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.

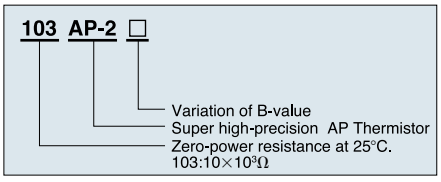
Features

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

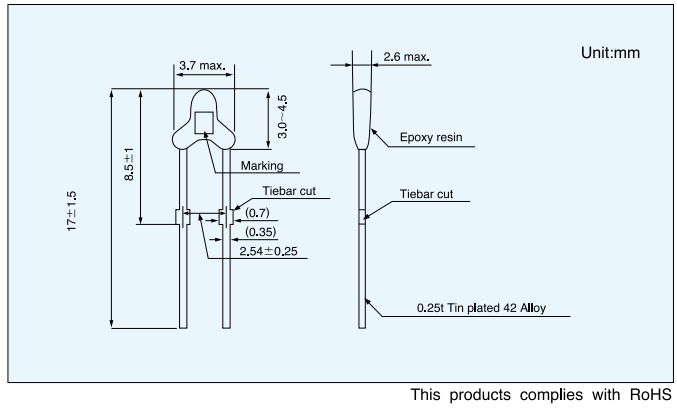
Applications

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

Part number

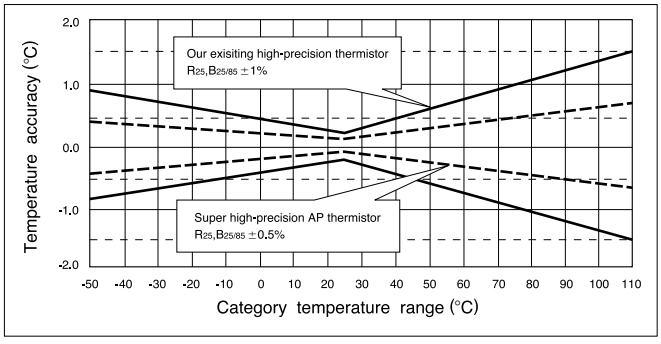


Dimensions



This products complies with RoHS

Temperature accracy



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	±0.5%	3976K	±0.5%	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.

Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.