

TDK Corporation

Piezo & Protection Device B. Grp.

3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo,

108-0023, Japan

TEL. 03-6852-7300



NTCG

NTC Chip Thermistor
Temperature Sensing Device

PRODUCT: NTCG163JX103DTDS

This product is compliant with the
AEC-Q200 standard.

PAGE NO.: 1 OF 1

Dimensions and construction

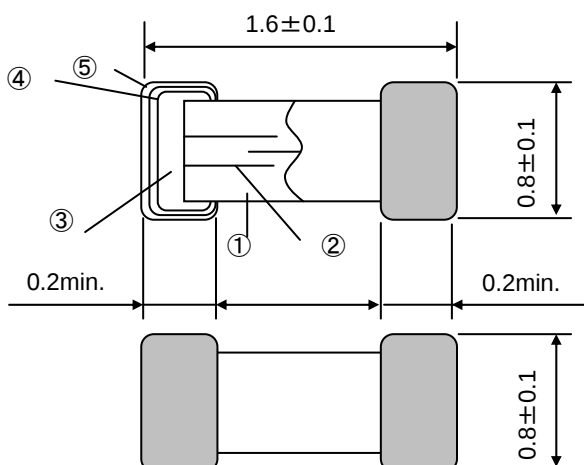


TABLE1. Parts List

	Part Name	Material
①	Element	Manganese, Nickel-oxide base Ceramics materials
②	Inner electrodes	Palladium
③	Terminal electrodes	Silver base
④		Nickel-plating
⑤		Tin-plating

Operating temperature range

-40 ~ +125°C

TABLE 2. Electric Performance:

Item	Symbol	Specification
Nominal resistance and tolerance	R25	10kΩ ± 0.5%
B value and tolerance	B25/85	3435K ± 0.7%
Maximum rated power (condition: chip)	P25	100 mW / 25°C in still air

TABLE 3. Resistance - Temperature Characteristics (condition: chip in silicone oil)

Temp (°C)	Min (kΩ)	Nom (kΩ)	Max (kΩ)	Temp (°C)	Min (kΩ)	Nom (kΩ)	Max (kΩ)	Temp (°C)	Min (kΩ)	Nom (kΩ)	Max (kΩ)
-40.0	183.7	188.5	193.4	20.0	12.02	12.09	12.17	80.0	1.639	1.668	1.698
-35.0	140.9	144.3	147.7	25.0	9.950	10.00	10.05	85.0	1.425	1.451	1.478
-30.0	108.9	111.3	113.8	30.0	8.260	8.312	8.364	90.0	1.243	1.267	1.292
-25.0	84.83	86.56	88.31	35.0	6.890	6.942	6.995	95.0	1.087	1.110	1.133
-20.0	66.55	67.79	69.05	40.0	5.775	5.826	5.877	100.0	0.955	0.975	0.996
-15.0	52.58	53.46	54.37	45.0	4.862	4.911	4.960	105.0	0.841	0.860	0.879
-10.0	41.81	42.45	43.10	50.0	4.112	4.158	4.205	110.0	0.743	0.760	0.778
-5.0	33.47	33.93	34.39	55.0	3.493	3.536	3.580	115.0	0.658	0.674	0.690
0.0	26.96	27.28	27.61	60.0	2.979	3.019	3.060	120.0	0.585	0.599	0.614
5.0	21.84	22.07	22.31	65.0	2.551	2.588	2.626	125.0	0.521	0.534	0.548
10.0	17.80	17.96	18.13	70.0	2.193	2.227	2.262				
15.0	14.58	14.70	14.81	75.0	1.893	1.924	1.956				

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9