

Radial leaded PPTC Rücksetzbar / Resettable



Spannung
Voltage **60 V**

Haltestrom
Holding current **50 mA - 3,75 A**

Max. Strom
Max. current **40 A**



Norm / Standard:

Werknorm / Factory standard

Anschluss / Connection:

Kupfer verzinkt / Tin-plated copper

Beschichtung / Coating:

Isolierende Beschichtung:
Flammenhemmendes Epoxidharz (UL-94V-0) /
Insulating coating:
Flame retardant epoxy (UL-94V-0)

Betriebstemperatur / Operating temperature:

-40°C bis / to 85°C
(De-rating beachten / Consider De-rating)

Lötbarkeit / Solderability:

MIL-STD-202, Method 208E

Verpackungsmöglichkeiten / Packing options: Auf Anfrage / On request

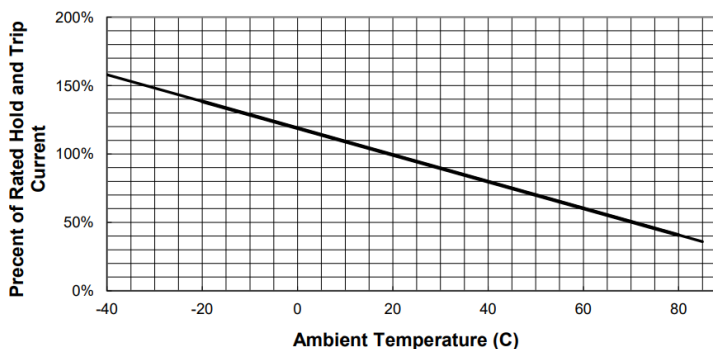
Bemessungswerte / Ratings (@ 23°C):

Art. No.	I _H	U _N [V]	I _T [A]	t _{Tripp_max} @5xI _H [s]	I _{max} [A]	P _d [W]	R [Ω]	
							R _{Min}	R _{max}
FRX005-60F	50 mA	60	0,10	5,0	40	0,26	7,30	20,00
FRX010-60F	100 mA	60	0,20	4,0	40	0,38	2,50	7,50
FRX017-60F	170 mA	60	0,34	3,0	40	0,48	2,00	8,00
FRX020-60F	200 mA	60	0,40	2,2	40	0,41	1,83	4,40
FRX025-60F	250 mA	60	0,50	2,5	40	0,45	1,25	3,00
FRX030-60F	300 mA	60	0,60	3,0	40	0,49	0,88	2,10
FRX040-60F	400 mA	60	0,80	3,8	40	0,56	0,55	1,29
FRX050-60F	500 mA	60	1,00	4,0	40	0,77	0,50	1,17
FRX065-60F	650 mA	60	1,30	5,3	40	0,88	0,31	0,72
FRX075-60F	750 mA	60	1,50	6,3	40	0,92	0,25	0,60
FRX090-60F	900 mA	60	1,80	7,2	40	0,99	0,20	0,47
FRX110-60F	1,10 A	60	2,20	8,2	40	1,50	0,15	0,38
FRX135-60F	1,35 A	60	2,27	9,6	40	1,70	0,12	0,30
FRX160-60F	1,60 A	60	3,20	11,4	40	1,90	0,09	0,22
FRX185-60F	1,85 A	60	3,70	12,6	40	2,10	0,08	0,19
FRX250-60F	2,50 A	60	5,00	15,6	40	2,50	0,05	0,13
FRX300-60F	3,00 A	60	6,00	19,8	40	2,80	0,04	0,10
FRX375-60F	3,75 A	60	7,50	24,0	40	3,20	0,03	0,08

Legende / Caption:

I_H = Bemessungsstrom / Rated current
I_T = Auslösestrom / Trip current
I_{max} = Max. Strom / Max. current
U_N = Bemessungsspannung / Rated voltage
t_{trip_max} = Max. Auslösezeit / Max. time to trip
P_d = Verlustleistung / Power dissipation
R = Widerstands-Bereich / Resistance range

De-Rating:



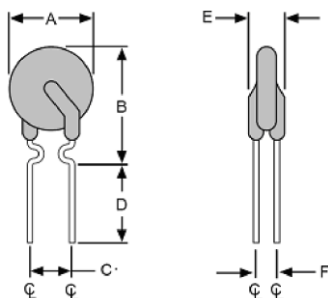
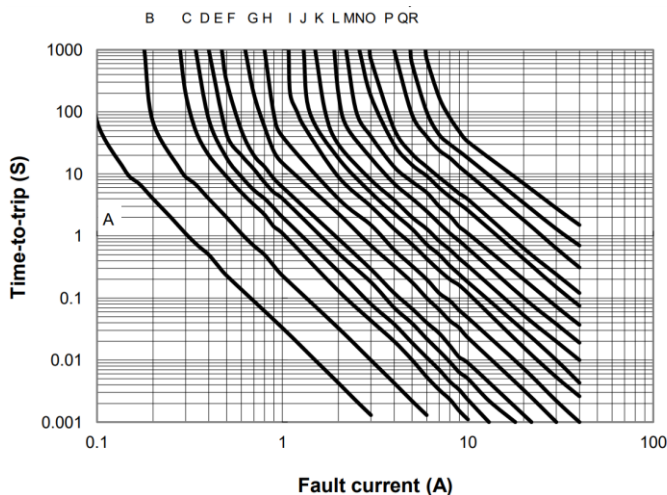
Radial leaded PPTC Rücksetzbar / Resettable



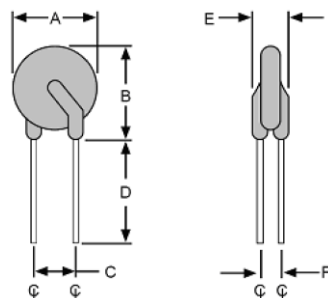
Spannung	60 V	Haltestrom	50 mA - 3,75 A	Max. Strom	40 A
<i>Voltage</i>		<i>Holding current</i>		<i>Max. current</i>	

Auslösezeit / Time to trip (@ 23°C):

A = FRX005-60F	J = FRX075-60F
B = FRX010-60F	K = FRX090-60F
C = FRX017-60F	L = FRX110-60F
D = FRX020-60F	M = FRX135-60F
E = FRX025-60F	N = FRX160-60F
F = FRX030-60F	O = FRX185-60F
G = FRX040-60F	P = FRX250-60F
H = FRX050-60F	Q = FRX300-60F
I = FRX065-60F	R = FRX375-60F



FRX005-60F bis / to FRX090-60F
Anschlussgröße / Lead size: 24 AWG (= Ø 0,51 mm)



FRX110-60F bis / to FRX375-60F
Anschlussgröße / Lead size: 20 AWG (= Ø 0,81 mm)

Maße / Dimensions [mm]:

Art.No.	A	B	C	D	E	F
FRX005-60F	7,4	12,7	5,1	7,6	3,1	1,1
FRX010-60F	7,4	12,7	5,1	7,6	3,1	1,1
FRX017-60F	7,4	12,7	5,1	7,6	3,1	1,1
FRX020-60F	7,4	12,7	5,1	7,6	3,1	1,1
FRX025-60F	7,4	12,7	5,1	7,6	3,1	1,1
FRX030-60F	7,4	13,0	5,1	7,6	3,1	1,1
FRX040-60F	7,6	13,5	5,1	7,6	3,1	1,1
FRX050-60F	7,9	13,7	5,1	7,6	3,1	1,1
FRX065-60F	9,7	14,5	5,1	7,6	3,1	1,1
FRX075-60F	10,4	15,2	5,1	7,6	3,1	1,1
FRX090-60F	11,7	15,8	5,1	7,6	3,1	1,1
FRX110-60F	13,0	18,0	5,1	7,6	3,1	1,4
FRX135-60F	14,5	19,6	5,1	7,6	3,1	1,4
FRX160-60F	16,3	21,3	5,1	7,6	3,1	1,4
FRX185-60F	17,8	22,9	5,1	7,6	3,1	1,4
FRX250-60F	21,3	26,4	10,2	7,6	3,1	1,4
FRX300-60F	24,9	30,0	10,2	7,6	3,1	1,4
FRX375-60F	28,5	33,5	10,2	7,6	3,1	1,4