SPT 5x20 Pigtail

Gerätesicherung mit Pigtail, 5.4 x 22.5 mm, Träge T, H, 250 VAC, UL: 115 - 300 VDC

IEC 60127-2 · 250 VAC · 300 VDC · 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

Weblinks
PDF-Datenblatt, HTML-Datenblatt, Allgemeine Produktinformation, Distributor-Stock-Check, Detailanfrage zu Typ

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC 300 VDC
Nennstrom	0.5 - 16 A
Ausschaltvermögen	500 A - 1500 A
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, verzinnt
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 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: SPT 5x20 Pigtail

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 139234
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E41599
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 2020970207000311

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
IEC	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-2/5	Geräteschutzsicherungen - Teil 2: Feinsicherungseinsätze
UL	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen
CSA Group	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
IEC	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

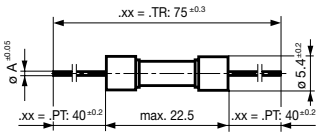
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
CE	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	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	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
China RoHS	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	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

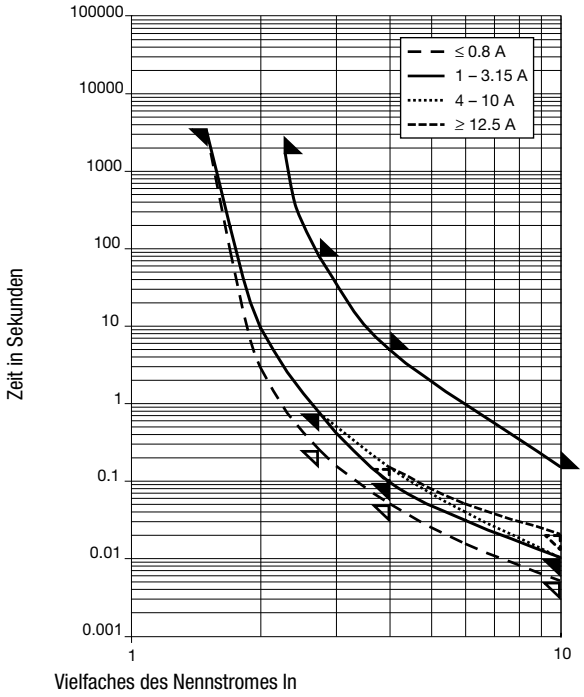


In ≤ 6.3 A: ØA = 0.65 mm
8 A ≤ In ≤ 12.5 A: ØA = 0.8 mm
In ≥ 16 A: ØA = 1.0 mm

Schmelzzeiten

Nennstrom In	1.5 x In min.	2.1 x In max.	2.75 x In min.	2.75 x In max.	4.0 x In min.	4.0 x In max.	10.0 x In min.	10.0 x In 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]	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. [A^2s]				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 I_n typ. [A^2s]			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

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

1) IEC: H = 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8

1) UL: 10 kA @ 125 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 300 VDC

2) IEC: H = 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8

2) UL: 10 kA @ 125 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 1500 A @ 250 VAC, p.f. = 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, p.f. = 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.)

25.09.2024

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.