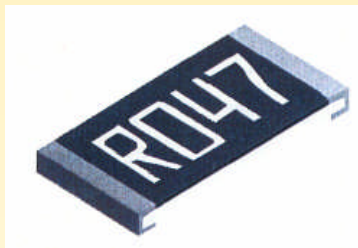




## NEWSLETTER NOVEMBER 2007

### Strommesswiderstände von **SRT Resistor Technology**

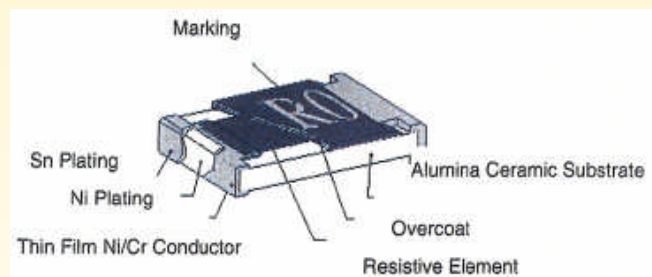


#### Leistungsmerkmale:

- Dünnfilm Prozess
- Sehr enge Toleranz von  $\pm 0,5\%$  bis  $1\%$
- Sehr niedriger Temperaturkoeffizient von  $+50$  bis  $-200\text{ppm}/^\circ\text{C}$
- Widerstandswerte von  $50\text{m}$  bis  $999\text{m}\Omega$
- Aluminium Substrate für hohe Leistungsverteilung

#### Applikationen:

- Schaltnetzteile
- Überstromschutz für Audio Anwendungen
- Spannungssteuerung
- Ladegeräte
- Automobil Motorsteuerung



Item Type	Power Rating at $70^\circ\text{C}$	Operating Temp. Range	Max. Operation Vol.	Max. Overloading Volta.	Resistance Tolerance	Resistance Tolerance	TCR (PPM/ $^\circ\text{C}$ )
TCS03 (0603)	1/10W	-55~+155 $^\circ\text{C}$	100V	200V	$\pm 0,5\%$	200m $\Omega$ ~300m $\Omega$ 301m $\Omega$ ~999m $\Omega$	$\pm 100$ $\pm 50$
TCS05 (0805)	1/8W		150V	300V	$\pm 1,0\%$	200m $\Omega$ ~300m $\Omega$ 301m $\Omega$ ~999m $\Omega$	$\pm 100$ $\pm 50$
TCS06 (1206)	1/4W		200V	400V	$\pm 1,0\%$	50m $\Omega$ ~100m $\Omega$	$\pm 200$ $\pm 100$
TCS10 (2010)	3/4W		200V	400V	$\pm 0,5\%$ $\pm 1,0\%$	50m $\Omega$ ~100m $\Omega$ 101m $\Omega$ ~300m $\Omega$ 301m $\Omega$ ~999m $\Omega$	$\pm 50$
TCS12 (2512)	1W		200V	400V	$\pm 0,5\%$ $\pm 1,0\%$	50m $\Omega$ ~100m $\Omega$ 101m $\Omega$ ~300m $\Omega$ 301m $\Omega$ ~999m $\Omega$	$\pm 50$

Operating Current  $I = \sqrt{P/R}$ , Operating Voltage  $V = \sqrt{P \cdot R}$

**Rückfragen per Telefon: 05063 / 2712 0**

Ändern Ihrer Daten oder Abmeldung:

<http://www.blume-elektronik.de/Newsletter.html>

Fragen oder Stellungnahmen ?

Senden Sie eine Email an [info@blume-elektronik.de](mailto:info@blume-elektronik.de)  
oder rufen Sie an unter: 05063/2712-0