

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: NTCG163JX103DT1S

This product is compliant with the
AEC-Q200 standard.

PAGE NO.: 1 OF 1

Dimensions and construction

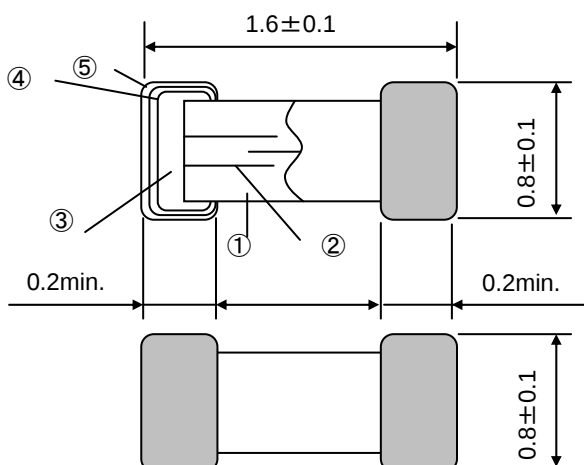


TABLE1. Parts List

	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 ~ +150°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	125 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	25.0	9.950	10.00	10.05	90.0	1.243	1.267	1.292
-35.0	140.9	144.3	147.7	30.0	8.260	8.312	8.364	95.0	1.087	1.110	1.133
-30.0	108.9	111.3	113.8	35.0	6.890	6.942	6.995	100.0	0.955	0.975	0.996
-25.0	84.83	86.56	88.31	40.0	5.775	5.826	5.877	105.0	0.841	0.860	0.879
-20.0	66.55	67.79	69.05	45.0	4.862	4.911	4.960	110.0	0.743	0.760	0.778
-15.0	52.58	53.46	54.37	50.0	4.112	4.158	4.205	115.0	0.658	0.674	0.690
-10.0	41.81	42.45	43.10	55.0	3.493	3.536	3.580	120.0	0.585	0.599	0.614
-5.0	33.47	33.93	34.39	60.0	2.979	3.019	3.060	125.0	0.521	0.534	0.548
0.0	26.96	27.28	27.61	65.0	2.551	2.588	2.626	130.0	0.465	0.478	0.490
5.0	21.84	22.07	22.31	70.0	2.193	2.227	2.262	135.0	0.417	0.428	0.440
10.0	17.80	17.96	18.13	75.0	1.893	1.924	1.956	140.0	0.374	0.385	0.395
15.0	14.58	14.70	14.81	80.0	1.639	1.668	1.698	145.0	0.337	0.346	0.356
20.0	12.02	12.09	12.17	85.0	1.425	1.451	1.478	150.0	0.304	0.313	0.322



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331