

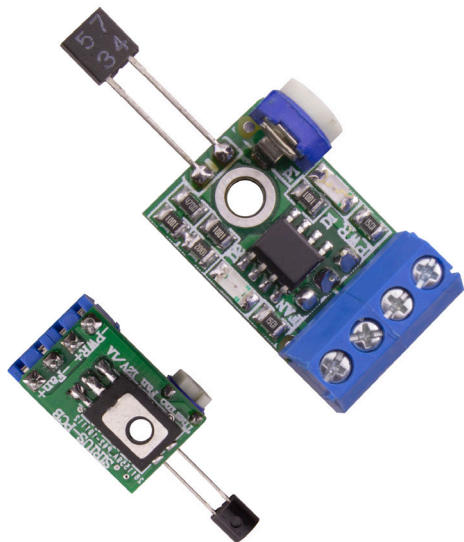


Thermo Fan 12V/1A

Терморегулатор за вентилатор 12V/1A

№ 11010068

www.sirius-pcb.com



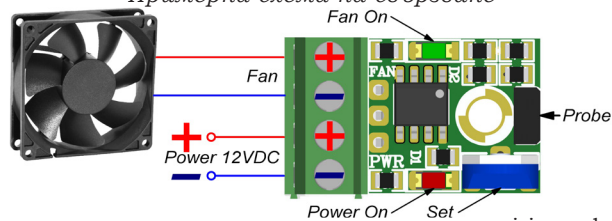
Често в практиката се налага монтирането на допълнително охлаждане на силовата част на различни електронни устройства. Обикновено се налага да изберем между голям и масивен радиатор или по-малък радиатор и допълнително охлаждане с вентилатор. При избора на масивен радиатор изделието се оскъпява значително и заема повече място. При избор на охлаждане с по-малък радиатор и вентилатор, вентилаторът се износва сравнително бързо, устройството се запришва и не винаги се налага вентилаторът да работи постоянно.

Thermo Fan 12V/1A намира своето приложение като оптимално решение. Устройството следи зададената температура в определената граница и при превишаването ѝ отпущва мощен транзистор, който на свой ред включва вентилатора, а при спадането на температурата в определената граница, транзисторът се запушва и вентилаторът изключва. Това води до значително удължаване живота на вентилатора и намалява запришването във Вашето устройство.

Основни функции

- Задаване на температура чрез тримера **SET** в широки граници: $20^{\circ} \div 90^{\circ}\text{C}$
- Праг на чувствителност: 1°C
- Светодиодна индикация за включено захранване **Power On**
- Светодиодна индикация за работата на вентилатора **Fan On**
- Компактни размери и лесен за монтаж
- Максимално допустим товар (вентилатор) за управление 12VDC/1A; 12W
- Захранване - DC 12V / **Важно е да се спазва поляритетът!**
- Размер на платката: 21 x 14mm

Примерна схема на свързване



www.sirius-pcb.com