

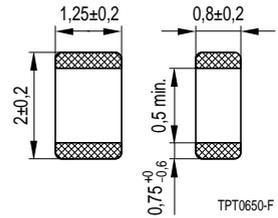
25 V

Applications

- Limit temperature sensor

Features

- Thermistor chip with tinned terminations
- Very small size
- Fast and reliable response
- Suitable for reflow soldering
- Suitable for automatic placement
- Available on 8-mm blister tape (standard delivery mode)



Termination

Dimensions (mm)

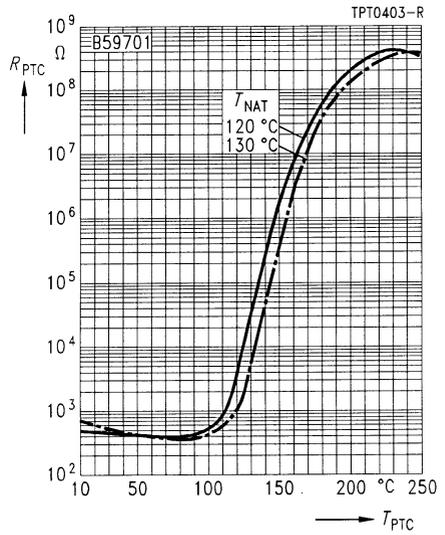
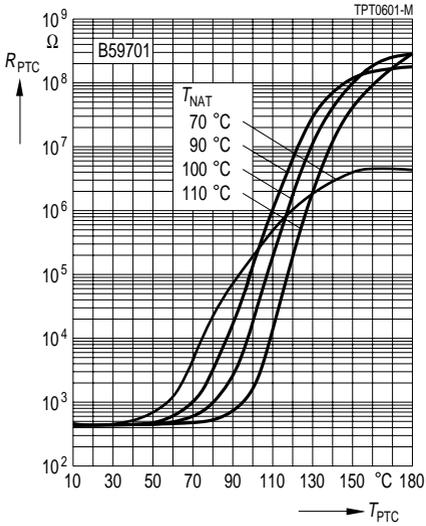
Max. operating voltage	($T_A = 0 \dots 40 \text{ }^\circ\text{C}$)	V_{\max}	25	V
Max. measuring voltage	($T_A - 40 \text{ K} \dots T_{\text{NAT}} + 15 \text{ K}$)	$V_{\text{Meas,max}}$	7,5	V
Rated resistance	($V_{\text{PTC}} \leq 2,5 \text{ V}$)	R_N	≤ 1	k Ω
Operating temperature range ($V = V_{\text{Meas,max}}$)		T_{op}	$- 25/T_{\text{NAT}} + 15$	$^\circ\text{C}$

Type	$T_{\text{NAT}} \pm \Delta T$ $^\circ\text{C}$	$R^1)$ ($T_{\text{NAT}} - \Delta T$) k Ω	$R^1)$ ($T_{\text{NAT}} + \Delta T$) k Ω	$R^2)$ ($T_{\text{NAT}} + 15 \text{ K}$) k Ω	Ordering code
A 701	70 ± 5	$\leq 5,7$	$\geq 5,7$	$\geq 40^3)$	B59701-A70-A62
A 701	90 ± 5	$\leq 5,5$	$\geq 13,3$	≥ 40	B59701-A90-A62
A 701	100 ± 5	$\leq 5,5$	$\geq 13,3$	≥ 40	B59701-A100-A62
A 701	110 ± 5	$\leq 5,5$	$\geq 13,3$	≥ 40	B59701-A110-A62
A 701	120 ± 5	$\leq 5,5$	$\geq 13,3$	≥ 40	B59701-A120-A62
A 701	130 ± 5	$\leq 5,5$	$\geq 13,3$	≥ 40	B59701-A130-A62

1) $V_{\text{PTC}} \leq 2,5 \text{ V}$
 2) $V_{\text{PTC}} \leq 7,5 \text{ V}$
 3) $T_{\text{NAT}} + 25 \text{ K}$

Characteristics (typical)

PTC resistance R_{PTC} versus PTC temperature T_{PTC}
(measured at low signal voltage)





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