

AP THERMISTOR

The AP Thermistor features higher accuracy and higher resistance to heat than our existing high-precision thermistor. AP Thermistor suits various types of application.

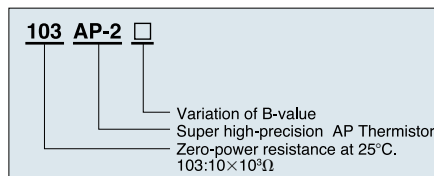
Features

- Super high-precision : Tolerance on R_{25} and $B_{25/85}$ is $\pm 0.5\%$.
- Narrow deviation in wide temperature range: Accurate temperature detecting with tolerance of $\pm 0.5^\circ\text{C}$ in -60°C to 70°C .
- High resistance to heat : Category temperature range is -60°C ~ 150°C .

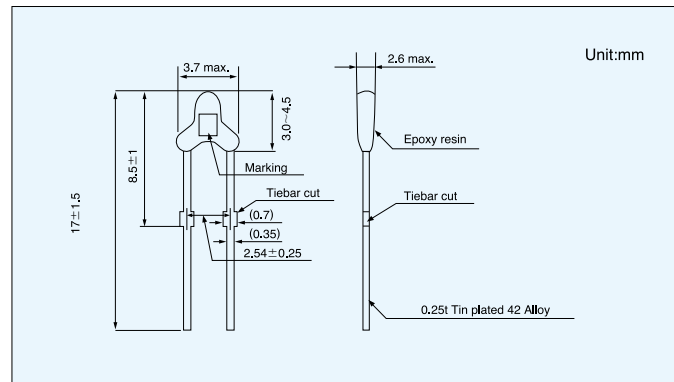
Applications

Portable devices, Battery packs, Fan motor, Automobile, Office automation equipment, Electrical household appliances, Security devices, Thermometer, Measurement equipment, Temperature detecting, etc.

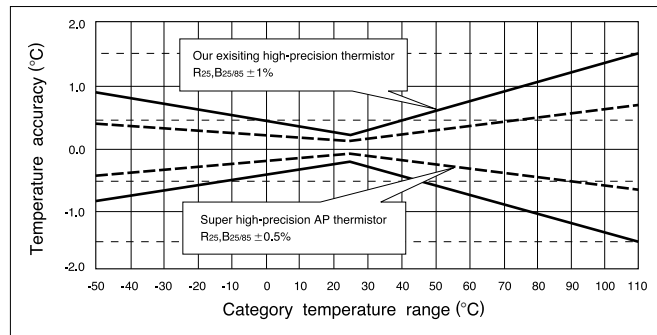
Part number



Dimensions



Temperature accuracy



Specifications

| Part No. | R_{25}^{*1} | B value ^{*2} | Dissipation factor (mW/°C) Approx. | Thermal time constant(s) ^{*3} Approx. | Rated maximum power dissipation(at 25°C)(mW) | Category temperature range(°C) |
|-----------|---------------|-----------------------|------------------------------------|--|--|--------------------------------|
| 202AP-2 | 2.00kΩ | 3976K | 1.2 | 15 | 6 | -60~+150 |
| 232AP-2 | 2.252kΩ | 3976K | | | | |
| 502AP-2 | 5.00kΩ | 3976K | | | | |
| 103AP-2 | 10.0kΩ | 3435K | | | | |
| 103AP-2-A | | 3976K | | | | |
| 203AP-2 | 20.0kΩ | 3976K | | | | |
| 503AP-2 | 50.0kΩ | 4220K | | | | |
| 104AP-2 | 100kΩ | 4261K | | | | |
| 204AP-2 | 200kΩ | 4470K | | | | |

*1 R_{25} : Zero-power resistance value at 25°C.

*2 B-value : Calculated from the zero-power resistance values measured at 25°C and 85°C.

*3 Time when Thermistor temperature reaches 63.2% of the temperature difference. The value is measured in still air.

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