

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 $-60^\circ\text{C} \sim 150^\circ\text{C}$.

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 accuracy



Specifications

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