

Техническая спецификация

Датчик температуры

TTS/APR 1.0

Версия: начальная,

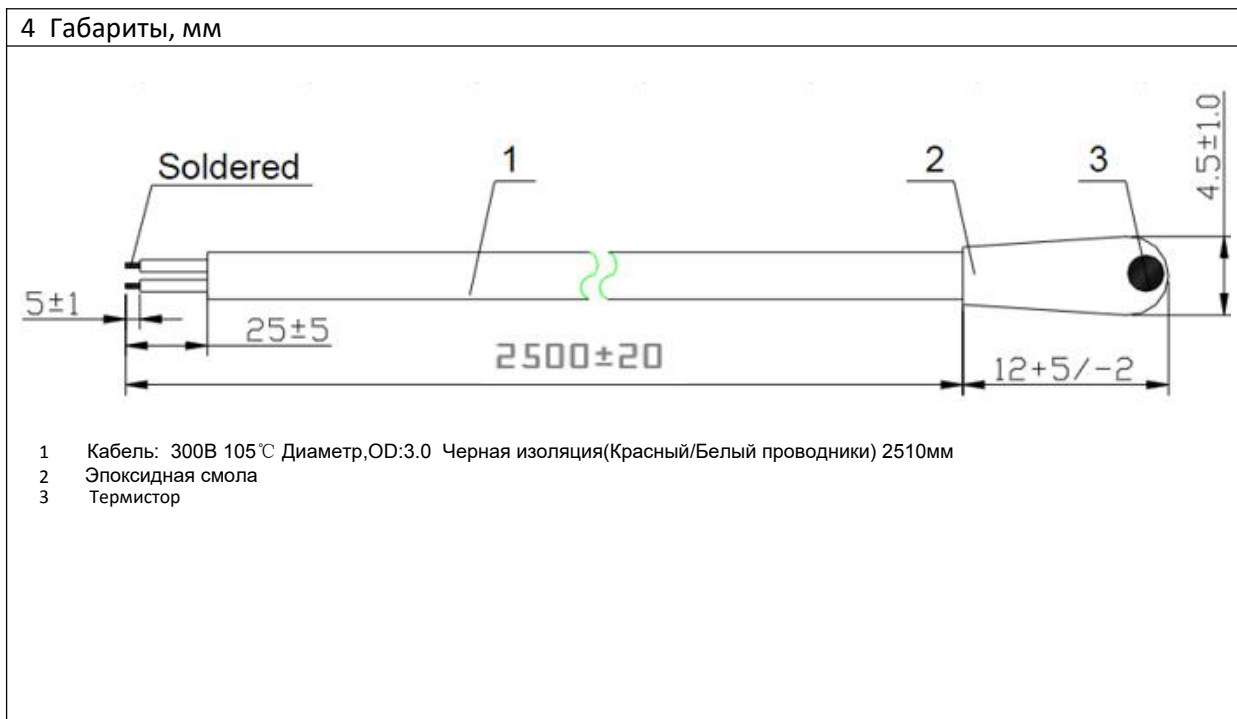
Дата: 01.Март 2015

Перевод: 19.09.2022

Этот продукт должен использоваться с модулем HDL M/S04.1 или MSD04T.40, описание указано в их собственной технической информации о продукте.

1.История			
версия	Дата	Комментарий	Автор (по английски)
начальная	01.03.2015	Первое издание	Ms. Eva Kuan

2. Основное	
Название	Температурный датчик
Артикул	TTS/APR 1.0
Тип шины	нет
Назначение	Аксессуар для модуля M/S04.1



5. Технические данные	
Тип	R-тип
Рабочая температура	-30°C ..+105 °C
Точность	+/-1%
Диапазон сопротивления(Ω)	См таблицу ниже
Рабочее напряжение	3В DC
Потребляемый ток	0.5мА
Потребляемая мощность	5мВт /°C
Сопротивление изоляции	100 М Ω (500В DC.в воздухе)
Напряжение пробоя	3000В AC
Вибрация	Не применимо

6. Терминал	
Тип	Тип кабеля:нет информации Длина: 2510мм, диаметр: 3мм, диаметр проводников: 0.3мм Свободный проводник-длина: 5±1мм, залуженный. Без полярности
Допустимая величина удлинения	100м
Безопасность	Не применимо

7. Пользовательский интерфейс	
Управление	Не применимо
Отображение	Не применимо

8. Установка	...
Местоположение	Внутреннее/Наружное

9. Классификация	
Тип защиты (от проникновения, пыли, контакта, воды)	IP67-Code (EN 60529)
Класс защиты(от поражения электрич-м током)	Не применимо
Степень загрязнения	Не применимо
Класс перенапряжения	Не применимо
KNX-шина-классификация	Не применимо
Пожарная нагрузка	Не применимо

10. Климатические условия	
Диапазон температур	(GB/T13582-92) Рабочая: -30°C..+105°C Хранения: -30°C..+105°C Транспортировки: -30°C..+105°C
Допустимая влажность	(GB/T13582-92) Мах. 93% без конденсации

11. Физические данные	
Габариты	Диаметр: 4.5мм, Длина:17мм
Вес	17.5гр
Материал	Эпоксидная смола
Пожарная нагрузка	Не применимо

12. Надежность	
Интенсивность отказов	Не применимо
Среднее время безотказной работы	Не применимо
Рабочий цикл/время	Не применимо
Срок службы	Минимум 10 лет

13. Сертификация	
CE-mark	M/S04.1-EMC-test-report: CTS, CGZ3150122-00053-E, 30. January 2015 RoHS-test-report: CTS, CGZ3141230-04396-C-R1, 23. January 2015 REACH: HDL, Declaration of REACH conformity, 22. January 2015

14. Температура-сопротивление -информация поставщика HDL

TEMP. T (°C)	RESISTANCE R (K Ω)	TEMP. T (°C)	RESISTANCE R (K Ω)	TEMP. T (°C)	RESISTANCE R (K Ω)	TEMP. T (°C)	RESISTANCE R (K Ω)
-30	130.53	4	24.23	38	6.146	72	2.047
-29	124.66	5	23.16	39	5.930	73	1.988
-28	118.79	6	22.15	40	5.724	74	1.931
-27	112.99	7	21.19	41	5.525	75	1.876
-26	107.32	8	20.27	42	5.335	76	1.822
-25	101.80	9	19.40	43	5.153	77	1.770
-24	96.48	10	18.57	44	4.978	78	1.720
-23	91.37	11	17.79	45	4.810	79	1.672
-22	86.50	12	17.04	46	4.649	80	1.625
-21	81.87	13	16.32	47	4.494	81	1.580
-20	77.48	14	15.65	48	4.345	82	1.536
-19	73.54	15	15.00	49	4.202	83	1.494
-18	69.79	16	14.39	50	4.064	84	1.453
-17	66.22	17	13.80	51	3.932	85	1.413
-16	62.83	18	13.24	52	3.805	86	1.374
-15	59.60	19	12.71	53	3.682	87	1.337
-14	56.54	20	12.20	54	3.565	88	1.301
-13	53.62	21	11.72	55	3.451	89	1.266
-12	50.85	22	11.26	56	3.342	90	1.232
-11	48.22	23	10.82	57	3.237	91	1.199
-10	45.73	24	10.40	58	3.136	92	1.167
-9	43.55	25	10.00	59	3.039	93	1.136
-8	41.52	26	9.617	60	2.945	94	1.106
-7	39.61	27	9.252	61	2.855	95	1.077
-6	37.82	28	8.903	62	2.767	96	1.048
-5	36.13	29	8.569	63	2.683	97	1.021
-4	34.56	30	8.250	64	2.602	98	0.9942
-3	33.07	31	7.945	65	2.524	99	0.9684
-2	31.67	32	7.653	66	2.448	100	0.9434
-1	30.35	33	7.374	67	2.375	101	0.9182
0	29.10	34	7.106	68	2.305	102	0.8938
1	27.79	35	6.850	69	2.237	103	0.8702
2	26.54	36	6.605	70	2.172	104	0.8470
3	25.36	37	6.371	71	2.108	105	0.8244