

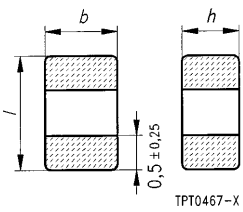
80 V, 120 °C


Anwendung

- Überstromsicherung
- Schaltverzögerung
- Stromstabilisierung

Merkmale

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



 Kontaktierung

Maße (mm)
Toleranzen (l, b, h) ± 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

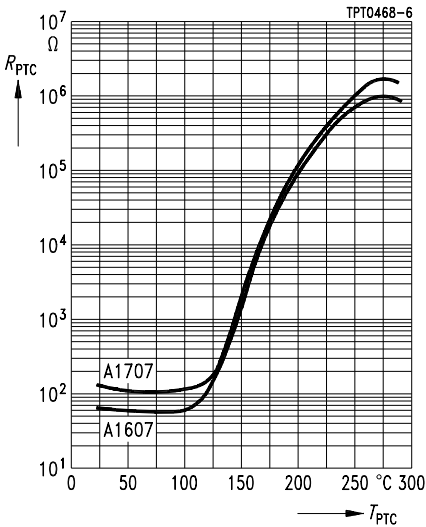
Schaltzyklen (typ.)	N	100	
Bezugstemperatur	T _{Ref}	120	°C
Kaltleitertemperatur (V = V _{max})	T _{PTC}	190	°C
Widerstandstoleranz	ΔR _N	± 25 %	
Betriebstemperaturbereich	(V = 0) T _{op}	– 40/+ 125	°C
	(V = V _{max}) T _{op}	0/60	°C

Typ	I _N ¹⁾ mA	I _S ¹⁾ mA	I _{Smax} (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)

