Офіси, магазини й комерційні об’єкти
- Гібридні сонячні електростанції
- Резервне живлення окремих електричних ліній

Монтаж та підключення

- Монтаж: настінний, підлоговий або в 19-дюймову стійку
- Для монтажу в стійку потрібна глибина шафи від 600 мм
- Комунікаційні інтерфейси: CAN 2.0, RS485
- Ступінь захисту корпусу: IP20
- Охолодження: природне, без примусового вентилятора
- Заряджання: 0…+55 °C; розряджання: −20…+55 °C

Безпека та надійність

- Вбудований автоматичний вимикач 125 A, 2P, 60 В DC
- Захист від перенапруги, перевантаження та перегріву через BMS
- Світлодіодна індикація заряду та стану системи
- Розширення до 64 модулів (до 327 кВт·год) за специфікацією
- Сертифікація: UN38.3, IEC62619, CE та інші

Переваги для клієнта

- Зберігання електроенергії для використання під час відключень
- Ефективне використання сонячної генерації
- Можливість поступового збільшення ємності
- Робота без палива та вихлопів

Важливо: для живлення 230 В необхідний сумісний інвертор.

Гарантія залежить від умов виробника та місця встановлення.

Джерело: deye.com/product/se-g5-1-pro-b/ (даташит виробника)