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

DEYE

SE-F12-C

Акумулятор LiFePO4 • 11,8 кВт·год



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

Про продукт

DEYE SE-F12-C — 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: 11,8 кВт·год
- Номінальна напруга: 51,2 В; діапазон 44,8–57,6 В
- Ємність: 230 А·год
- Максимальний тривалий струм заряду: 230 А
- Максимальний тривалий струм розряду: 230 А
- Піковий струм: 280 А (10 секунд)
- Габарити (Ш × В × Г): 400 × 559 × 233 мм
- Вага: приблизно 84 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 штабельований
- Можливість паралельного підключення до 32 модулів
- Комунікаційні інтерфейси: CAN 2.0, RS485
- Ступінь захисту корпусу: IP21
- Охолодження: природне; контроль стану через дисплей
- Заряджання: 0…+55 °C; розряджання: −20…+55 °C

Безпека та надійність

- BMS контролює напругу, струм і температуру
- Захист від перенапруги, перевантаження та перегріву через BMS
- Світлодіодна індикація заряду та стану системи
- До 32 модулів паралельно; до 64 з CAN-Bridge
- Сертифікація: UN38.3, CE, CB

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: за умовами виробника та постачальника.

Джерело: deye.com/product/se-f12/ (даташит виробника)