

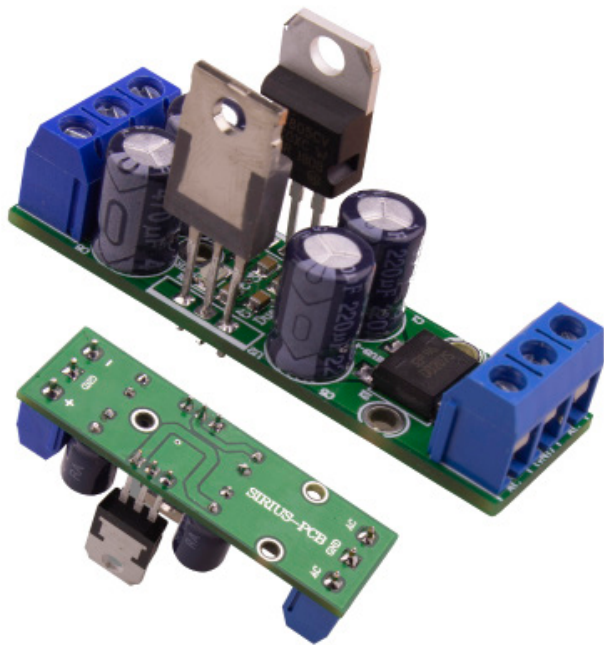


Dual Power Supply $\pm 5V/1A$

Двуполярен стабилизатор $\pm 5V/1A$

№ 11010041

www.sirius-pcb.com



Устройството служи за изправяне, филтриране и стабилизиране на двуполярно напрежение. Модулът е изграден на базата на интегрални схеми 7805 и 7905. Той е предназначен за захранване на устройства консумиращи ток до 1A и двуполярно захранващо напрежение като: усилватели, микрофони предусилватели и др. електронни устройства. На лицевата страна на платката са поставени две клемми, едната служи за вход, а другата за изход. Към входната клемма се подава максимално променливо напрежение $2 \times 18V$. На изходния терминал постъпва стабилизираното двуполярно напрежение $\pm 5VDC$.

Основни параметри

- Вид: стабилизатор на напрежение, двуполярен, нерегулируем
- Входно напрежение AC: от 2x6 до 2x18V DC / 1A
- Минимален пад върху регулатора: $\pm 2.0V$
- Изходно напрежение: $\pm 5V DC$; $\pm 5\%$
- Максимален ток: 1A
- Максимална мощност с монтирани подходящи радиатори: $2 \times 25W$
- Светодиодна индикация за стабилизирано напрежение
- Размер на платката: 55mm x 17mm

Важно!!

При по-голяма мощност от 1W пад върху всеки един от стабилизаторите е необходимо да се монтират подходящи радиатори към стабилизаторите галванично разделени един от друг. Мощността на пада за всяко рамо може да бъде сметната по формулата:

$$P = (U_{in} - U_{out}) \times I$$

P - Мощност (измерва се във W)

U_{in} - Входно напрежение (измерва се във V)

U_{out} - Изходно напрежение (измерва се във V)

I - Консумиран ток (измерва се в A)

