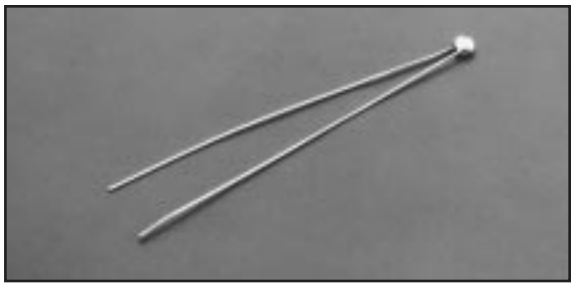
# NTC THERMISTORS: TYPE SA

## INTERCHANGEABLE THERMISTORS

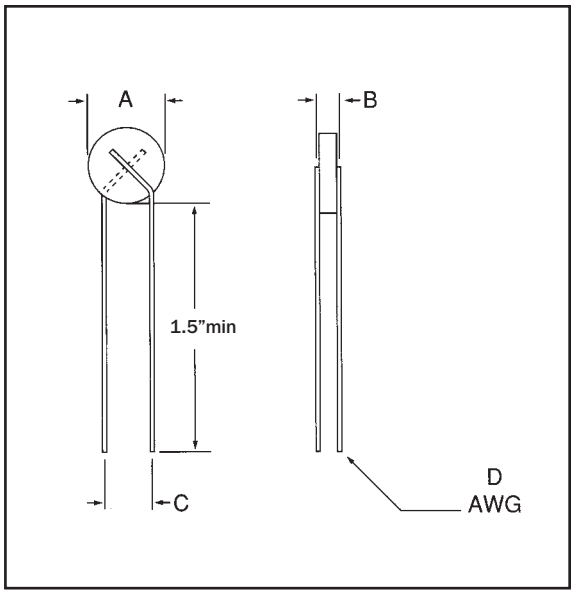
## DESCRIPTION:

Interchangeable thermistor with bare lead-wires.



## FEATURES:

- Low cost solid state sensor
- Standard ±1°C accuracy from 0°C to 120°C
- High sensitivity to changes in temperature
- Suitable for temperature measurement, control and compensation
- Excellent mechanical strength
- Wide operating temperature range: -50°C to 150°C
- Suitable for PCB and probe mountings
- Available in a wide range of resistance values
- Also available with epoxy coating and on tape and reel to EIA RS-468A for automatic insertion
- Beta value (25ºC - 85ºC) = 4073k
- Material system D10.3




| TYPE NUMBER | Ro@25C (Ohms) | A | | B | | C | | D (AWG) | d.c. (mW/C) | t.c. (sec.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (in.) | (mm.) | (in.) | (mm.) | (in.) | (mm.) | | | |
| RL3005-574.0-103-SA | 1000 | 0.32 | 8.13 | 0.14 | 3.56 | 0.25 | 6.35 | 24 | 3.5 | 30 |
| RL2005-1148-103-SA | 2000 | 0.22 | 5.59 | 0.14 | 3.56 | 0.15 | 3.81 | 24 | 2.5 | 20 |
| RL2006-1600-103-SA | 2786 | 0.22 | 5.59 | 0.15 | 3.81 | 0.15 | 3.81 | 24 | 2.5 | 20 |
| RL2007-1723-103-SA | 3000 | 0.22 | 5.59 | 0.16 | 4.06 | 0.15 | 3.81 | 24 | 2.5 | 20 |
| RL2008-2010-103-SA | 3500 | 0.22 | 5.59 | 0.17 | 4.32 | 0.15 | 3.81 | 24 | 2.5 | 20 |
| RL1003-2871-103-SA | 5000 | 0.11 | 2.79 | 0.11 | 2.79 | 0.10 | 2.54 | 26 | 1.0 | 10 |
| RL1004-4019-103-SA | 7000 | 0.11 | 2.79 | 0.12 | 3.05 | 0.10 | 2.54 | 26 | 1.0 | 10 |
| RL1005-5744-103-SA | 10000 | 0.11 | 2.79 | 0.13 | 3.30 | 0.10 | 2.54 | 26 | 1.0 | 10 |

## OPTIONS:

- Coated with fluid bed epoxy, e.g. “SC” suffix
- Tape and reel, e.g. “SR” suffix
- Coated and T&R, e.g. “SCR” suffix
- Other resistances in the range of 1kΩ to 10kΩ
- Other tolerances, tolerances at other temperatures
- Alternative lead lengths, lead materials, insulations


Crown Industrial Estate, Priorswood Road
Taunton, Somerset TA2 8QY UK
**Tel +44 (0) 1823 335200**
**Fax +44 (0) 1823 332637**

808 US Highway 1
Edison, New Jersey 08817-4695 USA
**Tel +1 (732) 287 2870**
**Fax +1 (732) 287 8847**

967 Windfall Road
St. Marys, Pennsylvania 15857-3397 USA
**Tel +1 (814) 834 9140**
**Fax +1 (814) 781 7969**

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** sales@st-electron.ru

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331