

SMD-Sicherung, 5 x 20 mm, Superträge TT, L, 250 VAC, vergoldet



UL 248-14 · 250VAC · Superträge TT

**Beschreibung**

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte

Standards

- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

Zulassungen

- UL Ausweisnummer: E41599

Referenzen

Verpackungsdetails

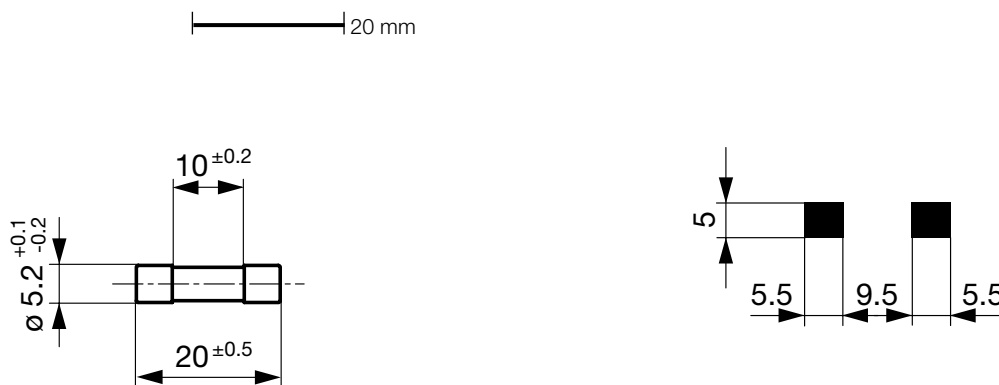
Weblinks

pdf-Datenblatt, html-Datenblatt, Allgemeine Produktinformationen, Zulassungen, CE-Konformitätserklärung, RoHS, CHINA-RoHS, e-Shop, SCHURTER-Stock-Check, Distributor-Stock-Check, Detailanfrage zu Typ

Technische Daten

Nennspannung	250VAC
Nennstrom	0.16 - 4A
Ausschaltvermögen	35A
Charakteristik	Superträge TT
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Glas
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, vergoldet
Einzelgewicht	1.11 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	☐, Strom, Prüfspannung, Charakteristik, Schaltvermögen

Lötverfahren	Reflow
Lötbarkeit	245 °C / 3sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Vibrationsbeständigkeit	nach IEC 60068-2-6, Test Fc
Normalbetriebstest	MIL-STD-202, Methode 108A (1000h @ 0.42*In @ 70°C)
Last-/Feuchtigkeitstest	MIL-STD-202, Methode 103B (0.1*In @ 0.85 r.F. @ 85°C)
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106E (50 Zyklen in Wärmekammer)
Festigkeit der Anschlüsse	MIL-STD-202, Methode 211A Biegung auf Platte, 1 mm, 1 Minute
Thermischer Schock	MIL-STD-202, Methode 107D (Luft Luft, 200 Zyk. von -55 bis +125°C)
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	min. UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)


Abmessungen

Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom I_n	1.5 x I_n min.	2.1 x I_n max.	2.75 x I_n min.	2.75 x I_n max.	4.0 x I_n min.	4.0 x I_n max.	10.0 x I_n min.	10.0 x I_n max.
0.16 A - 4 A	60 min	30 min	5 s	200 s	1.5 s	40 s	150 ms	3 s

Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I_n max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 I_n typ. [mV]	Verlustleistung 1.5 I_n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I_n typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.16	250	1)	2000	450	300	1	●	0034.5705.xx
0.2	250	1)	1500	400	330	1.73	●	0034.5706.xx
0.25	250	1)	1200	330	350	2.53	●	0034.5707.xx
0.315	250	1)	1000	300	360	4.17	●	0034.5708.xx
0.4	250	1)	900	225	400	5.2	●	0034.5709.xx
0.5	250	1)	800	250	440	7.9	●	0034.5710.xx
0.63	250	1)	700	200	470	13.7	●	0034.5711.xx
0.8	250	1)	500	160	540	19.6	●	0034.5712.xx
1	250	1)	250	150	540	19.4	●	0034.5713.xx
1.25	250	1)	200	105	350	63	●	0034.5714.xx
1.6	250	1)	200	100	650	87	●	0034.5715.xx
2	250	1)	200	100	800	124	●	0034.5716.xx
2.5	250	1)	150	90	850	258	●	0034.5717.xx
3.15	250	1)	100	90	1000	395	●	0034.5718.xx
4	250	1)	100	80	1150	410	●	0034.5719.xx

1) 35 A @ 250 VAC

Verpackungseinheit .xx = .11 Plastiktüte (100 St.)
 .xx = .22 Blistergurt 33 cm Spule (1000 St.)

Zeit-Strom-Kennlinien

