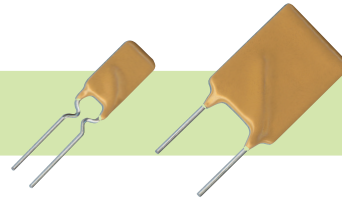


Type  
**193030**



R50008975



**Aufbau / Construction**

Isoliermaterial / insulating material

Anschlussdrähte / lead wires:

Epoxidharz/epoxy, UL94V-0

Kupfer verzinkt / tin-plated copper

$I_{hold} \leq 2,5$  A:  $\varnothing$  0,6 mm

$I_{hold} \geq 3$  A:  $\varnothing$  0,8 mm

**Verpackung / Packing**

100 Stück / pcs.

alternative, T&R

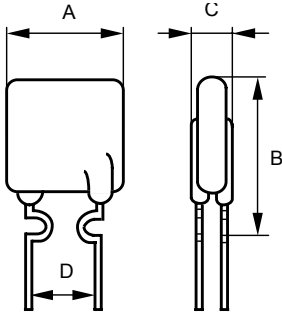


Abbildung / Figure 1

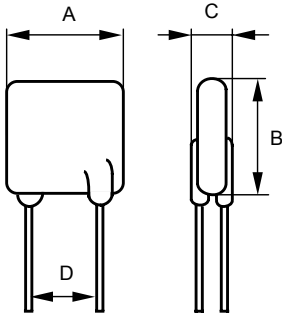
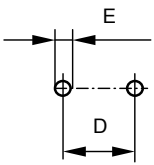


Abbildung / Figure 2



Bohrplan / Drilling Plan

UL 1434 IEC 62391-1 VDE 0898-1	$I_{max}$ 40 A	$U_{max}$ [V DC] 30 V
--------------------------------------	-------------------	--------------------------

$I_{hold}$ A	$I_{trip}$ A	$R_{min}$ m $\Omega$	$R_{max}$ m $\Omega$	$R_{Tmax}$ m $\Omega$	$t_{trip}$ s @ A	$P_d$ W
0,9	1,8	130	220	300	8 s @ 4,5 A	0,6
1,1	2,2	90	200	260	8 s @ 5,5 A	0,7
1,2	2,4	80	160	220	8 s @ 6 A	0,8
1,35	2,7	70	160	220	8 s @ 6,75 A	0,8
1,6	3,2	60	140	200	8 s @ 8 A	0,9
1,85	3,7	50	120	150	15 s @ 5,55 A	1
2	4	40	100	160	11 s @ 10 A	1,2
2,5	5	30	80	140	11 s @ 12,5 A	1,2
3	6	30	70	140	11 s @ 15 A	2
4	8	10	60	120	11 s @ 20 A	2,5
5	10	10	50	90	11 s @ 25 A	3
6	12	5	40	70	11 s @ 30 A	3,5
7	14	5	30	60	11 s @ 35 A	3,8
8	16	5	25	45	11 s @ 40 A	4
9	18	5	20	35	13 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
0,9	1	7,4	12,2	3,0	5,1	1,0	✓	✓
1,1	1	7,4	12,2	3,0	5,1	1,0	✓	✓
1,2	1	7,4	12,2	3,0	5,1	1,0	*	✓
1,35	1	9,2	13,5	3,0	5,1	1,0	✓	✓
1,6	1	9,2	15,2	3,0	5,1	1,0	✓	✓
1,85	1	9,2	15,2	3,0	5,1	1,0	✓	✓
2	1	15,2	15,2	3,0	5,1	1,0	✓	✓
2,5	1	13,2	18,3	3,0	5,1	1,0	✓	✓
3	2	13,2	17,3	3,0	5,1	1,3	✓	✓
4	2	14	20,1	3,0	5,1	1,3	✓	✓
5	2	14	20,1	3,0	10,2	1,3	✓	✓
6	2	17,2	24,9	3,0	10,2	1,3	✓	✓
7	2	17,2	24,9	3,0	10,2	1,3	✓	✓
8	2	23,5	29,2	3,0	10,2	1,3	✓	✓
9	2	23,5	29,2	3,0	10,2	1,3	*	✓

\* auf Anfrage / on request

**Type**  
**193030**


E217453



R50008975

$I_{\text{hold}}$ A	-20 °C	0 °C	25 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C
0,9	1,17	1,04	0,90	0,82	0,75	0,69	0,61	0,55	0,47
1,1	1,43	1,27	1,00	1,00	0,91	0,85	0,75	0,67	0,57
1,2	1,56	1,38	1,20	1,09	1,00	0,92	0,82	0,73	0,62
1,35	1,76	1,55	1,35	1,23	1,12	1,04	0,92	0,82	0,70
1,6	2,08	1,84	1,60	1,46	1,33	1,23	1,09	0,98	0,83
1,85	2,41	2,13	1,85	1,68	1,54	1,42	1,26	1,13	0,96
2	2,60	2,30	2,00	1,82	1,66	1,54	1,36	1,22	1,04
2,5	3,25	2,88	2,50	2,28	2,08	1,93	1,70	1,53	1,30
3	3,90	3,45	3,00	2,73	2,49	2,31	2,04	1,83	1,56
4	5,20	4,60	4,00	3,64	3,32	3,08	2,72	2,44	2,08
5	6,50	5,75	5,00	4,55	4,15	3,85	3,40	3,05	2,60
6	7,80	6,90	6,00	5,46	4,98	4,62	4,08	3,66	3,12
7	9,10	8,05	7,00	6,37	5,81	5,39	4,76	4,27	3,64
8	10,4	9,20	8,00	7,28	6,64	6,16	5,44	4,88	4,16
9	11,7	10,4	9,00	8,19	7,47	6,93	6,12	5,49	4,68

**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