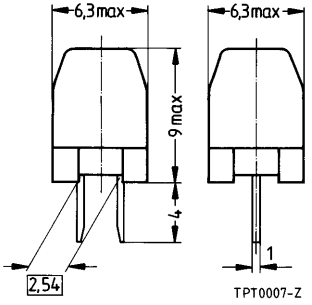
80 V bis 265 V

Anwendung

- Schaltelement zum verzögerten Ein- und Ausschalten von Verbrauchern

Merkmale

- Gehäusebauform; klemmkontaktierte Kaltleiterscheibe
- Flammhemmendes Kunststoffgehäuse
- Anschlußstifte versilbert
- Herstellerzeichen, Typenbezeichnung in weißer Farbe aufgestempelt
- Gehäusematerial UL-gelistet
- Schaltstabile Bauform



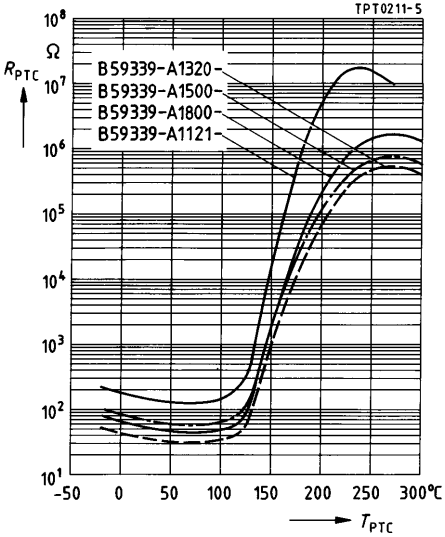
Maße (mm)

Schaltzyklen (typ.)		N	50000	
Schaltzeit		t_S	≤ 0,5	s
Widerstandstoleranz		ΔR_N	± 25 %	
Betriebstemperaturbereich	(V = 0)	T_{op}	– 25/+ 125	°C
	(V = V_{max})	T_{op}	0/60	°C

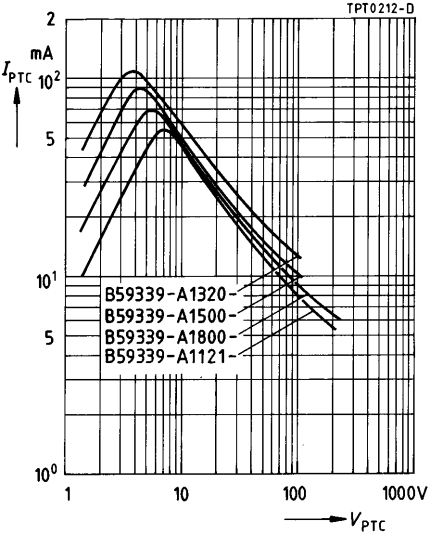
Typ	T_{Ref}	I_N	I_S	I_{Smax} (V=V_{max})	I_r (V=V_{max})	R_N	R_{min}	Bestell-Nummer
	°C	mA	mA	A	mA	Ω	Ω	
V_{max} = 80 V, V_N = 63 V								
J 280	120	77	150	1,10	14	32	20	B59339-A1320-P20
J 281	120	60	120	0,90	10	50	31	B59339-A1500-P20
V_{max} = 160 V, V_N = 110 V								
J 282	120	48	100	0,70	6,0	80	50	B59339-A1800-P20
J 283	120	39	80	0,58	5,0	120	75	B59339-A1121-P20
V_{max} = 265 V, V_N = 220 V								
J 284	120	30	60	0,42	4,0	200	110	B59339-A1201-P20
J 285	120	24	50	0,33	4,0	320	200	B59339-A1321-P20
J 286	120	20	40	0,27	3,5	500	260	B59339-A1501-P20
J 287	120	15	30	0,22	3,0	800	480	B59339-A1801-P20
J 288	120	13	26	0,18	2,5	1200	630	B59339-A1122-P20
J 289	120	10	20	0,15	2,0	2000	900	B59339-A1202-P20
J 290	115	8	16	0,12	1,5	3200	1500	B59339-A1322-P20

Kennlinien (typischer Verlauf)

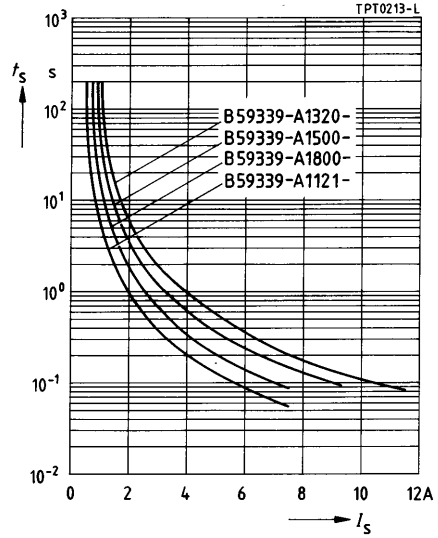
Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC} (Kleinsignalwiderstandswerte)



Kaltleiterstrom I_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleiterspannung V_{PTC} (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)

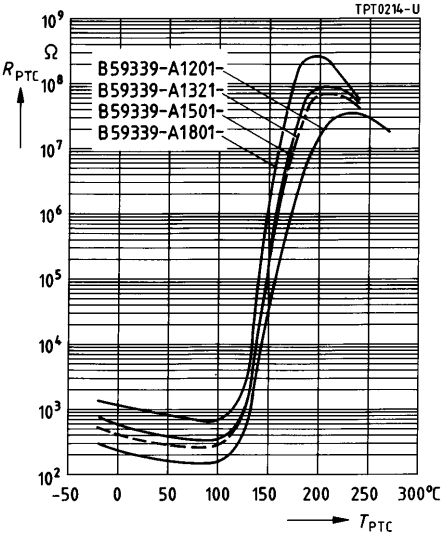


Schaltzeit t_S in Abhängigkeit vom Schaltstrom I_S (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)

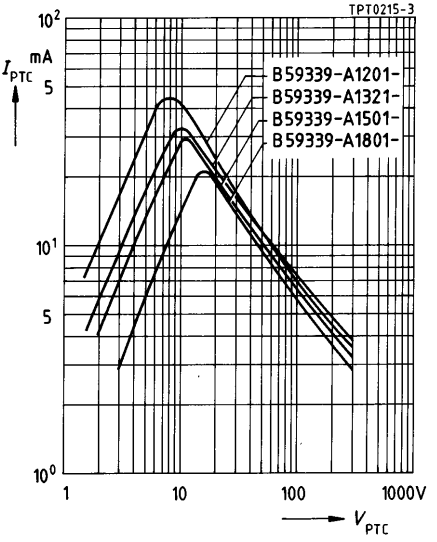


Kennlinien (typischer Verlauf)

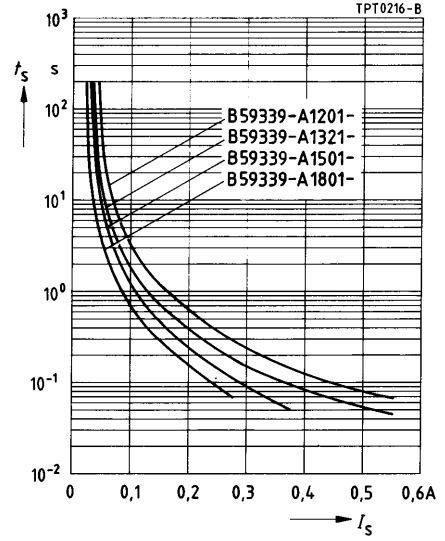
Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC} (Kleinsignalwiderstandswerte)



Kaltleiterstrom I_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleiterspannung V_{PTC} (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)

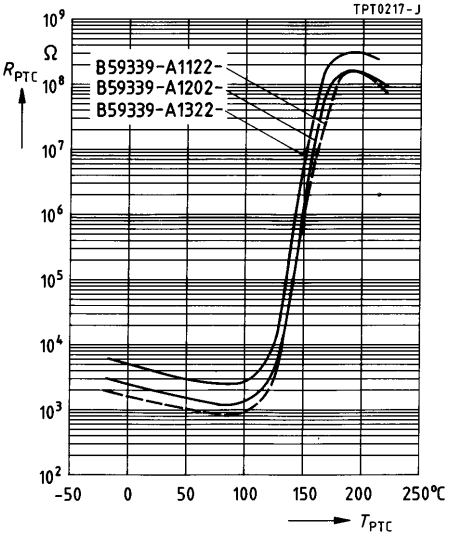


Schaltzeit t_S in Abhängigkeit vom Schaltstrom I_S (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)

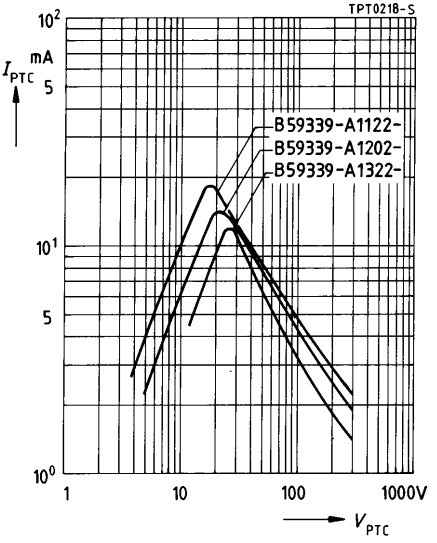


Kennlinien (typischer Verlauf)

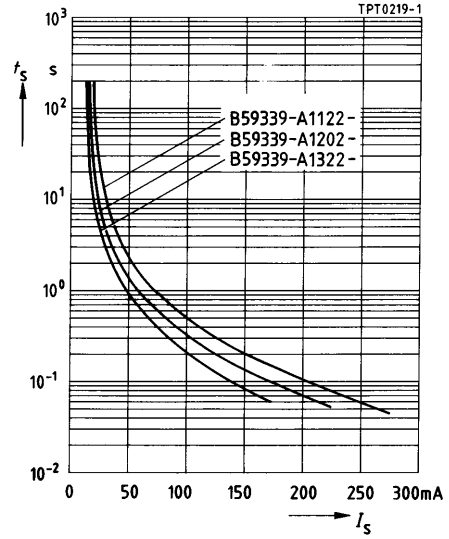
Kaltleiterwiderstand R_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleitertemperatur T_{PTC} (Kleinsignalwiderstandswerte)



Kaltleiterstrom I_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleiterspannung V_{PTC} (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)



Schaltzeit t_S in Abhängigkeit vom Schaltstrom I_S (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)



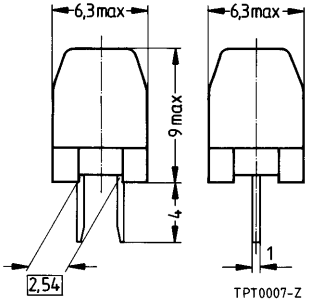
265 V

Anwendung

- Anlaufwiderstand in Schaltnetzteilen

Merkmale

- Gehäusebauform; klemmkontaktierte Kaltleiterscheibe
- Flammhemmendes Kunststoffgehäuse
- Anschlußstifte versilbert
- Herstellerzeichen, Typenbezeichnung in weißer Farbe aufgestempelt
- Gehäusematerial UL-gelistet
- Schaltstabile Bauform



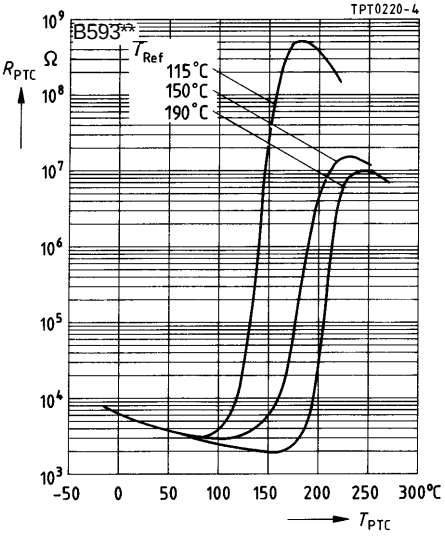
Maße (mm)

Max. Betriebsspannung (T_A = 60 °C)		V_{max}	265	V
Nennspannung		V_N	220	V
Schaltzyklen (typ.)		N	50000	
Nennwiderstand		R_N	5000	Ω
Widerstandstoleranz		ΔR_N	± 25 %	
Betriebstemperaturbereich	(V = 0)	T_{op}	– 25/+ 125	°C
	(V = V_{max})	T_{op}	0/60	°C

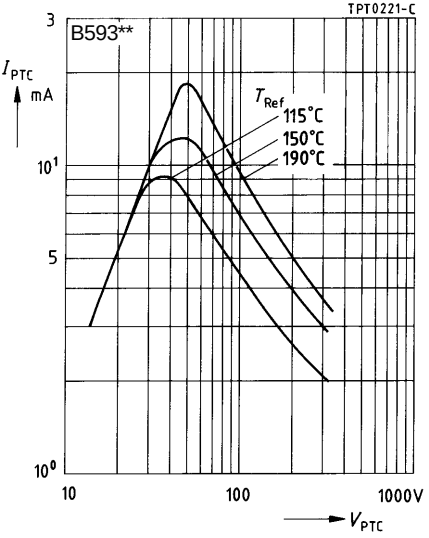
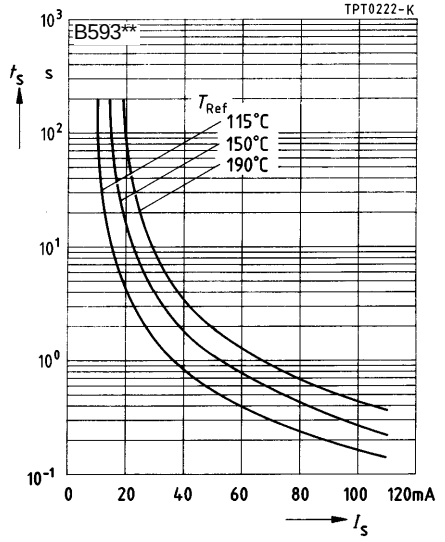
Typ	T_{Ref}	I_N	I_S	I_{Smax} (V=V_{max})	t_S	I_r (V=V_{max})	R_{min}	Bestell-Nummer
	°C	mA	mA	A	s	mA	Ω	
J 29	115	7	15	0,1	≤ 0,5	1,5	1500	B59339-A1502-P20
J 29	150	10	20	0,1	≤ 1,0	1,8	2200	B59342-A1502-P20
J 29	190	14	30	0,1	≤ 2,0	2,0	2200	B59346-A1502-P20

Kennlinien (typischer Verlauf)

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



Kaltleiterstrom I_{PTC} in Abhängigkeit von der Kaltleiterspannung V_{PTC} (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)



Schaltzeit t_S in Abhängigkeit vom Schaltstrom I_S (gemessen bei 25 °C in ruhender Luft)