

# XL4015 — понижающий DC-DC преобразователь напряжения

5A DC-DC Регулируемый понижающий модуль с Вольтметр

Один: Описание продукта

Данный продукт составляет 180 кГц фиксированной частоты PWM бак (понижающий) DC/DC модуль, возможность вождения 5A нагрузки с высокой эффективностью, низкой гофре и отличной линейкой и регулированием нагрузки. модуль с измерителем напряжения для отображения входного напряжения и выходного напряжения, А напряжение можно исправить через кнопку, чтобы повысить точность вольтметра.

Особенности:

1. светодио дный индикатор питания.
2. кнопка для переключения измерения входного или выходного напряжения, и светодио дный указывает на текущее измерение входного или выходного напряжения; трубка pixie может быть выключена другой кнопкой. Упомянутые государства могут быть запоминаемы, не потеряны даже если сила отключена. (На борту с маркировкой "в" светодио дный включается, значение кабеля pixie для отображения входного напряжения, "выход" светодио дный bright display-Это выходное напряжение питания).
3. специальный запуск, функция вольтметра калибровки, никогда не будет вольтметр неточен!

Калибровка вольтметра метод:

(1) шаги по калибровке выходного напряжения

Шаг 1, регулировка правой кнопки так, чтобы "Выход" светодио дный освещенный, вольтметр показывает значение выходного напряжения; нажмите правую кнопку более 2 секунд, релиз, вольтметр и "выходящие" светодио дный вспышки в синхронизацию так, чтобы вы вошли в режим калибровки выходного напряжения.

Шаг 2, нажмите кнопку справа (нормальная скорость), значение напряжения добавляется в блок; Нажмите Левую кнопку, минус один блок; за счет блока меньше 0,1 В, минимальное напряжение дисплея до 0,1 В, таким образом, вы должны постоянно нажимать 1-5 раз, чтобы увидеть изменение вольтметра 0,1 В, Сколько раз вольтметр меняет 0,1 В нажатием ключа, в зависимости от текущего напряжения дисплея, чем выше напряжение, тем меньше количество прессы.

Шаг 3, нажмите правую кнопку более 2 секунд, отпустите, для выхода из режима калибровки выходного напряжения. Все параметры задаются автоматически, чтобы сохранить.

(2) Меры по калибровке входного напряжения

Шаг 1, регулировка правой кнопки так, чтобы "в" светодио дный освещен, вольтметр показывает значение входного напряжения; нажмите правую кнопку более 2 секунд, релиз, вольтметр и "в" светодио дный вспышки в синхронизацию так, чтобы вы вошли в режим калибровки входного напряжения.

Шаги 2 и 3, согласующиеся с методом калибровки выходного напряжения.

Два: параметры производительности

1. Диапазон входного напряжения: 4 ~ 38V DC (Примечание: входное напряжение не более 38 В)
2. Диапазон выходного напряжения: 1,25-36V DC Регулируемый
3. Выходной ток: 0-5A
4. Выходная мощность: 75 Вт
5. Диапазон вольтметра: от 4 до 40 В, ошибка  $\pm 0..$  В
6. Рабочая частота: 180 кГц
7. Высокая эффективность до 96%
8. Встроенная функция термического отключения
9. Встроенный в действующую предельную функцию
10. Встроенный в выходе короткий функция защиты
11. вход реверсной полярности защиты: нет (при необходимости, высокий ток диода в серии с входом).
12. Л x Ш x В = 6,6\*3,9\*1,8 см

Три: применение

Приложения модуля постоянного тока DC/DC, входящее в число входного напряжения, выше, чем выходное напряжение в поле buck, например, батарея, силовой трансформатор, DIY Регулируемый блок питания, ЖК-монитор и ЖК-телевизор, портативный прибор питания, телекоммуникационное/Сетевое оборудование, 24 В автомобильный ноутбук блок питания, промышленное оборудование бак.12в бак до 3,3 В, 12 В бак до 5 В, 24 В бак для 5 В, 24 В buck до 12 В, 36 В buck до 24 В и т. д.