KIT CBM1209 Термостат цифровой

Предназначен для поддержания температуры среды в заданных пределах.
На дисплее отображается текущая температура.
Если нажать кнопку "SET", то кнопками "+" и "-" можно задать температуру включения реле (если текущая температура НИЖЕ этого значения, то контакты силовых клемм замыкаются.)
Термостат должен работать в паре с нагревателем.

Если нажать на кнопку "SET" и удерживать ее более 5 секунд, то термостат переходит в режим настроек.

Доступны следующие настройки:

P0 - температура в градусах цельсия / фаренгейта
P1 - гистерезис (0,1-15 °C, по умолчанию 2 °C)
P2 - задание верхнего рабочего предела температуры (по умолчанию 110 °C)
P3 - задание нижнего рабочего предела температуры (по умолчанию -50 °C)
P4 - коррекция температуры (-7 +7 °C, по умолчанию 0 °C)
P5 - задержка включения/выключения реле (0-10 сек., по умолчанию 0 сек.)
P6 - сигнал аварийного превышения температуры (0 +110 °C, по умолчанию выключен)

Основные параметры:

Диапазон измеряемой и контролируемой температуры: -50 …+110 градусов
Точность измерения и контроля: ± 0,1 °C
Разрешение : 0,1°C в диапазоне от -9,9 до 99,9; 1°C в остальных диапазонах.
Тип датчика: NTC (10K/3435) , 0,5%
Тип контролера: STM8S003F3P6, MCU, 8BIT, STM8, 16MHZ, TSSOP-20
Напряжение питания: + 12 вольт постоянного тока (реально работает от 9 до 15В).
Потребляемая мощность:
питание 9В: 19 мА / 57 мА (реле выкл. / реле вкл.)
питание 12В: 19 мА / 68 мА (реле выкл. / реле вкл.)
питание 15В: 19 мА / 75 мА (реле выкл. / реле вкл.)
Ток реле: ~3A/250VAC, ~10A/125VAC, 20A/14VDC
Рабочая температура термостата: -10 ~ 60 градусов, влажность: 20…85%.
Размеры: 48*40*14 мм.
В комплекте - плата термостата и герметичный температурный датчик на проводе 0,5 метра.