

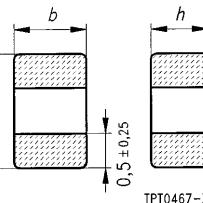
80 V, 120 °C

Anwendung

- Überstromsicherung
- Schaltverzögerung
- Stromstabilisierung

Merkmale

- Kaltleiterchip mit Kontaktflächen aus Silber
- Kleine Abmessungen
- Schnelles Ansprechverhalten
- Für Reflowlötzung geeignet, klebbar
- Automatisch bestückbar
- Gegurtet lieferbar
(Standardlieferform)



TPT0467-X

Maße (mm)

Toleranzen (l, b, h) $\pm 0,2$ mm

Typ	l	b	h	Baugröße
A 1607	3,2	2,5	1,7	1210
A 1707	3,2	2,5	1,7	1210

Schaltzyklen (typ.)

N

100

°C

Bezugstemperatur

T_{Ref}

120

°C

Kaltleitertemperatur ($V = V_{\max}$)

T_{PTC}

190

°C

Widerstandstoleranz

ΔR_N

± 25 %

Betriebstemperaturbereich ($V = 0$)

T_{op}

- 40/+ 125

°C

($V = V_{\max}$)

T_{op}

0/60

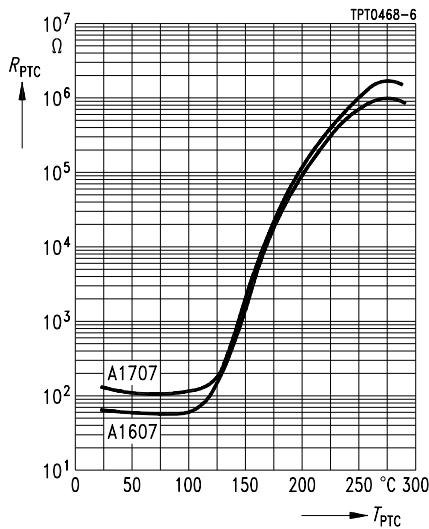
°C

Typ	I_N ¹⁾ mA	I_S ¹⁾ mA	$I_{S\max}$ ($V=V_{\max}$) A	R_N Ω	R_{\min} Ω	t_S s	Bestell-Nummer
$V_{\max} = 80$ V, $V_N = 63$ V							
A 1707	45	90	0,3	125	75	< 2,5	B59707-A1120-A62
$V_{\max} = 30$ V, $V_N = 24$ V							
A 1607	65	130	0,4	55	30	< 5,0	B59607-A1120-A62

¹⁾ Gemessen zwischen Spitzen

Kennlinien (typischer Verlauf)

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



Nennstrom I_N in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur T_A (ruhende Luft)

