

Gerätesicherung mit Pigtail, 5,4 x 22,5 mm, Träge T, H, 250 VAC, UL: 115 - 300 VDC



IEC 60127-2 · 250VAC · 300VDC · Träge T

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- IEC Standard Sicherung
- H = Hohes Ausschaltvermögen (Keramikrohr)

Anwendungen

- Primärschutz auf Leiterplatten
- Netzadapter für z.B. Laptops
- SMPS (Switching Mode Power Supply) für TV's und DVD's

Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	250VAC 300VDC
Nennstrom	0.5 - 16A
Ausschaltvermögen	500A - 1500A
Charakteristik	Träge T
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Keramik
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Material: Pigtail	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	1.68 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: SPT 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

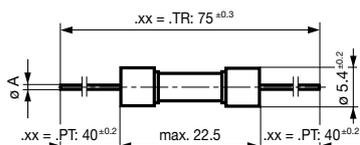
Konformitäten

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

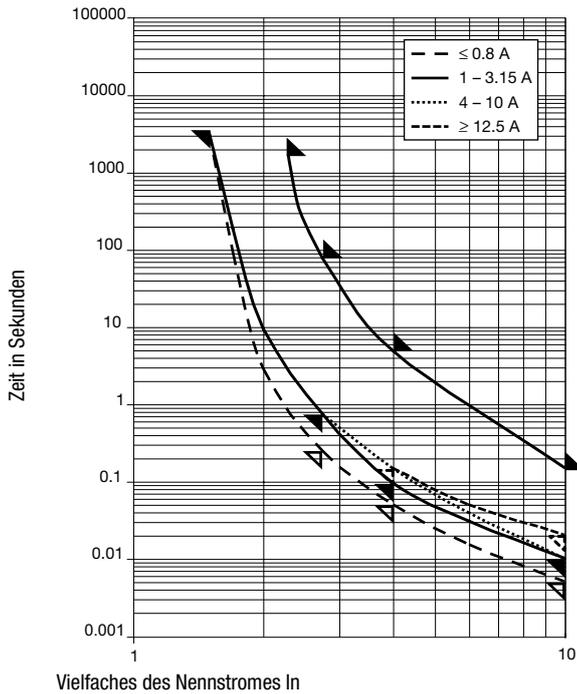


$I_n \leq 6.3 \text{ A}$: $\varnothing A = 0.65 \text{ mm}$
 $8 \text{ A} \leq I_n \leq 12.5 \text{ A}$: $\varnothing A = 0.8 \text{ mm}$
 $I_n \geq 16 \text{ A}$: $\varnothing A = 1.0 \text{ mm}$

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.
0.5 A - 0.8 A	60 min	30 min	250 ms	80 s	50 ms	5 s	5 ms	150 ms
1 A - 3.15 A	60 min	30 min	750 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	150 ms
4 A - 6.3 A	60 min	30 min	750 ms	80 s	150 ms	5 s	10 ms	150 ms
8 A - 10 A	30 min	30 min	750 ms	80 s	150 ms	5 s	10 ms	150 ms
12.5 A - 16 A	15 min	30 min	750 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	150 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	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
0.5	250	300	1)	850	360	1600	500	0.5	●	0001.2501.PT
0.5	250	300	1)	850	360	1600	500	0.5	●	0001.2501.TR
0.63	250	300	1)	650	330	1600	500	1.55	●	0001.2502.PT
0.63	250	300	1)	650	330	1600	500	1.55	●	0001.2502.TR
0.8	250	300	1)	500	260	1600	500	2.3	●	0001.2503.PT
0.8	250	300	1)	500	260	1600	500	2.3	●	0001.2503.TR
1	250	300	1)	350	180	2500	500	1.1	●	0001.2504.PT
1	250	300	1)	350	180	2500	500	1.1	●	0001.2504.TR
1.25	250	300	1)	300	150	2500	500	1.86	●	0001.2505.PT
1.25	250	300	1)	300	150	2500	500	1.86	●	0001.2505.TR
1.6	250	300	1)	200	130	2500	500	4.35	●	0001.2506.PT
1.6	250	300	1)	200	130	2500	500	4.35	●	0001.2506.TR
2	250	300	1)	190	120	2500	600	9.2	●	0001.2507.PT
2	250	300	1)	190	120	2500	600	9.2	●	0001.2507.TR
2.5	250	300	1)	180	100	2500	600	11.7	●	0001.2508.PT
2.5	250	300	1)	180	100	2500	600	11.7	●	0001.2508.TR
3.15	250	300	1)	140	100	4000	800	22	●	0001.2509.PT
3.15	250	300	1)	140	100	4000	800	22	●	0001.2509.TR
4	250	150	2)	100	90	4000	900	62.4	●	0001.2510.PT
4	250	150	2)	100	90	4000	900	62.4	●	0001.2510.TR
5	250	150	2)	100	90	4000	1200	97.5	●	0001.2511.PT
5	250	150	2)	100	90	4000	1200	97.5	●	0001.2511.TR
6.3	250	150	2)	100	70	4000	1200	171	●	0001.2512.PT
6.3	250	150	2)	100	70	4000	1200	171	●	0001.2512.TR
8	250	150	3)	100	70	4000	1300	268	●	0001.2513.PT
8	250	150	3)	100	70	4000	1300	268	●	0001.2513.TR
10	250	150	3)	100	70	4000	2100	400	●	0001.2514.PT
10	250	150	3)	100	70	4000	2100	400	●	0001.2514.TR

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	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 Intyp. [A ² s]	 Bestell-Nummer
12.5	250	125	4)	100	70	4000	2500	563	● 0001.2515.PT
12.5	250	125	4)	100	70	4000	2500	563	● 0001.2515.TR
16	250	125	4)	100	70	4000	3000	1500	● 0001.2516.PT
16	250	125	4)	100	70	4000	3000	1500	● 0001.2516.TR

■ Oft verkauft.

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

- 1) IEC: H = 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8
- 1) UL: 10 kA @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 300 VDC
- 2) IEC: H = 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8
- 2) UL: 10 kA @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 250 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 150 VDC
- 3) IEC: 1000 A @ 250 VAC
- 3) UL: 1000 A @ 250 VAC, 1500 A @ 150 VDC
- 4) IEC: 500 A @ 250 VAC
- 4) UL: 500 A @ 125 VAC, cos φ = 0.7 - 0.8 / 1000 A @ 125 VDC / 500 A @ 250 VAC / 1500 A @ 125 VDC

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