

КИТ РЕГУЛАТОР НА ОБОРОТИ НА ДВА МОТОРА 3 PIN С ТЕМПЕРАТУРНА КОРЕКЦИЯ DC СГЛОБЕН

Регулатор на скоростта с температурен сензор на DC вентилатор, мотор 2 канала 12V, 3 проводен.

PWM контролер, регулатор на скоростта на 3 проводни охлаждащи вентилатори. С този регулатор може да регулирате скоростта на въртене на вентилатора според температурата. Модула е подходящ за вентилатори на компютри, аларми и др.

Максимален изходен ток на един канал е 1.2A, а общия ток на двата канала не може да надвишава 2A. Не се препоръчва използването на вентилатори с ток по-нисък от 0.15A

Цифров LED дисплей. LED дисплеят автоматично редува температурата и скоростта на 1 канал, температурата и скоростта на 2 канал. Чрез бутоните + и -, може да превключите показанията на дисплея. Интелигентен контрол на температурата.

Двоен изход.

Поддържа аларма и изключване на вентилатора при ниска температура

Защита от обратна връзка.

Спецификации:

Работно напрежение: 12V DC (11V – 14V)

Изходен ток: 1.2 A на канал

Максимален изходен ток: 2A (на двата канала)

Ток на вентилатора: 0.15A (min)

Ефективност: 90%

Температурна сонда: NTC 10K 3950

Диапазон на измерване на температурата: -9,9 °C - 99,9 °C

Работна температура: -25°C - 85°C

Работна влажност: 5% - 95% RH

Дължина на кабела на сензора: 1 метър

Размер: 92 x 54,5 x 15 мм

Ръчна настройка на скоростта (минимална скорост при контрол на температурата:

Натиснете бутон ОК, за да влезете в меню настройка на скоростта за вентилатор FAN1. Двата LED индикатора (°C и x10RPM) на вентилатор FAN1 светят едновременно. С бутони + и – регулирайте скоростта (от 1 до 100).

Натиснете бутон ОК, за да настроите скоростта на вентилатор FAN2. Двата LED индикатора (°C и x10RPM) на вентилатор FAN2 светят едновременно. С бутони + и – регулирайте скоростта.

Натиснете бутон ОК за да запазите параметрите и да излезете от менюто.

Контрол на температурата и настройки на алармата за спиране:

Натиснете и задръжте бутона ОК, за да влезете в настройките за контрол на температурата и изключване на вентилатора. Светлинният индикатор вдясно от дисплея показва съответния канал за настройка.

Настройка на температурата на ускорение L** (където „**“ е стойността). Обхвата е 5-94 °C. С бутони + и – задайте температурата на ускорение. Когато температурата се повиши и надвиши зададената стойност, вентилатора увеличава скоростта си.

Забележка: Температурата L** трябва да бъде по-ниска от H** най-малко с 5°C.

Натиснете бутон ОК за да преминете към следващата настройка.

Настройка на температурата на пълна скорост H** (където „**“ е стойността). Диапазон от 10-99 °C. С бутони + и – задайте температурата на ускорение.

Температурата H** трябва да бъде по-висока от L** най-малко с 5 °C .

F** температура на изключване на вентилатора:

Температура на изключване на вентилатора при ниска температура. Диапазона е минимална стойност 1°C , максималното ограничение е по-ниско от L** с 2 °C.

Когато е зададено F00 вентилаторът не се изключва.

BON/bOF: Включване/Изключване на звукова аларма за спиране на въртене на всеки от каналите.

Регулирайте стойността на настройката чрез натискане на бутоните “+” и “-”; Натиснете бутона “ОК”, за да промените настройките. Първо задайте настройките на канал 1 според горната последователност, след това на канал 2.

Натиснете отново бутона “ОК”, за да излезете и да запазите параметрите.

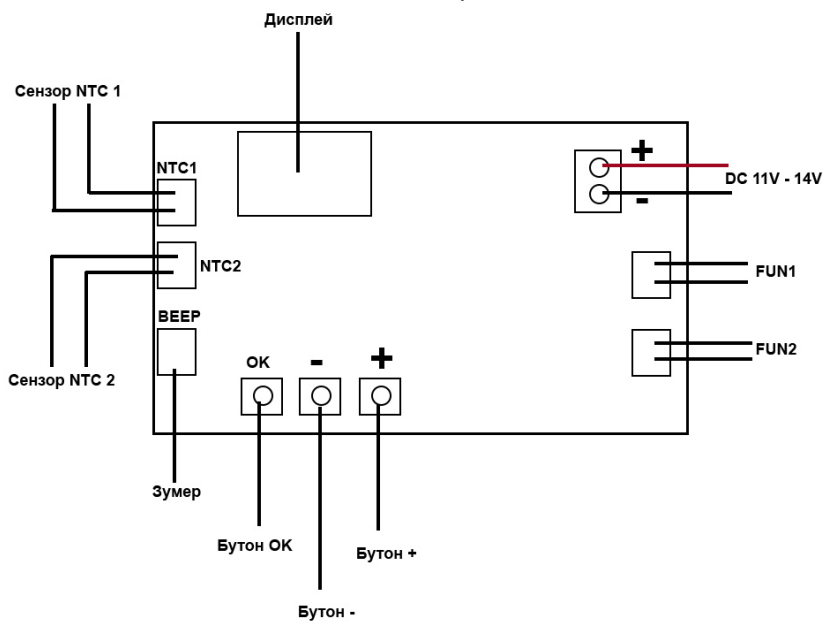
Допълнителни инструкции:

Когато температурата на вентилатора достигне L** , вентилаторът се включва на минимални обороти. Скоростта му ще се увеличи с повишаване на температурата. Когато температурата на вентилатора е по-ниска от температура (F**) вентилатора се изключва. Алармата за ниска температура на съответния канал автоматично блокира контрола на скоростта.

Блокиране на канал 2:

Един канал е необходим за някои приложения и канал 2 може да бъде деактивиран.

За целта натиснете и задръжте бутона „OK за да влезете в настройка на канал 2 (LED FUN2 светят едновременно). Променете настройката с натискане на бутоните “+” и “-”; 2оп / 2оF . След настройката натиснете бутона „OK”, за да запазите, излезете и влезете в работно състояние.



channel 1 temperature display



channel 1 speed display



channel 2 temperature display



channel 2 speed display



channel 1 speed adjustment



channel 2 speed adjustment



channel 1 accelerating speed temperature



channel 1 full speed temperature



channel 1 stop-rotating temperature



channel 1 stop-rotating alarm off



channel 2 accelerating speed temperature



channel 2 full speed temperature



channel 2 stop-rotating temperature



channel 2 stop-rotating alarm on



channel 2 display on



channel 2 display off



too low voltage



too high voltage