

Gerätesicherung mit Pigtail, 5,4 x 22,5 mm, Träge T, L, 250 VAC



IEC 60127-2 · 250 VAC · Träge T

Siehe unten:

[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- IEC Standard Sicherung
- L = Tiefes Ausschaltvermögen (Glasrohr)

Alleinstellungsmerkmale

- Geeignet für pulsformige Dauerströme

Anwendungen

- Primärschutz auf Leiterplatten

Referenzen


[Verpackungsdetails](#)

Weblinks

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

[Application Note Primärschutz in Geräten](#) mit weiteren Informationen zu erhöhter [Pulsfestigkeit](#) und deren Testbedingungen gemäss internationaler Normen siehe [Stossspannungsfestigkeit](#)

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.05 - 20 A
Ausschaltvermögen	35 A - 200 A
Charakteristik	Träge T
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Glas
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Material: Pigtail	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	1.48 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 , Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Schaltvermögen, Prüfzeichen

Lötverfahren	Welle Lötprofil
Lötbarkeit	235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 1
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 5 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 1A

Zulassungen und Konformitäten

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

Zulassungen



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

Zulassung Referenztyp: FST 5x20 Pigtail

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E41599


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

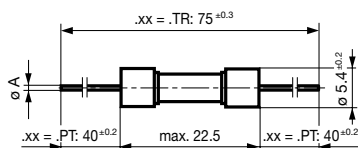
Konformitäten

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]

 22.5 mm

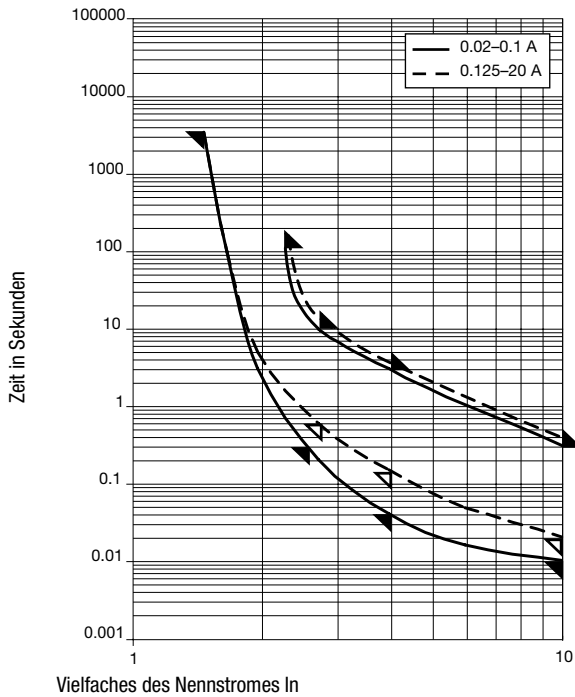


$I_n \leq 6.3 \text{ A}$: $\varnothing A = 0.65 \text{ mm}$
 $8 \text{ A} \leq I_n \leq 12.5 \text{ A}$: $\varnothing A = 0.8 \text{ mm}$
 $I_n \geq 16 \text{ A}$: $\varnothing A = 1.0 \text{ mm}$


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	200 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 - 20 A	30 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 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. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.05	250	1)	3500	950	1600	125	0.0363	●	0034.3104.PT
0.05	250	1)	3500	950	1600	125	0.0363	●	0034.3104.TR
0.063	250	1)	3000	1300	1600	200	0.0401	●	0034.3105.PT
0.063	250	1)	3000	1300	1600	200	0.0401	●	0034.3105.TR
0.08	250	1)	3000	1100	1600	300	0.057	●	0034.3106.PT
0.08	250	1)	3000	1100	1600	300	0.057	●	0034.3106.TR
0.1	250	1)	2500	565	1600	155	0.107	●	0034.3107.PT
0.1	250	1)	2500	565	1600	155	0.107	●	0034.3107.TR
0.125	250	1)	2000	400	1600	200	0.064	●	0034.3108.PT
0.125	250	1)	2000	400	1600	200	0.064	●	0034.3108.TR
0.16	250	1)	1900	415	1600	185	0.23	●	0034.3109.PT
0.16	250	1)	1900	415	1600	185	0.23	●	0034.3109.TR
0.2	250	1)	1500	270	1600	200	0.256	●	0034.3110.PT
0.2	250	1)	1500	270	1600	200	0.256	●	0034.3110.TR
0.25	250	1)	1300	210	1600	200	0.238	●	0034.3111.PT
0.25	250	1)	1300	210	1600	200	0.238	●	0034.3111.TR
0.315	250	1)	1100	170	1600	200	0.544	●	0034.3112.PT
0.315	250	1)	1100	170	1600	200	0.544	●	0034.3112.TR
0.4	250	1)	1000	150	1600	200	0.768	●	0034.3113.PT
0.4	250	1)	1000	150	1600	200	0.768	●	0034.3113.TR
0.5	250	1)	900	160	1600	200	3	●	0034.3114.PT
0.5	250	1)	900	160	1600	200	3	●	0034.3114.TR
0.63	250	1)	300	160	1600	300	4.35	●	0034.3115.PT
0.63	250	1)	300	160	1600	300	4.35	●	0034.3115.TR
0.8	250	1)	250	120	1600	300	3.85	●	0034.3116.PT
0.8	250	1)	250	120	1600	300	3.85	●	0034.3116.TR
1	250	1)	150	60	1600	200	3.3	●	0034.3117.PT
1	250	1)	150	60	1600	200	3.3	●	0034.3117.TR

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. [A ² s]		Bestell-Nummer
1.25	250	1)	150	60	1600	300	5.5	●	0034.3118.PT
1.25	250	1)	150	60	1600	300	5.5	●	0034.3118.TR
1.6	250	1)	150	60	1600	300	10.5	●	0034.3119.PT
1.6	250	1)	150	60	1600	300	10.5	●	0034.3119.TR
2	250	1)	150	60	1600	300	16	●	0034.3120.PT
2	250	1)	150	60	1600	300	16	●	0034.3120.TR
2.5	250	1)	120	60	1600	400	21.9	●	0034.3121.PT
2.5	250	1)	120	60	1600	400	21.9	●	0034.3121.TR
3.15	250	1)	100	60	1600	500	47	●	0034.3122.PT
3.15	250	1)	100	60	1600	500	47	●	0034.3122.TR
4	250	2)	100	60	1600	800	68.3	●	0034.3123.PT
4	250	2)	100	60	1600	800	68.3	●	0034.3123.TR
5	250	2)	100	60	1600	900	102	●	0034.3124.PT
5	250	2)	100	60	1600	900	102	●	0034.3124.TR
6.3	250	2)	100	60	1600	1000	190	●	0034.3125.PT
6.3	250	2)	100	60	1600	1000	190	●	0034.3125.TR
8	250	2)	100	60	4000	1300	275	●	0034.3126.PT
8	250	2)	100	60	4000	1300	275	●	0034.3126.TR
10	250	2)	100	60	4000	1300	520		0034.3127.PT
10	250	2)	100	60	4000	1300	520		0034.3127.TR
12.5	250	3)	-	60	-	2500	750		0034.3128.PT
12.5	250	3)	-	60	-	2500	750		0034.3128.TR
16	250	3)	-	60	-	3300	1638		0034.3129.PT
16	250	3)	-	60	-	3300	1638		0034.3129.TR
20	250	3)	-	60	-	4200	3057		0034.3130.PT
20	250	3)	-	60	-	4200	3057		0034.3130.TR

■ 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 = .PT Kartonschachtel (1000 St.)
 .xx = .TR Gegurtert 33 cm Spule (1000 St.)