

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

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

Anwendungen

- Primärschutz auf Leiterplatten

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#),
[Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

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 über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

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	UR Ausweisnummer: E41599

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-2/3	Geräteschutzsicherungen - Teil 2: Feinsicherungseinsätze
	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

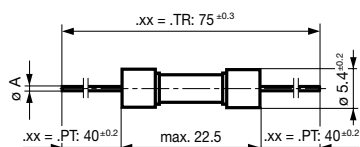
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

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.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	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

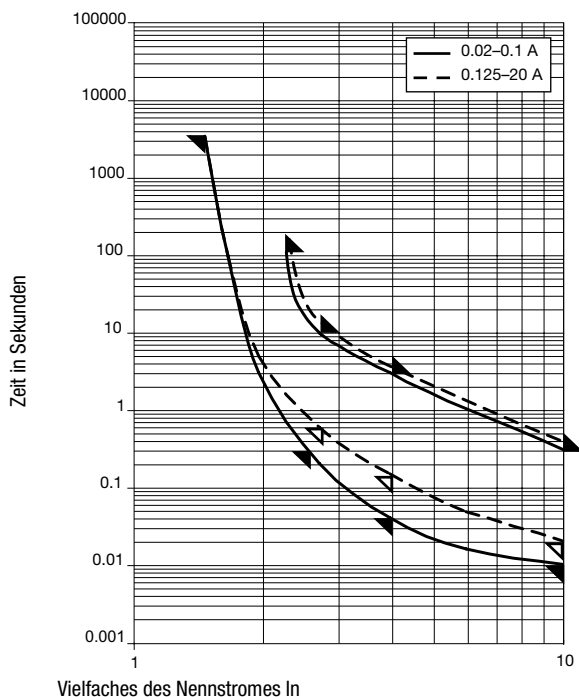


$I_n \leq 6.3 \text{ A}$:	$\varnothing A = 0.65 \text{ mm}$
$8 \text{ A} \leq I_n \leq 12.5 \text{ A}$:	$\varnothing A = 0.8 \text{ mm}$
$I_n \geq 16 \text{ A}$:	$\varnothing A = 1.0 \text{ mm}$

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



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]	Schmelzin- tegral 10.0 I _n typ. [A²s]		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 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]	Schmelzin- tegral 10.0 I _n typ. [A²s]		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	2)	-	60	-	2500	750		0034.3128.PT
12.5	250	2)	-	60	-	2500	750		0034.3128.TR
16	250	2)	-	60	-	3300	1638		0034.3129.PT
16	250	2)	-	60	-	3300	1638		0034.3129.TR
20	250	2)	-	60	-	4200	3057		0034.3130.PT
20	250	2)	-	60	-	4200	3057		0034.3130.TR

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

1) 35 A @ 250 VAC

2) 10 In @ 250 VAC

Verpackungseinheit

.xx = .PT Kartonschachtel (1000 St.)

.xx = .TR Gegurtet 33 cm Spule (1000 St.)