

Type
193016

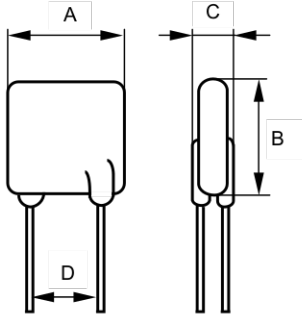
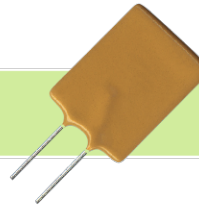
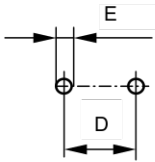


Abbildung / Figure 1



Bohrplan / Drilling Plan

Aufbau / Construction

Isoliermaterial / insulating material:

Anschlussdrähte / lead wires:

Epoxidharz / epoxy, UL94V-0

Kupfer verzinkt / tin-plated copper
Ø 0,8 mm

Verpackung / Packing

100 Stck. / pcs.
alternative, T&R

UL 1434 IEC 62391-1 VDE 0898-1		I_{max} 100 A	U_{max} [V DC] 16 V
--------------------------------------	--	--------------------	--------------------------

I_{hold} A	I_{trip} A	R_{min} mΩ	R_{max} mΩ	R_{1max} mΩ	t_{trip} s @ A	P_d W
3	6	20	60	80	15 s @ 9 A	2,3
4	8	20	40	60	15 s @ 12 A	2,4
5	10	14	25	33	15 s @ 15 A	2,6
6	12	10	21	31	15 s @ 18 A	2,8
7	14	8	15	20	15 s @ 21 A	3
8	16	6	13	18	15 s @ 24 A	3
9	18	4	12	16	25 s @ 27 A	3,3
10	20	4	11	15	30 s @ 30 A	3,7
11	22	3	9	13	30 s @ 33 A	3,7
12	24	3	8	12	30 s @ 36 A	4,2
13	26	3	8	12	50 s @ 39 A	4,2
14	28	3	7	11	50 s @ 40 A	4,2

I_{hold} A	Abbildung Figure	A (max) mm	B (max) mm	C (max) mm	D (typ) mm	E mm	Approbationen Approvals
							UL rec. TÜV
3	1	9	12	3,0	5,1	1,3	* ✓
4	1	10	13	3,0	5,1	1,3	* ✓
5	1	10,7	15	3,0	5,1	1,3	* ✓
6	1	13,5	15	3,0	5,1	1,3	* ✓
7	1	13,5	18	3,0	5,1	1,3	* ✓
8	1	13,5	18	3,0	5,1	1,3	* ✓
9	1	15	23	3,0	5,1	1,3	* ✓
10	1	18	24	3,0	5,1	1,3	* ✓
11	1	18	24	3,0	5,1	1,3	* ✓
12	1	22,5	25	3,0	10,5	1,3	* ✓
13	1	24	28	3,0	10,5	1,3	* ✓
14	1	24	28	3,0	10,5	1,3	* ✓

* auf Anfrage / on request

Type
193016


R50108769

I_{hold} A	-20 °C	0 °C	25 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C
3	3,96	3,60	3,00	2,88	2,64	2,40	2,13	1,83	1,41
4	5,28	4,80	4,00	3,84	3,52	3,20	2,84	2,44	1,88
5	6,60	6,00	5,00	4,80	4,40	4,00	3,55	3,05	2,35
6	7,92	7,20	6,00	5,76	5,28	4,80	4,26	3,66	2,82
7	9,24	8,40	7,00	6,72	6,16	5,60	4,97	4,27	3,29
8	10,6	9,60	8,00	7,68	7,04	6,40	5,68	4,88	3,76
9	11,9	10,8	9,00	8,64	7,92	7,20	6,39	5,49	4,23
10	13,2	12,0	10,0	9,60	8,80	8,00	7,10	6,10	4,70
11	14,5	13,2	11,0	10,6	9,68	8,80	7,81	6,71	5,17
12	15,8	14,4	12,0	11,5	10,6	9,60	8,52	7,32	5,64
13	17,2	15,6	13,0	12,5	11,4	10,4	9,23	7,93	6,11
14	18,5	16,8	14,0	13,4	12,3	11,2	9,94	8,54	6,58

Umweltspezifikationen/Environmental specifications

Betriebstemperatur Operating Temperature	-40 °C to +85 °C
Lagertemperatur Storage conditions	-40 °C to +85 °C
Passive Alterung Passive aging	85 °C, 1000 h, ± 8% typ. Resistance change
Alterung in Feuchte Humidity aging	85 °C, 85% r.h. 1000 h, ± 8% typ. Resistance change
Temperaturwechselbeständigkeit Resistance to thermal shock	125 °C to -55 °C, 10 times, ± 12% typ. Resistance change
Lösungsmittelbeständigkeit Resistance to solvent	MIL-STD 202, Method 215 No change
Vibrationsbeständigkeit Resistance to vibration	MIL-STD 202, Method 201 No change
Lötbarkeit Solderability	220°C/3 sec.
Lötwärmebeständigkeit Resistance to soldering heat	IEC 60068-2-20, Prüfung / test Tb 260 °C, 10 s