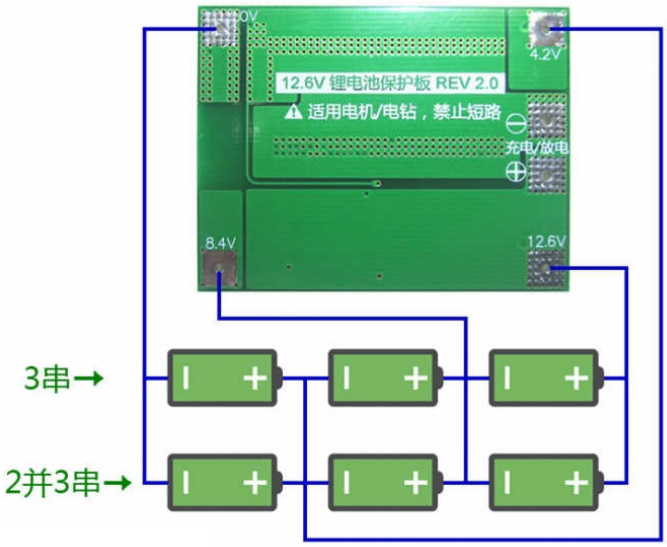
Контроллер заряда разряда PCM BMS 3S max 40A 12B для 3 Li-Ion аккумуляторов с балансиром

Модуль зарядки и защиты: 3S LI-ION элементов

- Обнаружение перегрузки по напряжению на элементе, обнаружение: 4.2 ±0. 025 В, время защиты от перезарядки - 1с.
- Возобновление зарядки, при снижении напряжения на элементе до: 4.15 ±0. 05 В
- Ограничение напряжения разрядки на элементе: 2.90 ±0.08 В, время защиты от переразрядки - 128мс.
- Возобновление разрядки, при повышении напряжения на элементе до: 3.00 ±0. 1 В
- Перегрузки по току: 60А, время защиты 8мс (второй уровень защиты).
- Рабочий ток: до 40А, время защиты по превышению 12мс (первый уровень защиты)
- Максимальный зарядный ток: 20 А
- Зарядное напряжение: 12,8-13,6 В
- Максимальная нагрузка: 480 Вт при 12 В



Встроенный балансир для балансировки элементов питания, максимальный ток балансировки - 100мА.

ВАЖНО! При использовании элементов типа 18650 (например для шуруповертов и электрических дрелей) - обычные 18650 не подходят, необходимы элементы с высоким током, пример 1, пример 2, (10С и более), при необходимости используйте параллельное включение элементов!

Защитные функции:

- Защита от короткого замыкания
- Защита от перезарядки
- Защита от переразряда
- Защита от перегрузки по току
- Рабочая температура: -40°C + 85°C
- Размер: 42*60*3.4 мм
- 1x3S 40A LI-ION зарядное устройство защиты для сборок из 3 элементов типа 18650 или иных с номинальным напряжением 11.1В-12,6В