

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



IEC 60127-2 · 250 VAC · Träge T

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

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

Anwendungen

- Primärschutz auf SMD-Leiterplatten


Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#),
[Verpackungsdetails](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#),
[Microsite](#)

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.05 - 20 A
Ausschaltvermögen	35 A - 125 A
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	 Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Schaltvermögen

Lötverfahren	Reflow Lötprofil
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Vibrationsbeständigkeit	gemäss 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





Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

Zulassungen



Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: SMD-FST

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer:
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E41599
	CQC Zulassungen	CQC	CCC Ausweisnummer: 2013010207619145
	CQC Zulassungen	CQC	CQC Ausweisnummer: CQC13012100246


Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen
	Ausgelegt gemäss	CSA22.2 No. 248.14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusätzliche Sicherungen





Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

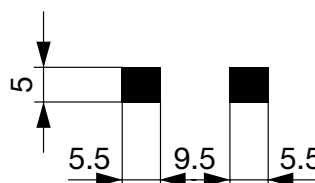
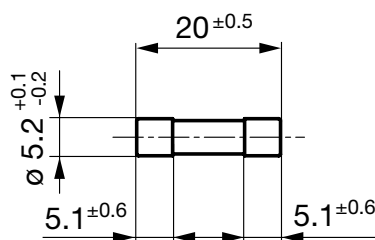
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Dimension [mm]

 20 mm

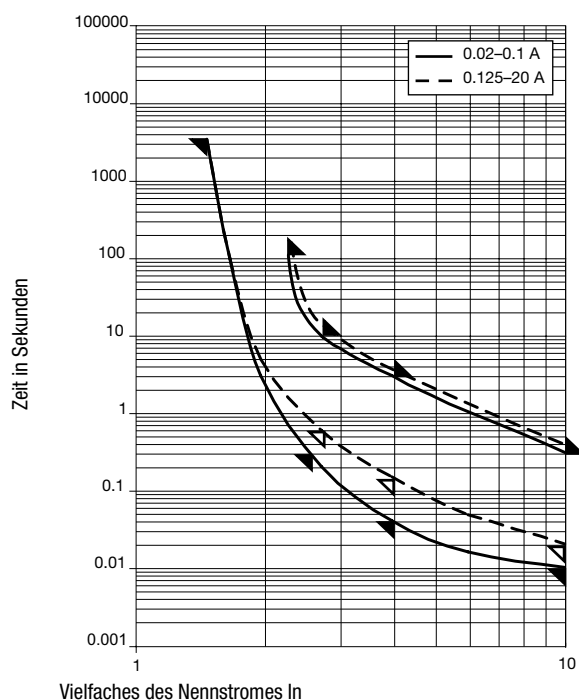


Lötflächen





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]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I_n max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 I_n typ. [mV]	Verlustleistung 1.5 I_n max. [mW]	Verlustleistung 1.5 I_n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I_n typ. [A²s]	   	Bestell-Nummer
0.05	250	1)	3500	950	1600	125	0.0363	● ● ●	0034.5604.11
0.05	250	1)	3500	950	1600	125	0.0363	● ● ●	0034.5604.22
0.063	250	1)	3000	1300	1600	200	0.0401	● ● ●	0034.5605.11
0.063	250	1)	3000	1300	1600	200	0.0401	● ● ●	0034.5605.22
0.08	250	1)	3000	1100	1600	300	0.057	● ● ●	0034.5606.11
0.08	250	1)	3000	1100	1600	300	0.057	● ● ●	0034.5606.22
0.1	250	1)	2500	565	1600	155	0.107	● ● ●	0034.5607.11
0.1	250	1)	2500	565	1600	155	0.107	● ● ●	0034.5607.22
0.125	250	1)	2000	400	1600	200	0.064	● ● ●	0034.5608.11
0.125	250	1)	2000	400	1600	200	0.064	● ● ●	0034.5608.22
0.16	250	1)	1900	415	1600	185	0.23	● ● ●	0034.5609.11
0.16	250	1)	1900	415	1600	185	0.23	● ● ●	0034.5609.22
0.2	250	1)	1500	270	1600	200	0.256	● ● ●	0034.5610.11
0.2	250	1)	1500	270	1600	200	0.256	● ● ●	0034.5610.22
0.25	250	1)	1300	210	1600	200	0.238	● ● ●	0034.5611.11
0.25	250	1)	1300	210	1600	200	0.238	● ● ●	0034.5611.22
0.315	250	1)	1100	170	1600	200	0.544	● ● ●	0034.5612.11
0.315	250	1)	1100	170	1600	200	0.544	● ● ●	0034.5612.22
0.4	250	1)	1000	150	1600	200	0.768	● ● ●	0034.5613.11
0.4	250	1)	1000	150	1600	200	0.768	● ● ●	0034.5613.22
0.5	250	1)	900	160	1600	200	3	● ● ●	0034.5614.11
0.5	250	1)	900	160	1600	200	3	● ● ●	0034.5614.22
0.63	250	1)	300	160	1600	200	4.35	● ● ●	0034.5615.11
0.63	250	1)	300	160	1600	200	4.35	● ● ●	0034.5615.22
0.8	250	1)	250	120	1600	200	3.85	● ● ●	0034.5616.11
0.8	250	1)	250	120	1600	200	3.85	● ● ●	0034.5616.22
1	250	1)	150	60	1600	200	3.3	● ● ●	0034.5617.11
1	250	1)	150	60	1600	200	3.3	● ● ●	0034.5617.22

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 In max. [mV]	Spannungsab- fall 1.0 In typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.5 I _n max. [mW]	Verlustlei- stung 1.5 I _n typ. [mW]	Schmelzinte- gral 10.0 Intyp. [A²s]	   	Bestell-Nummer
1.25	250	1)	150	60	1600	300	5.5	● ● ●	0034.5618.11
1.25	250	1)	150	60	1600	300	5.5	● ● ●	0034.5618.22
1.6	250	1)	150	60	1600	300	10.5	● ● ●	0034.5619.11
1.6	250	1)	150	60	1600	300	10.5	● ● ●	0034.5619.22
2	250	1)	150	60	1600	300	16	● ● ●	0034.5620.11
2	250	1)	150	60	1600	300	16	● ● ●	0034.5620.22
2.5	250	1)	120	60	1600	400	21.9	● ● ●	0034.5621.11
2.5	250	1)	120	60	1600	400	21.9	● ● ●	0034.5621.22
3.15	250	1)	100	60	1600	500	47	● ● ●	0034.5622.11
3.15	250	1)	100	60	1600	500	47	● ● ●	0034.5622.22
4	250	2)	100	60	1600	800	68.3	● ● ●	0034.5623.11
4	250	2)	100	60	1600	800	68.3	● ● ●	0034.5623.22
5	250	2)	100	60	1600	900	102	● ● ●	0034.5624.11
5	250	2)	100	60	1600	900	102	● ● ●	0034.5624.22
6.3	250	2)	100	60	1600	1000	190	● ● ●	0034.5625.11
6.3	250	2)	100	60	1600	1000	190	● ● ●	0034.5625.22
8	250	2)	100	60	4000	1300	275	● ● ●	0034.5626.11
8	250	2)	100	60	4000	1300	275	● ● ●	0034.5626.22
10	250	2)	100	60	4000	1300	520	● ● ●	0034.5627.11
10	250	2)	100	60	4000	1300	520	● ● ●	0034.5627.22
12.5	250	3)	-	60	-	2500	750	● ● ●	0034.5628.11
12.5	250	3)	-	60	-	2500	750	● ● ●	0034.5628.22
16	250	3)	-	60	-	3300	1638	● ● ●	0034.5629.11
16	250	3)	-	60	-	3300	1638	● ● ●	0034.5629.22
20	250	3)	-	60	-	4200	3057	● ● ●	0034.5630.11
20	250	3)	-	60	-	4200	3057	● ● ●	0034.5630.22

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://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.)