

Инструкция за експлоатация на стабилизатор на напрежение

Стабилизатор на напрежение – 9 VDC / 1 A

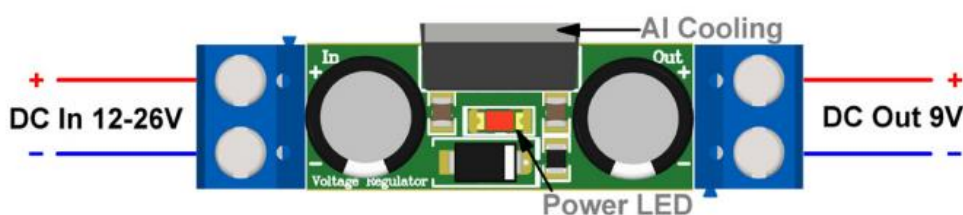
Общи сведения

Устройството служи за филтриране и стабилизиране на напрежението. Модулът се използва за захранване на устройства, използващи до 1 A.

Технически характеристики

Вид стабилизатор	Линеен, нерегулируем
Входно напрежение	12~26 VDC / 1A
Пад върху регулатора (min)	2.0 V
Изходно напрежение	9 VDC $\pm$ 5%
Максимален ток	1 A
Светодиодна индикация	Да
Максимална мощност	25 W (с радиатор)
Габаритни размери	10x42x30 mm
Електрически монтаж	Винтови клеми

Схема на свързване



Важно

При по-голяма мощност от 1W пад върху стабилизатора е необходимо да се монтира подходящ радиатор към стабилизатора 7809 – U1.

Мощността на пада може да бъде сметната по формулата: $P = (U_{in} - U_{out}) \times I$

P - Мощност (измерва се в W),

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

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

I - Консумиран ток (измерва се в A)