Gerätesicherung, 5 x 20 mm, Träge T, L, 250 VAC

IEC 60127-2 · 250 VAC · Träge T

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung
- IEC Standard Sicherung
- L = Tiefes Ausschaltvermögen (Glasrohr)

Alleinstellungsmerkmale
- Geeignet für pulsförmige Dauerströme

Anwendungen
- Primärschutz in Geräten

Referenzen
Pigtail Typ FST 5x20 Pigtail
Bestückter Sicherungshalter
Sortimentskasten Sortimentskasten FST 5x20; Sortimentskasten FST 5x20 / SP 5x20

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

Applikationsbericht Primärschutz in Geräten mit weiteren Informationen zu erhöhter Pulsfestigkeit und deren Testbedingungen gemäss internationaler Normen siehe Stossspannungsfestigkeit

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.05 - 20 A
Ausschaltvermögen	35 A - 200 A
Charakteristik	Träge T
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Glas
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Einzelgewicht	1 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	⊟, Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Schaltvermögen, Prüfzeichen

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 Prüftstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FST 5x20

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40016093
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40016601
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E41599
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 2020970207000116 & more
	CQC Zulassungen	CQC	CQC Ausweisnummer: CQC13012092334
	METI Zulassungen	METI	Japan Electrical Safety and Environment technology Laboratories

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-2/3	Geräteschutzsicherungen - Teil 2: Feinsicherungseinsätze
	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

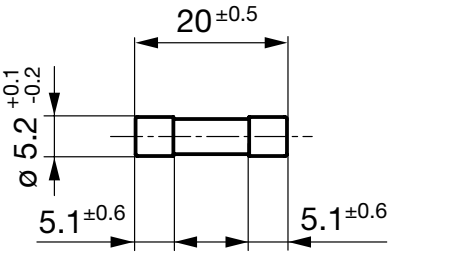
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

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.

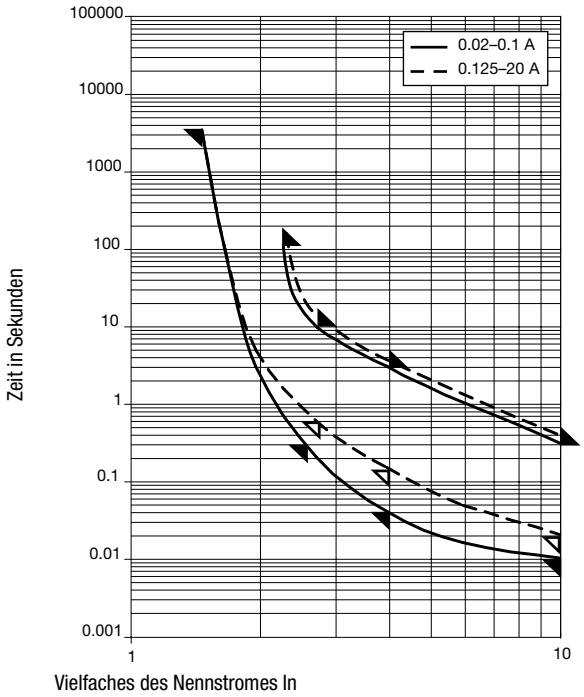
Dimension [mm]



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.
0.05 A - 0.1 A	60 min	120 s	200 ms	10 s	40 ms	3 s	10 ms	300 ms
0.125 A - 6.3 A	60 min	120 s	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 ms
8 A - 20 A	30 min	120 s	600 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	300 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	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
0.05	250	1)	3500	950	1600	125	0.0363	●	●	●	0034.3104
0.063	250	1)	3000	1300	1600	200	0.0401	●	●	●	0034.3105
0.08	250	1)	3000	1100	1600	300	0.057	●	●	●	0034.3106
0.1	250	1)	2500	565	1600	155	0.107	●	●	●	0034.3107
0.125	250	1)	2000	400	1600	200	0.064	●	●	●	0034.3108

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	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
0.16	250	1)	1900	415	1600	185	0.23	●		●		●		0034.3109
0.2	250	1)	1500	270	1600	200	0.256	●		●		●		0034.3110
0.25	250	1)	1300	210	1600	200	0.238	●		●		●		0034.3111
0.315	250	1)	1100	170	1600	200	0.544	●		●		●		0034.3112
0.4	250	1)	1000	150	1600	200	0.768	●		●		●		0034.3113
0.5	250	1)	900	160	1600	200	3	●		●		●		0034.3114
0.63	250	1)	300	160	1600	300	4.35	●		●		●		0034.3115
0.8	250	1)	250	120	1600	300	3.85	●		●		●		0034.3116
1	250	1)	150	60	1600	200	3.3	●		●	●	●		0034.3117
1.25	250	1)	150	60	1600	300	5.5	●		●	●	●		0034.3118
1.6	250	1)	150	60	1600	300	10.5	●		●	●	●		0034.3119
2	250	1)	150	60	1600	300	16	●		●	●	●		0034.3120
2.5	250	1)	120	60	1600	400	21.9	●		●	●	●		0034.3121
3.15	250	1)	100	60	1600	500	47	●		●	●	●		0034.3122
4	250	2)	100	60	1600	800	68.3	●		●	●	●		0034.3123
5	250	2)	100	60	1600	900	102	●		●	●	●		0034.3124
6.3	250	2)	100	60	1600	1000	190	●		●	●	●		0034.3125
8	250	2)	100	60	4000	1300	275	●		●	●		●	0034.3126
10	250	2)	100	60	4000	1300	520	●		●	●		●	0034.3127
12.5	250	2)	-	60	-	2500	750		●	●	●		●	0034.3128
16	250	2)	-	60	-	3300	1638		●	●	●		●	0034.3129
20	250	2)	-	60	-	4200	3057			●	●			0034.3130

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

1) 35 A @ 250 VAC

2) 10 x In @ 250 VAC

Verpackungseinheit

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