Audio thin film chip resistors
(high precision)

■RS series **AEC-Q200 Compliant**

Lead free | Halogen free | RoHS Compliance

Features

- Improved low noise thin film character even further
- Choice among the same resistance/size according to the user's sound preference
- Precision resistance tolerance: ±0.1%, very small TCR: ±25ppm/°C

Applications

- High quality audio equipment
- Automotive audio equipment
- Mobile audio equipment , smartphones

◆Part numbering system

RS 1005P - 102 - B - T10 - 3

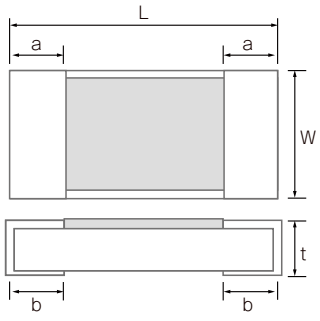
- RS: Series code
- 1005: Size
- P: Temperature coefficient of resistance
- 102: Nominal resistance value
- B: Resistance tolerance
- T10: Packaging quantity: T5(5,000pcs), T10(10,000pcs)
- 3: Please contact our sales office for details.

◆Electrical Specification

Type	Power ratings		Temperature coefficient of resistance	Resistance range(Ω) Resistance tolerance		Maximum voltage	Resistance value series	Operating temperature	Packaging quantity
	Low	Regular	(ppm/°C)	±0.1%(B)	±0.5%(D)				
RS1005	1/32W	1/16W	±25(P)	47≦R≦100K		75V	E-6	-55℃ ~ 155℃	T5 T10
RS2012	1/10W	1/8W	±25(P)	47≦R≦100K		150V			T5

* Please contact our sales office for details.

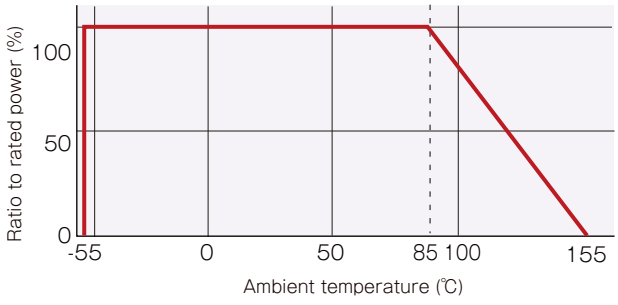
◆Dimensions



Type	Size (inch)	L	W	a	b	t
RS1005	0402	1.00+0.10/-0.05	0.50±0.10	0.20±0.10	0.25±0.05	0.35±0.05
RS2012	0805	2.00±0.20	1.25+0.25/-0.20	0.40±0.20	0.40±0.20	0.40+0.15/-0.10

(unit : mm)

◆Derating Curve



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.