

SCV0029-12V-1.5A

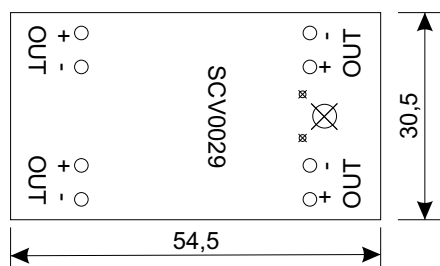
Импульсный стабилизатор напряжения 12 В, 1.5 А

Технические характеристики

Входное напряжение	15..35 В
Выходное напряжение	12 В
Выходной продолжительный ток	не более 1.5 А
Ограничение выходного тока	2..3 А
Частота преобразования	150 КГц
Температура модуля при токе = 25° С, Uвх = 24 В	
при вых. токе 0,5 А	40° С
при вых. токе 1 А	50° С
при вых. токе 1.5 А	70° С
КПД при Uвх. = 24 В, Iвых. = 1,5 А	89%
Пульсации на выходе при Uвх.=24В, Iвых.=1,5А	60мВ
Диапазон рабочих температур	-40..105° С
Защита от переплюсовки	да
Размеры модуля	54.5 x 30.5 x 12.2 мм
Вес модуля	17 г

Импульсный стабилизатор напряжения SCV0029-12V-1.5A предназначен для питания нагрузок, рассчитанных на 12В. Стабилизатор имеет высокий КПД и при выходном токе до 1,5А не нуждается в теплоотводе.

Габаритные размеры



Особенности модуля:

- повышенный эксплуатационный ресурс, благодаря примененным в нем танталовым конденсаторам;
- наличие четырех выходных разъемов позволяющих "на горячую" подключать и отключать до четырех нагрузок;

Для подключения нагрузки на модуле установлено 4 разъемных двухконтактных клеммника 2EDGR-5.0-02P-14-00A(H), ответные части клеммника 2EDGK-5.0-02P-14-00A(H) (в комплект поставки входит 1 шт.) имеют зажим под отвертку. На входе модуля установлены 25 см. провода: желтый - плюс, черный - минус. В модуле реализована защита от переплюсовки питающего напряжения, а так же тепловая защита и ограничение по выходному току от 2 до 3 А (защита от КЗ). Выходное напряжение не может превышать напряжение на входе.

При питании модуля от понижающего трансформатора и диодного моста, на выход диодного моста необходимо установить фильтрующий конденсатор не менее 2200мкф на каждый подключенный модуль.

Комплект поставки:

- модуль SCV0029-12V-1.5A - 1 шт.
- 2EDGK-5.0-02P-14-00A(H), клеммник разъемный на кабель, двухконтактный - 1 шт.
- Инструкция - 1 шт.

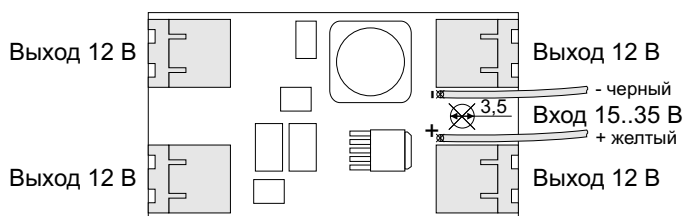


Схема модуля

