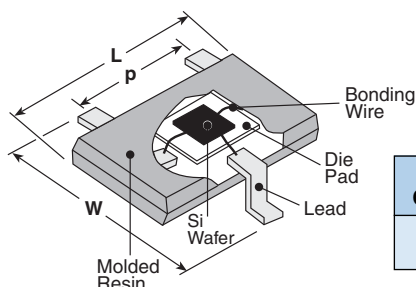




features

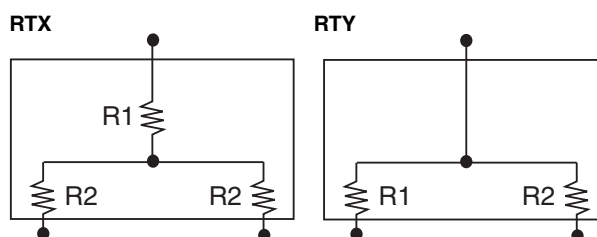
- Two circuit configurations
- Excellent parametric tracking
- Ultra precision ratio matching
- Products with lead-free terminations meet EU RoHS and China RoHS requirements

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		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

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