

30 V

Anwendung

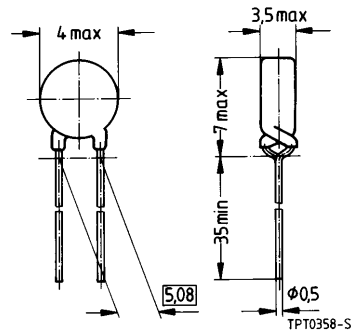
- Universell einsetzbar für Temperaturmeß- und Regeltechnik
- Grenztemperaturüberwachung

Merkmale

- Kaltleiterscheibe mit Umhüllung
- Anschlüsse verzinkt
- Kennzeichnung durch Bestempeln

Optionen

- Gegurtet lieferbar



Maße (mm)

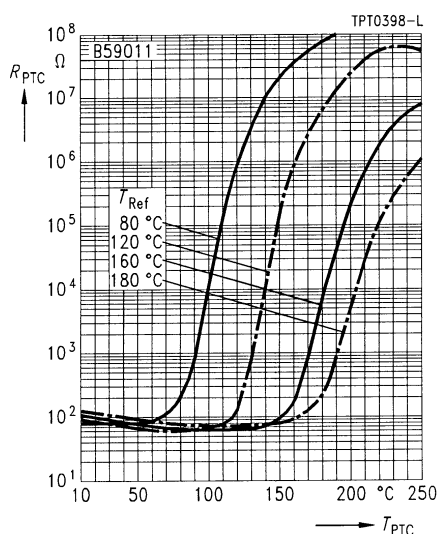
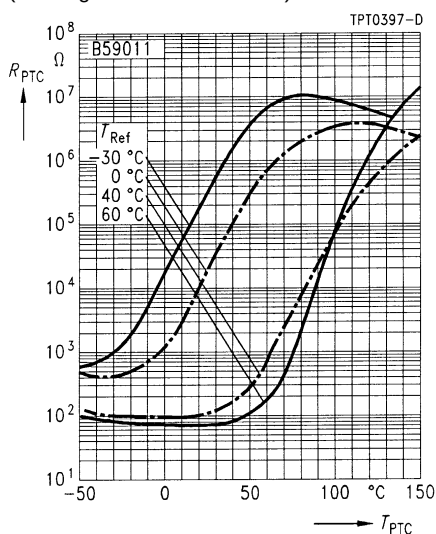
Max. Betriebsspannung	$V_{\max}$	30	V
Nennwiderstandstoleranz	$\Delta R_N^{1)}$	$\pm 25 \%$	
Ansprechzeit	t_a	< 5	s
Betriebstemperaturbereich	$(V = 0)$ $(V = V_{\max})$	$-25/+125$ $0/60$	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$

Typ	$T_{\text{Ref}} \pm \Delta T$	R_N	R_{Ref}	$R(T_{\text{Ref}} - \Delta T)$	$R(T_{\text{Ref}} + \Delta T)$	$R_{\min}$
	$^{\circ}\text{C}$	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω
C 1011 ¹⁾	-30 ± 5	$> 100 \text{ k}$	1400	≤ 2100	≥ 700	700
C 1011 ¹⁾	0 ± 5	> 5000	1200	≤ 1800	≥ 600	600
C 1011	40 ± 5	110	190	≤ 250	≥ 130	95
C 1011	60 ± 5	80	160	≤ 210	≥ 110	80
C 1011	80 ± 5	80	160	≤ 210	≥ 110	80
C 1011	120 ± 5	85	150	≤ 200	≥ 100	75
C 1011	160 ± 6	110	160	≤ 210	≥ 110	80
C 1011	180 ± 7	110	140	≤ 190	≥ 90	70

¹⁾ $\Delta R_N = \pm 25 \%$ gilt nicht für B59011-C1930-A70 und B59011-C1000-A70.

Kennlinien (typischer Verlauf)

Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC}
(Kleinsignalwiderstandswerte)



Typ	I_{max}	T_{Rmin}	T_{PTC}	$R(T_{PTC})$	Bestell-Nummer
	mA	°C	°C	Ω	
C 1011	45	-70	40	≥ 200 k	B59011-C1930-A70
C 1011	50	-40	60	≥ 200 k	B59011-C1000-A70
C 1011	320	0	100	≥ 50 k	B59011-C1040-A70
C 1011	380	20	110	≥ 50 k	B59011-C1060-A70
C 1011	380	40	125	≥ 50 k	B59011-C1080-A70
C 1011	400	80	155	≥ 50 k	B59011-C1120-A70
C 1011	380	120	200	≥ 10 k	B59011-C1160-A70
C 1011	430	140	220	≥ 5 k	B59011-C1180-A70