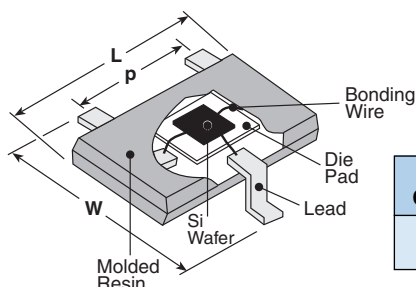




features

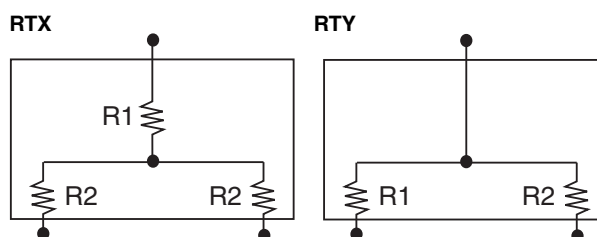
- Two circuit configurations
- Excellent parametric tracking
- Ultra precision ratio matching
- Products with lead-free terminations meet EU RoHS and China RoHS requirements

dimensions and construction



Size Code	Dimensions inches (mm)		
	L	W	p
S03	.115 (2.92)	.091 (2.30)	.075 (1.91)

circuit schematic



ordering information

New Part #	RTX	S03	T	TE	5001
	Type	Package Symbol	Termination Material	Packaging	Custom Value Code
	RTX RTY	Package type symbol + number of pins S03 = SOT23-3	T: Sn (Other termination styles available, contact factory for options)	TE: 7" embossed plastic	Custom code assigned by KSE Engineering

applications and ratings

Part Designation	Power Rating @ 70°C (Per Element)	T.C.R. (ppm/°C)	Tracking T.C.R. (ppm/°C)	Resistance Tolerance	Relative Resistance Tolerance	Value Range	Maximum Working Voltage	Operating Temperature Range*
RTX	51Ω~1KΩ: 200mW/element	±25,±50,±100	±10	±1%, ±2%, ±5%	A:±0.05%, B:±0.1%,C:±0.25%, D:±0.5%, F:±1%,G:±2%	51Ω to 40KΩ	100V	-55°C to +125°C
RTY	1.1KΩ: 50mW/element	±10,±25,±50, ±100	±5,±10, ±25,±50	±5%, ±2%, ±1%, 0.1%		30Ω to 200KΩ	100V	-55°C to +125°C

* For custom Operating Temperature Range -55°C to +155°C, please contact factory.

resistance ranges

Product Code	Number of Pins	T.C.R.	Resistance Range (Ω) (E24) and Resistance Tolerance					
			B: ±0.1%	C: ±0.25%	D: ±0.05%	F: ±1%	G: ±2%, J: ±5%	
RTX	3	E: ±25	—	—	—	100 ~ 40k		R1: R2 = 1: 1 ~ 1: 2 Max. total resist.50kΩ
		C: ±50				51 ~ 40k		
		H: ±100						
RTY	3	T: ±10	1k ~ 40k					R1: R2 = 1: 1 ~ 1: 10 Max. total resist. 200kΩ
		E: ±25	1k ~ 150k			100 ~ 150k		
		C: ±50				51 ~ 200k		
		H: ±100				30 ~ 200k		

For further information on packaging, please refer to Appendix A.

Specifications given herein may be changed at any time without prior notice. Please confirm technical specifications before you order and/or use.

4/17/12

custom codes

Part Designation	Resistance Value		Tolerance		TCR (ppm/°C)	
	R1	R2	Absolute	Ratio	Absolute	Tracking
RTYS03TTE7507	10K	2.5K	±0.1%	±0.1%	25	—
RTYS03TTE7514	49.9K	10K	±0.1%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7515	100K	5.9K	±0.1%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7517	10K	10K	±0.1%	±0.05%	25	5
RTYS03TTE7520	3.9K	3.9K	±0.5%	±0.05%	25	5
RTYS03TTE7524	1K	10K	±0.5%	±0.5%	25	25
RTYS03TTE7549	10K	90K	±0.1%	±0.1%	25	10
RTYS03TTE7569	5K	5K	±1%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7570	20K	20K	±1%	±0.05%	25	—
RTYS03TTE7579	100K	100K	±0.1%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7581	100K	2K	±0.1%	—	25	5
RTYS03TTE7582	10K	4.99K	±0.1%	—	25	5
RTYS03TTE7583	3K	150K	±0.1%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7585	10K	20K	±1%	±0.05%	25	5
RTYS03TTE7589	5K	10K	±0.1%	±0.05%	25	5
RTYS03TTE7599	1.5K	10K	±1%	±0.5%	25	5
RTYS03TTE7613	1K	1K	±0.1%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7632	2.5K	2.5K	±0.1%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7633	500	500	±0.5%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7636	15K	75K	±0.1%	±0.5%	10	5
RTYS03TTE7643	23K	67K	±0.1%	±0.5%	10	5
RTYS03TTE7650	4K	4K	±0.1%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7664	2.5K	500	±0.5%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7677	887	1K	±0.1%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7685	10K	100K	±0.1%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7687	20K	100K	±0.1%	±0.1%	25	5
RTYS03TTE7698	25K	25K	±0.1%	±0.1%	25	25



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.