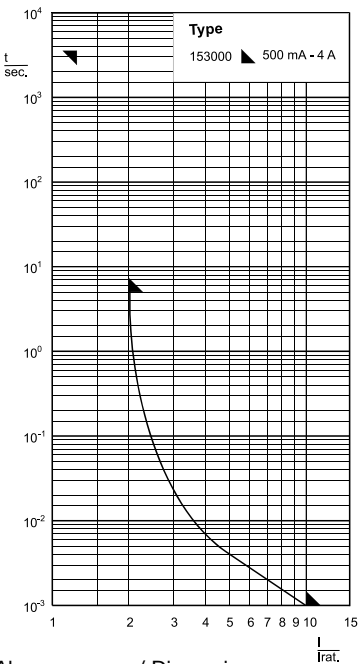
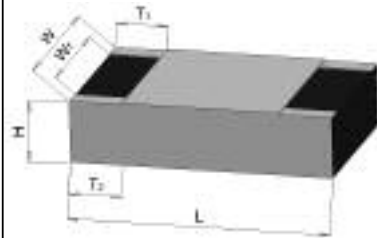




Strom-Zeit-Kennlinien
Current Time Characteristics
Caractéristique courant/temps

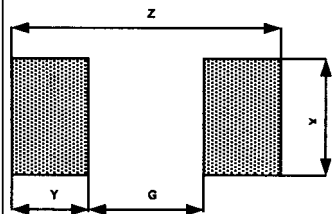


Abmessungen / Dimensions



- H 0,45 +0,1/-0,05 mm
- L 2,0 ±0,1 mm
- W 1,25 ±0,15 mm
- W_T > 75 % of W
- T₁ 0,4 +0,1/-0,2 mm
- T₂ 0,4 +0,1/-0,2 mm

Empfohlene Anschlussflächen
Recommended pad layout



Reflowlötung / Reflow soldering

- G 0,65 mm
- Y 1,1 mm
- X 1,4 mm
- Z 2,85 mm

Wellenlötung / Wave soldering

- G 0,65 mm
- Y 1,4 mm
- X 1,5 mm
- Z 3,45 mm



Kleinstsicherungen
SMD

Aufbau

Keramiksubstrat
 Schmelzleiter gedruckt
 Lötwärmebeständigkeit:
 nach IEC 60068-2-58
 260° C, 10 s (Lötbad)
 260° C, 10 s (Reflow)
 Vibration:
 IEC 60068-2-6
 Isolationswiderstand:
 IEC 60127-4
Verpackung
 1000 Stück gegurtet (GT-1K)
 5000 Stück gegurtet (GT-5K)
 20000 Stück gegurtet (GT-20K)

Schmelzzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom
 Rated current
 Courant nominal

500 mA - 4 A

Sub-miniature fuse-links
SMD

Construction

Ceramic substrate
 Printed fuse-element
 Resistance to soldering heat:
 to IEC 60068-2-58
 260° C, 10 s (Solder bath)
 260° C, 10 s (Reflow)
 Vibration:
 IEC 60068-2-6
 Insulation resistance:
 IEC 60127-4
Packing
 1000 pcs. on tape (GT-1K)
 5000 pcs. on tape (GT-5K)
 20000 pcs. on tape (GT-20K)

Fusing time limits

1,25 x I _n	2 x I _n	2,75 x I _n	
min.	max.	min.	max.

1 h	5 s	-	-
-----	-----	---	---

Fusibles subminiatures
SMD

Construction

Céramique
 Élément fusible imprimé
 Résistance chaleur soudée:
 à IEC 60068-2-58
 260° C, 10 s (Bain de soudure)
 260° C, 10 s (Réécoulement)
 Vibration:
 IEC 60068-2-6
 Résistance d'isolation:
 IEC 60127-4
Emballage
 1000 pcs. sur bande (GT-1K)
 5000 pcs. sur bande (GT-5K)
 20000 pcs. sur bande (GT-20K)

Temps de fusion limité

4 x I _n		10 x I _n	
min.	max.	min.	max.

-	-	-	1 ms
---	---	---	------

UL 248-14 IEC 60127-4		0803 (2 x 1,25 mm)	32 V	sup'flink (ver'quick- acting) (trè rapide)	Type 153000		
Bemessungsstrom Rated current Courant nominal	Bem.-Ausschaltverm. Breaking capacity Pouvoir de coupure	Spannungsfall Voltage drop Chute de tension	Kaltwiderstand Cold resistance Resistance à froid	Schmelzintegral I ² t's value Intégral de fusion @ 10 x I _n	Kennzeichg. Marking Marquage	Approbat. Approvals Homolog.	UL recog.
mA/A		mV	mΩ	A ² s			
500 mA		430	660	0.0009	F	x	
630 mA		350	420	0.0014	CT	x	
750 mA		297	300	0.0021	G	x	
800 mA		259	245	0.0023	CV	x	
1 A		240	185	0.0028	H	x	
1,25 A		210	125	0.004	J	x	
1,5 A		180	90	0.0059	K	x	
1,6 A		175	78	0.0065	EF	x	
1,75 A	50 A @ DC 32 V	174	74	0.0077	L	x	
2 A		173	67	0.0101	N	x	
2,5 A		159	47	0.0157	O	x	
3 A		149	34	0.0227	P	x	
3,15 A		145	31	0.025	EL	x	
3,5 A		144	27	0.0308	R	x	
4 A		145	24	0.0403	S	x	