

Gerätesicherung with Pigtail, 5.4 x 22.5 mm, Träge T, cULus, 250 VAC



UL 248-14 · 250 VAC · Träge T

Beschreibung

- UL Standard Sicherung
- Tiefes Ausschaltvermögen

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.08 - 3A
Ausschaltvermögen	35 A - 10 kA
Charakteristik	Träge T
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäß IEC 60068-1
Material: Körper	Glas
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Material: Pigtail	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	1.5 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Nennstrom, Nennspannung, Prüfzeichen

Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Letzte Bestellmöglichkeit: 15.03.2025

Weblinks

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

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: FSL 5x20

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UL Ausweisnummer: E184831

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

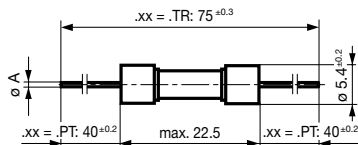
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

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

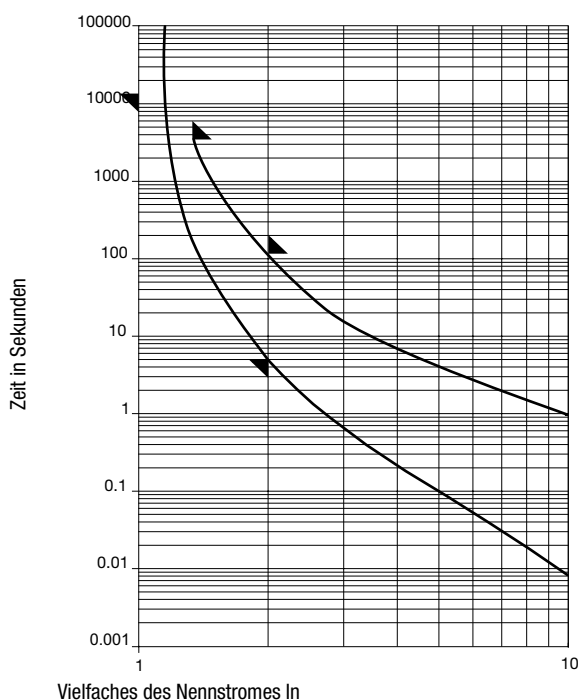


$I_n \leq 6.3\text{ A}$:	$\varnothing A = 0.65\text{ mm}$
$8\text{ A} \leq I_n \leq 12.5\text{ A}$:	$\varnothing A = 0.8\text{ mm}$
$I_n \geq 16\text{ A}$:	$\varnothing A = 1.0\text{ mm}$

Schmelzzeiten

Nennstrom I_n	$1.1 \times I_n$ min.	$1.35 \times I_n$ max.	$2.0 \times I_n$ min.	$2.0 \times I_n$ max.
0.08 A - 3 A	4 h	60 min	5 s	120 s

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 I_n typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.0 I_n typ. [mW]	Schmelz- integral 10.0 I_n typ. [A ² s]	U_{Ic} U_{Ius}	Bestell-Nummer
0.08	250	1)	1400	112	0.0367	●	0034.3761.PT
0.08	250	1)	1400	112	0.0367	●	0034.3761.TR
0.1	250	1)	900	90	0.128	●	0034.3762.PT
0.1	250	1)	900	90	0.128	●	0034.3762.TR
0.125	250	1)	750	94	0.161	●	0034.3764.PT
0.125	250	1)	750	94	0.161	●	0034.3764.TR
0.16	250	1)	460	74	0.122	●	0034.3765.PT
0.16	250	1)	460	74	0.122	●	0034.3765.TR
0.18	250	1)	680	122	0.393	●	0034.3766.PT
0.18	250	1)	680	122	0.393	●	0034.3766.TR
0.2	250	1)	460	92	0.344	●	0034.3767.PT
0.2	250	1)	460	92	0.344	●	0034.3767.TR
0.25	250	1)	310	78	0.29	●	0034.3768.PT
0.25	250	1)	310	78	0.29	●	0034.3768.TR
0.315	250	1)	250	79	0.345	●	0034.3769.PT
0.315	250	1)	250	79	0.345	●	0034.3769.TR
0.4	250	1)	280	112	0.337	●	0034.3770.PT
0.4	250	1)	280	112	0.337	●	0034.3770.TR
0.5	250	1)	200	100	0.73	●	0034.3771.PT
0.5	250	1)	200	100	0.73	●	0034.3771.TR
0.63	250	1)	200	126	3.62	●	0034.3772.PT
0.63	250	1)	200	126	3.62	●	0034.3772.TR
0.75	250	1)	200	150	5.54	●	0034.3773.PT
0.75	250	1)	200	150	5.54	●	0034.3773.TR
0.8	250	1)	200	160	5.12	●	0034.3774.PT
0.8	250	1)	200	160	5.12	●	0034.3774.TR
1	250	1)	200	200	4.52	●	0034.3775.PT
1	250	1)	200	200	4.52	●	0034.3775.TR

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzin- tegral 10.0 I _n typ. [A²s]		Bestell-Nummer
1.25	250	2)	230	288	1.54	●	0034.3776.PT
1.25	250	2)	230	288	1.54	●	0034.3776.TR
1.5	250	2)	190	285	2.86	●	0034.3777.PT
1.5	250	2)	190	285	2.86	●	0034.3777.TR
1.6	250	2)	190	304	2.93	●	0034.3778.PT
1.6	250	2)	190	304	2.93	●	0034.3778.TR
2	250	2)	180	360	4.45	●	0034.3779.PT
2	250	2)	180	360	4.45	●	0034.3779.TR
2.5	250	2)	190	475	9.45	●	0034.3780.PT
2.5	250	2)	190	475	9.45	●	0034.3780.TR
3	250	2)	150	450	17.5	●	0034.3781.PT
3	250	2)	150	450	17.5	●	0034.3781.TR

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

1) 10 kA @ 125 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8 / 35 A @ 250 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8

2) 10 kA @ 125 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8 / 100 A @ 250 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8

Verpackungseinheit	.xx = .PT Kartonschachtel (1000 St.) .xx = .TR Gegurtet 33 cm Spule (1000 St.)
---------------------------	---