

SMD-Sicherung, 5 x 20 mm, Träge T, L, 250 VAC, vergoldet



IEC 60127-2 · 250 VAC · Träge T



Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte
- L = Tiefes Ausschaltvermögen
- Für Nennströme 1 A bis 16 A, SMD-SPT ist empfohlen

Standards

- IEC 60127-2/3
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40011522
- UL Ausweisnummer: E41599

Anwendungen

- Primärschutz auf SMD-Leiterplatten

Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Weblinks

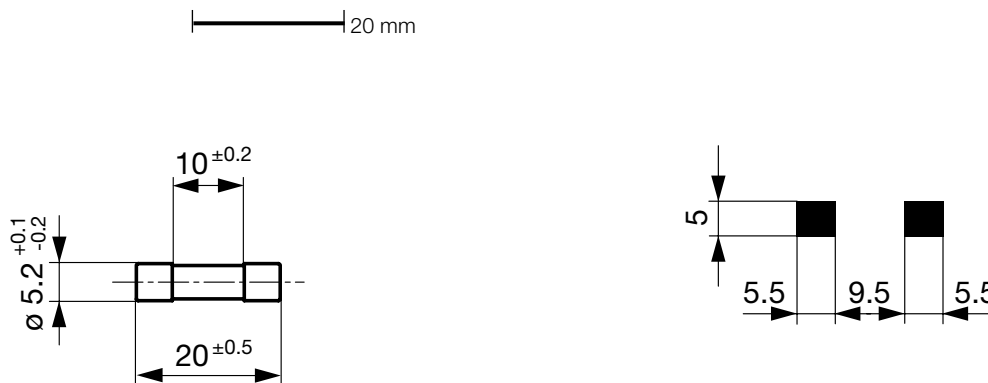
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nennspannung	250VAC
Nennstrom	0.05 - 20A
Ausschaltvermögen	35A - 125A
Charakteristik	Träge T
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	1.05 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Strom, Nennspannung, Charakteristik, Schaltvermögen

Lötverfahren	Reflow
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec 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
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

Abmessung

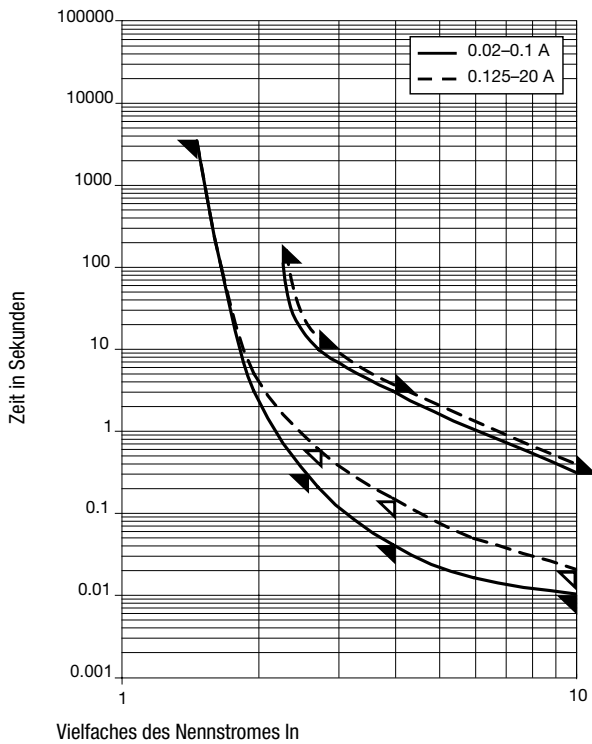


Lötflächen

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.
0.05 A - 0.1 A	60 min	120 s	300 ms	10 s	40 ms	3 s	10 ms	300 ms
0.125 A - 6.3 A	60 min	120 s	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 ms
8 A - 10 A	30 min	120 s	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 ms
12.5 A - 20 A	15 min	120 s	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I _n max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.5 I _n max. [mW]	Verlustlei-stung 1.5 I _n typ. [mW]	Schmelzinte-gral 10.0 I _n typ. [A ² s]				Bestell-Nummer
0.05	250	1)	3500	950	1600	125	0.0363	●	●	0034.5604.xx	
0.063	250	1)	3000	1300	1600	200	0.0401	●	●	0034.5605.xx	
0.08	250	1)	3000	1100	1600	300	0.057	●	●	0034.5606.xx	
0.1	250	1)	2500	565	1600	155	0.107	●	●	0034.5607.xx	
0.125	250	1)	2000	400	1600	200	0.064	●	●	0034.5608.xx	
0.16	250	1)	1900	415	1600	185	0.23	●	●	0034.5609.xx	
0.2	250	1)	1500	270	1600	200	0.256	●	●	0034.5610.xx	
0.25	250	1)	1300	210	1600	200	0.238	●	●	0034.5611.xx	
0.315	250	1)	1100	170	1600	200	0.544	●	●	0034.5612.xx	
0.4	250	1)	1000	150	1600	200	0.768	●	●	0034.5613.xx	
0.5	250	1)	900	160	1600	200	3	●	●	0034.5614.xx	
0.63	250	1)	300	160	1600	200	4.35	●	●	0034.5615.xx	
0.8	250	1)	250	120	1600	200	3.85	●	●	0034.5616.xx	
1	250	1)	150	60	1600	200	3.3	●	●	0034.5617.xx	
1.25	250	1)	150	60	1600	300	5.5	●	●	0034.5618.xx	
1.6	250	1)	150	60	1600	300	10.5	●	●	0034.5619.xx	
2	250	1)	150	60	1600	300	16	●	●	0034.5620.xx	
2.5	250	1)	120	60	1600	400	21.9	●	●	0034.5621.xx	
3.15	250	1)	100	60	1600	500	47	●	●	0034.5622.xx	
4	250	2)	100	60	1600	800	68.3	●	●	0034.5623.xx	

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I _n max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.5 I _n max. [mW]	Verlustlei-stung 1.5 I _n typ. [mW]	Schmelzinte-gral 10.0 I _n typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
5	250	2)	100	60	1600	900	102	● ●	0034.5624.xx
6.3	250	2)	100	60	1600	1000	190	● ●	0034.5625.xx
8	250	2)	100	60	4000	1300	275	● ● ●	0034.5626.xx
10	250	2)	100	60	4000	1300	520	● ● ●	0034.5627.xx
12.5	250	3)	-	60	-	2500	750	● ●	0034.5628.xx
16	250	3)	-	60	-	3300	1638	● ●	0034.5629.xx
20	250	3)	-	60	-	4200	3057		0034.5630.xx

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen:<http://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

- 1) 35 A @ 250 VAC
- 2) 10 In @ 250 VAC
- 3) 125 A @ 250 VAC

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