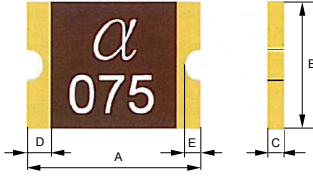
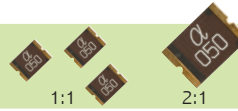
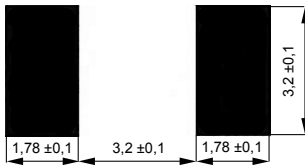


Type
194600

CS **RU** **US**
E217453 / E201504



Abmessungen / Dimensions



Empfohlene Anschlussflächen
Recommended Pad Layout

Aufbau / Construction

Anschlussmaterial / terminal pad material:

Kupfer vergoldet
gold plated copper

Verpackung / Packing

100 Stck. / pcs.

T&R: 2000 Stck. / Rolle / pcs / reel

UL 1434 IEC 62391-1 VDE 0898-1	1812 4,5 x 3,2 mm	U_{max} [V DC] 8-30V	I_{max} 100 A
--------------------------------------	------------------------------------	---------------------------	--------------------

I_{hold} A	I_{trip} A	U_{max} V DC	R_{min} Ω	R_{max} Ω	P_d W	t_{trip} s @ A
0,1	0,3	30	0,75	15	0,8	1,5 s @ 0,5 A
0,14	0,34	33	0,65	6	0,8	0,15 s @ 1,5 A
0,2	0,4	30	0,35	5	0,8	0,02 s @ 8 A
0,3	0,6	30	0,25	3	0,8	0,1 s @ 8 A
0,5	1	15	0,15	1	0,8	0,15 s @ 8 A
0,75	1,5	13,2	0,09	0,45	0,8	0,2 s @ 8 A
1,1	2,2	8	0,05	0,25	0,8	0,3 s @ 8 A
1,25	2,5	16	0,05	0,14	0,8	0,4 s @ 8 A
1,5	3	8	0,04	0,16	0,8	0,5 s @ 8 A
1,6	2,8	8	0,03	0,13	0,8	1,0 s @ 8 A
2	4	8	0,02	0,1	0,8	2,0 s @ 8 A
2,6	5	8	0,015	0,05	0,8	2,5 s @ 8 A

I_{hold} A	Beschriftung Marking	A (min / max) mm	B (min / max) mm	C (min / max) mm	D (min) mm	E (min) mm	Approbationen Approvals	
							...453	...504
0,1	α 010	4,37/4,73	3,07/3,41	0,50/1,00	0,3	0,25	*	*
0,14	α 014	4,37/4,73	3,07/3,41	0,50/1,00	0,3	0,25	*	*
0,2	α 020	4,37/4,73	3,07/3,41	0,50/1,00	0,3	0,25	*	*
0,3	α 030	4,37/4,73	3,07/3,41	0,50/1,00	0,3	0,25	*	*
0,5	α 050	4,37/4,73	3,07/3,41	0,27/0,65	0,3	0,25	*	✓
0,75	α 075	4,37/4,73	3,07/3,41	0,27/0,65	0,3	0,25	✓	✓
1,1	α 110	4,37/4,73	3,07/3,41	0,27/0,65	0,3	0,25	✓	✓
1,25	α 125	4,37/4,73	3,07/3,41	0,27/0,65	0,3	0,25	*	*
1,5	α 150	4,37/4,73	3,07/3,41	0,27/0,65	0,3	0,25	*	✓
1,6	α 160	4,37/4,73	3,07/3,41	0,27/0,65	0,3	0,25	✓	✓
2	α 200	4,37/4,73	3,07/3,41	0,50/1,10	0,3	0,25	*	✓
2,6	α 260	4,37/4,73	3,07/3,41	0,50/1,80	0,3	0,25	*	*

* auf Anfrage / on request

Type
194600

C **RU** **US**[®]
E217453 / E201504

I_{hold} A	-20 °C	0 °C	25 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C
0,1 A	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,03
0,14 A	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06
0,2 A	0,29	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,10
0,3 A	0,44	0,39	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,18	0,15
0,5 A	0,59	0,57	0,55	0,50	0,45	0,43	0,35	0,30	0,23
0,75 A	1,10	0,99	0,87	0,75	0,63	0,57	0,49	0,45	0,35
1,1 A	1,60	1,45	1,28	1,10	0,92	0,83	0,71	0,66	0,52
1,25 A	2,00	1,75	1,52	1,25	1,00	0,95	0,90	0,75	0,53
1,5 A	2,30	2,05	1,77	1,50	1,39	1,09	0,95	0,82	0,61
2 A	2,88	2,61	2,25	2,00	1,74	1,66	1,45	1,39	1,19

Umweltspezifikationen/Environmental specifications

Betriebstemperatur Operating Temperature	-40 °C to +85 °C
Max. Lagertemperatur Max. Storage temperature	40 °C, 70% r.h.
Max. Oberflächentemp. im geschalt. Zustand Max. device surface temp. in tripped state	125 °C
Passive Alterung Passive aging	85 °C, 1000 h, ± 5% typ. Resistance change
Alterung in Feuchte Humidity aging	85 °C, 85% r.h. 168 h, ± 5% typ. Resistance change
Temperaturwechselbeständigkeit Resistance to thermal shock	85 °C to -10 °C, 20 times, ± 33% typ. Resistance change
Vibrationsbeständigkeit Resistance to vibration	MIL-STD 202, Method 201 No change
Lötbarkeit Solderability	EIA specification RS186-9E und/and ANSI/J-STD-002 Category 3