Техническая спецификация

Температурный датчик TS/C 1.0
Версия: 1.0,
Создан: 03. April 2015
Перевод:19.09.2022

Этот продукт должен использоваться с контроллером HDL FCU, M/FCU 011.10.1 указан в его собственной технической информации о продукте.

Составитель: MMr. Он, технический менеджер,

KNX-Prodduct Технический менеджер, KNX-Products Подпись:

_Дата: 09.04.2015

Утверждено: MMr. Цзэн, вице-президент:

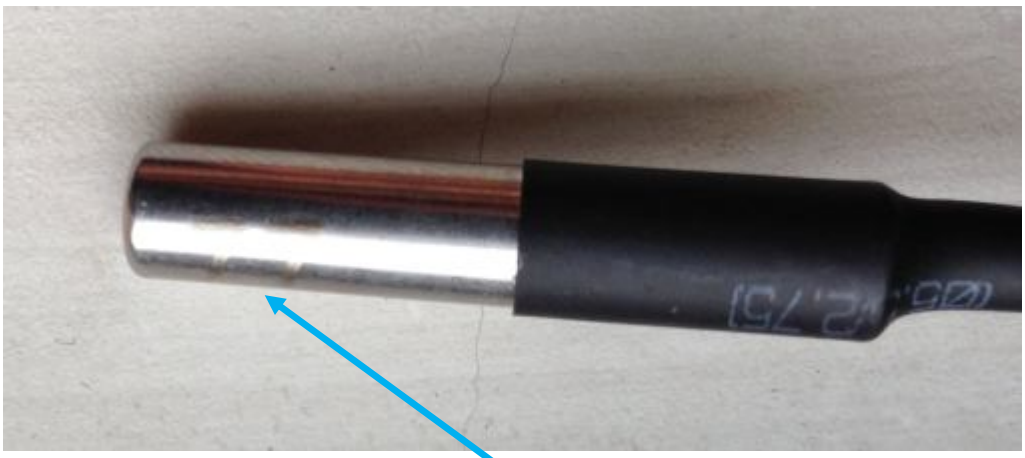
вице-президент, CTO Дата:09.04.2015 Подпись:

1.История			
Версия	Дата	Комментарий	Автор(по Английски)
draft	10.02.2015	Создан	Ms. Eva Kuang
1.0	03.04.2015	Без изменений, official V1.0	Ms. Eva Kuang

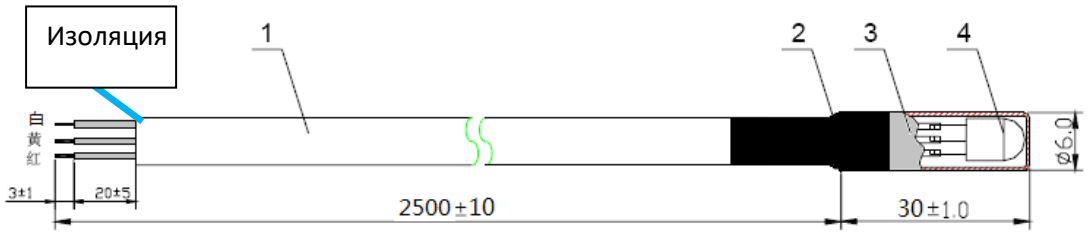
2. Основное	
Тип	Датчик температуры
Артикул	TS/C 1.0
Тип шины	Нет
Назначение	АксессуарHDL FCU контроллера, M/FCU01.10.1

3.Цветное изображение





4.Габариты



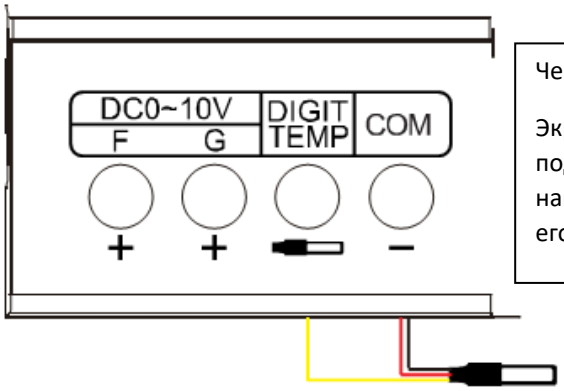
1: 26AWG,длина: 2500мм, 3 проводника, черная изоляция

2: Термоусадка, Длина: 34мм

3: 304,трубка из нержавеющей стали, запаяно в резину

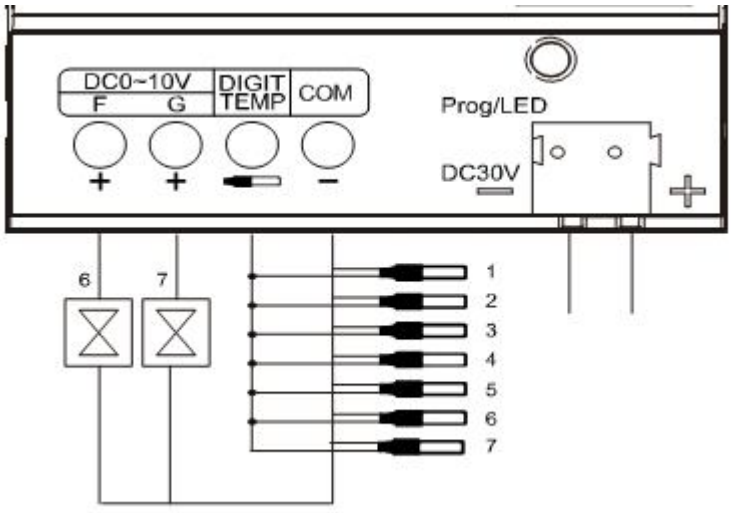
4:Сенсор, DS18B20

5.Схема подключения к HDL-M/FCU.01.10.1



Черный провод на рисунке —белый провод датчика.

Экран кабеля на HDL-M/FCU.01.10.1 обычно не подключается. В случае проблем с сигналом, например, помех сигнала при удлинении кабеля, его можно подключить к контакту земли.



6. Технические характеристики	
Тип	Цифровой, DS18B20
Рабочая температура	-55°C..+130°C
Точность	±0.01°C
Напряжение	3.0В..5.5В DC
Потребляемый ток	Не применимо
Потребляемая мощность	Не применимо
Дополнительное питание	Не применимо
Сопротивление изоляции	≥100MΩ(500VDC. в воздухе)
Напряжение пробоя	1500В AC（без пробоя）
Виброустойчивость	Не применимо
Данные измерений	Не применимо
Серийный номер	 Черный провод - это белый провод датчика - Лазерная печать - Диапазон: 1..255 - Максимум. К модулю HDL-M/FCU.01.10.1. можно подключить 7 датчиков температуры. -Серийный номер датчика должен отличаться, если подключено несколько датчиков к M/FCU.01.10.1. -Датчики температуры адресуются в параметре HDL-M/FCU.01.10.1-ETS “Floor heating – Channel A (B,C,D,E,F,G)”

7. Терминал	
Тип	Тип кабеля: Без информации Цвет: Черный Длина:2500мм, диаметр оболочки: 3мм±0.2,черный Диаметр многожильного провода: 0.4мм Длина неизолированного конца кабеля: 3±1мм
Допустимая величина удлинения	50м
Безопасность	Не применимо

8. Пользовательский интерфейс	
Управление	Не применимо
Отображение	Не применимо

9.Установка	…
Местоположение	Внутреннее/Наружное

10. Классификация	
Тип защиты (от проникновения, пыли, контакта, воды)	IP68-Code (EN 60529)
Класс защиты(от поражения электр-м током)	Не применимо
Степень загрязнения	Не применимо
Класс перенапряжения	Не применимо
KNX-шина-классификация	Не применимо
Пожарная нагрузка	Не применимо

11. Климатические условия	
Диапазон температур	(GB/T13582-92) Рабочая: -55°C..+130°C Хранения:-55°C..+130°C Транспортировки: -55°C..+130°C
Допустимая влажность	(GB/T13582-92) Max. 93% без конденсации

12.Физические данные	
Габариты	6мм x 30мм (Диам. x Длина)
Вес	45.3гр
Материал	Нержавеющая сталь
Пожарная нагрузка	Не применимо

13. Надежность	
Интенсивность отказов	Не применимо
Среднее время безотказной работы	Не применимо
Рабочий цикл/время	Не применимо
Срок службы, механический, электрический	Не применимо

14. Сертификация	
CE-mark	M/FCU01.10.1-EMC-test-report: CTS, CGZ3150122-00054-E, 30.January 2015 RoHS-test-report: CTS, CGZ3141230-04396-C-R1, 23. January 2015 REACH: HDL, Declaration of REACH conformity, 22. January 2015

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11
+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.