

Gerätesicherung, 5 x 20 mm, Superträge TT, NF, 220 VAC



NF C 93-435 · 220 VAC · Superträge TT

Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- Tiefes Ausschaltvermögen

### Weblinks

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

### Technische Daten

Nennspannung	32 - 220 VAC
Nennstrom	0.031 - 15 A
Ausschaltvermögen	40 A - 100 A
Charakteristik	Superträge TT
Montage	Sicherungshalter / Clip
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 70 °C
Klimakategorie	40/070/56 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Glas
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Einzelgewicht	1.4 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Typ, HA20, Nennstrom, Charakteristik

Vibrationsbeständigkeit	gemäss NF C 20-706 / IEC 60068-2-6, Test Fc
Schockbeständigkeit	gemäss NF C 20-706 / IEC 60068-2-27
Salzsprühnebelbeständigkeit	gemäss NF C 20-711 / IEC 60068-2-11

### 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: D1TD

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	<a href="#">UL Zulassungen</a>	UL	UR Ausweisnummer: E42088
	<a href="#">LCIE Zulassungen</a>	LCIE	Norme française

### Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen

**Anwendungsnormen**

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

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

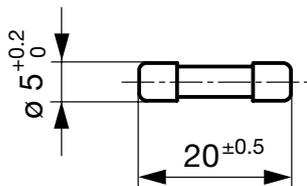
**Konformitäten**

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	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.
	<a href="#">UKCA-Konformitätserklärung</a>	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.

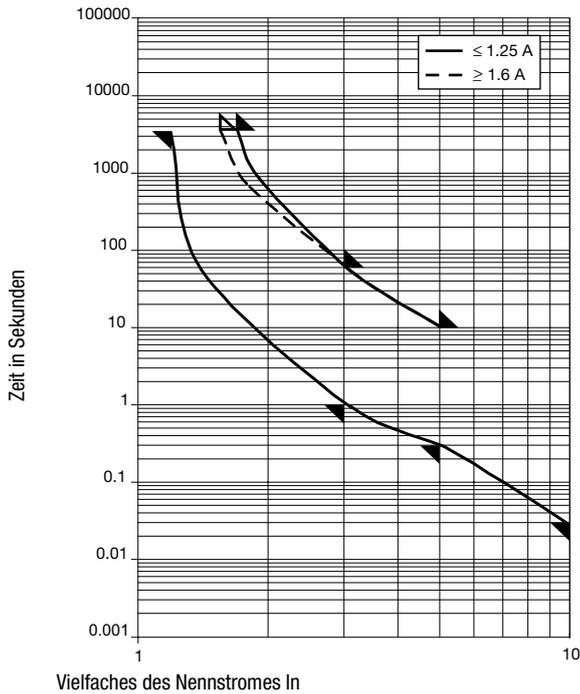
**Dimension [mm]**

20 mm

**Schmelzzeiten**

Nennstrom In	1.1 x In min.	2.0 x In max.	2.1 x In max.	3.0 x In min.	3.0 x In max.	5.0 x In min.	5.0 x In max.	10.0 x In min.
0.031 A - 1.25 A	-	10 min	-	1 s	60 s	300 ms	10 s	30 ms
1.6 A - 15 A	-	-	10 min	1 s	60 s	300 ms	10 s	30 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 $I_n$ typ. [mV]	Verlustleistung 1.1 $I_n$ typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 $I_n$ typ. [A <sup>2</sup> s]	  GAM T1 NNO	Bestell-Nummer
0.031	220	1)	3850	145	0.079	●	7030.3110
0.04	220	1)	3150	155	0.2	●	7030.3120
0.05	220	1)	2600	160	0.22	● ●	7030.3130
0.063	220	1)	2000	155	0.35	● ●	7030.3140
0.08	220	1)	1850	180	0.26	● ●	7030.3150
0.1	220	1)	1600	190	0.028	● ●	7030.3210
0.125	220	1)	2000	300	0.61	● ●	7030.3220
0.16	220	2)	745	150	0.2	● ●	7030.3230
0.2	220	2)	715	180	0.39	● ●	7030.3240
0.25	220	2)	480	150	0.4	● ●	7030.3250
0.31	220	2)	870	340	0.21	● ●	7030.3260
0.4	220	2)	665	340	0.64	● ●	7030.3270
0.5	220	2)	555	360	1	● ●	7030.3280
0.63	220	2)	460	370	1.6	● ●	7030.3290
0.8	220	2)	365	370	4.2	● ●	7030.3310
1	220	2)	295	365	9	● ●	7030.3320
1.25	220	2)	300	465	7.1	● ●	7030.3330
1.6	125	3)	280	535	22	● ●	7040.3110
2	125	3)	245	595	43	● ●	7040.3120
2.5	125	3)	210	630	128	● ●	7040.3130
3.15	125	3)	160	615	370	● ●	7040.3140
4	125	4)	165	790	260	● ●	7040.3150
5	125	4)	175	1100	440	● ●	7040.3160
6.3	125	4)	105	775	800	● ●	7040.3170
8	125	5)	105	1000	1400	●	7040.3180
10	125	5)	90	1050	2200	●	7040.3190
12.5	32	6)	55	795	890		7040.3200
15	32	6)	45	745	3400		7040.3210

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.1 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelz-in-tegral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]	  GAM T1 NNO	Bestell-Nummer
---------------	--------------------	---------------------	---	---	---	--	----------------

■ Oft verkauft.

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

- 1) NF: 60 A @ 220 VAC , p.f. = 1.0
- 1) UL: 4000 A @ 125 VAC , p.f. ≥ 0.9 / 4000 A @ 125 VDC , L/R = 5 ms
- 2) NF: 60 A @ 220 VAC , p.f. = 1.0
- 2) UL: 50 A @ 125 VAC , p.f. = 1.0 / 50 A @ 125 VDC , L/R = 5 ms
- 3) NF: 40 A @ 125 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8
- 3) UL: 100 A @ 125 VAC , p.f. ≥ 0.9
- 4) NF: 40 A @ 125 VAC , p.f. = 0.7 - 0.8
- 4) UL: 50 A @ 125 VAC , p.f. ≥ 0.9
- 5) UL: 50 A @ 125 VAC , p.f. ≥ 0.9
- 6) 100 A @ 32 VAC , p.f. ≥ 0.9

<b>Verpackungseinheit</b>	Kleine Verpackung (10 St.)
---------------------------	----------------------------

PHASÉSÉ