

Gerätesicherung, 5 x 20 mm, Träge T, H, 250 VAC, UL: 115 V - 300 VDC



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

**Beschreibung**

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

**Standards**

- IEC 60127-2/5
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

**Zulassungen**

- VDE Ausweisnummer: 40014395
- UL Ausweisnummer: E41599

**Anwendungen**

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


**Referenzen**

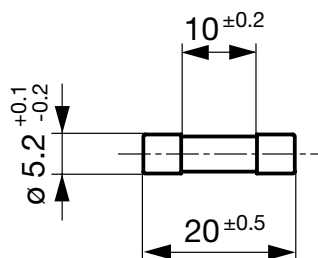
Pigtail Typ [SPT 5x20 Pigtail](#)  
Sortimentskasten [Sortimentskasten 5x20](#)

**Weblinks**

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [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
Einzelgewicht	1.16 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Strom, Prüfspannung, Charakteristik, Schaltvermögen, Prüfzeichen

**Abmessungen**


## Schmelzzeiten

Nennstrom I <sub>n</sub>	1.5 x I <sub>n</sub> min.	2.1 x I <sub>n</sub> max.	2.75 x I <sub>n</sub> min.	2.75 x I <sub>n</sub> max.	4.0 x I <sub>n</sub> min.	4.0 x I <sub>n</sub> max.	10.0 x I <sub>n</sub> min.	10.0 x I <sub>n</sub> 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

## Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungs-abfall 1.0 I <sub>n</sub> max. [mV]	Spannungs-abfall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.5 I <sub>n</sub> max. [mW]	Verlustlei-stung 1.5 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelz-in-tegral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]								Bestell-Nummer
0.5	250	300	1)	850	360	1600	500	0.5	●	●						0001.2501
0.63	250	300	1)	650	330	1600	500	1.55	●	●						0001.2502
0.8	250	300	1)	500	260	1600	500	2.3	●	●						0001.2503
1	250	300	1)	350	180	2500	500	1.1	●	●	●	●	●			0001.2504
1.25	250	300	1)	300	150	2500	500	1.86	●	●	●	●	●			0001.2505
1.6	250	300	1)	200	130	2500	500	4.35	●	●	●	●	●			0001.2506
2	250	300	1)	190	120	2500	600	9.2	●	●	●	●	●			0001.2507
2.5	250	300	1)	180	100	2500	600	11.7	●	●	●	●	●			0001.2508
3.15	250	300	1)	140	100	4000	800	33.7	●	●	●	●	●			0001.2509
4	250	150	2)	100	90	4000	900	62.4	●	●	●	●	●			0001.2510
5	250	150	2)	100	90	4000	1200	97.5	●	●	●	●	●			0001.2511
6.3	250	150	2)	100	70	4000	1200	171	●	●	●	●	●			0001.2512
8	250	150	3)	100	70	4000	1300	268		●	●	●		●		0001.2513
10	250	150	3)	100	70	4000	2100	400	●	●	●					0001.2514
12.5	250	125	4)	-	70	-	3100	563	●	●	●					0001.2515
16	250	125	4)	-	70	-	4000	1500	●	●						0001.2516

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 VAC / 500 A @ 250 VAC / 1500 A @ 125 VDC

**Verpackungseinheit** xxxx.xxxx  
xxxx.xxxx.G

Kleine Verpackung (10 St.)  
Kartonschachtel 128 x 91 x 60 mm (1000 St.)

## Zeit-Strom-Kennlinien

