FSF 5x20

Gerätesicherung, 5 x 20 mm, Flink F, L, 250 VAC



IEC 60127-2 · 250 VAC · Flink F

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

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

Anwendungen
- Primärschutz in Geräten

Referenzen
Pigtail Typ FSF 5x20 Pigtail
Bestückter Sicherungshalter
Sortimentskasten Sortimentskasten FSF 5x20

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

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.032 - 10 A
Ausschaltvermögen	35 A - 100 A
Charakteristik	Flink F
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Glas
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Einzelgewicht	0.92 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 Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FSF 5x20

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40016088
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E41599
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 2020970207000119 & more
	CQC Zulassungen	CQC	CQC Ausweisnummer: CQC16012149989
	METI Zulassungen	METI	Japan Electrical Safety and Environment technology Laboratories

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
IEC	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-2/2	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	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

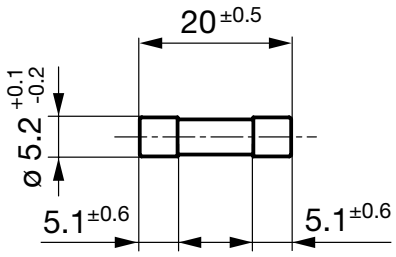
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
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]

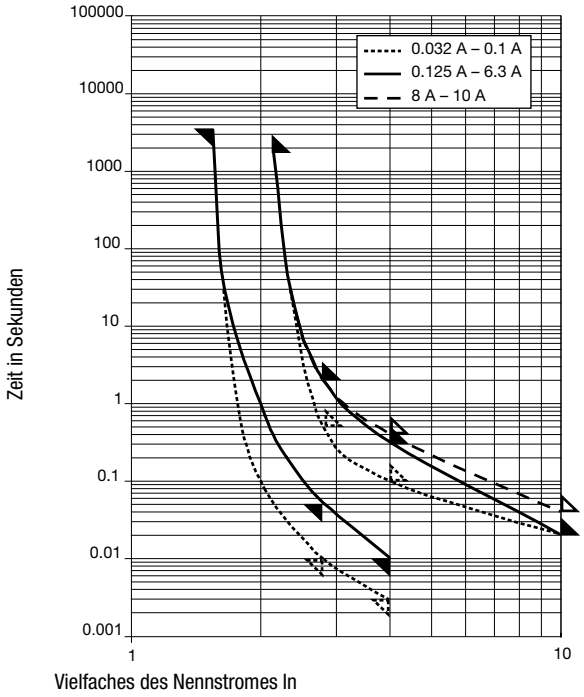
20 mm



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 max.
0.032 A - 0.1 A	60 min	30 min	10 ms	500 ms	3 ms	100 ms	20 ms
0.125 A - 6.3 A	60 min	30 min	50 ms	2 s	10 ms	300 ms	20 ms
8 A - 10 A	30 min	30 min	50 ms	2 s	10 ms	400 ms	40 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]	VDE	cULus	PSE JET	CCC	CQC	Bestell-Nummer	
0.032	250	1)	10000	1500	1600	700	0.000082	●	●		●		0034.1527	▮
0.04	250	1)	8000	1100	1600	700	0.000128	●	●		●		0034.1528	
0.05	250	1)	7000	3000	1600	700	0.00025	●	●		●		0034.1529	▮
0.063	250	1)	5000	940	1600	300	0.000278	●	●		●		0034.1530	▮
0.08	250	1)	4000	750	1600	300	0.00102	●	●		●		0034.1531	
0.1	250	1)	3500	840	1600	400	0.0014	●	●		●		0034.1506	▮
0.125	250	1)	2000	610	1600	400	0.00484	●	●		●		0034.1507	▮
0.16	250	1)	2000	550	1600	500	0.0113	●	●		●		0034.1508	▮
0.2	250	1)	1700	540	1600	500	0.0252	●	●		●		0034.1509	▮
0.25	250	1)	1400	240	1600	200	0.0159	●	●		●		0034.1510	▮
0.315	250	1)	1300	210	1600	200	0.0367	●	●		●		0034.1511	▮
0.4	250	1)	1200	200	1600	200	0.085	●	●		●		0034.1512	▮
0.5	250	1)	1000	150	1600	200	0.151	●	●		●		0034.1513	▮
0.63	250	1)	650	140	1600	300	0.303	●	●		●		0034.1514	▮
0.8	250	1)	240	110	1600	300	0.508	●	●		●		0034.1515	▮
1	250	1)	200	110	1600	300	1.13	●	●	●	●		0034.1516	▮
1.25	250	1)	200	100	1600	400	1.81	●	●	●	●		0034.1517	▮
1.6	250	1)	190	100	1600	500	2.94	●	●	●	●		0034.1518	▮
2	250	1)	170	90	1600	600	5.28	●	●	●	●		0034.1519	▮
2.5	250	1)	170	90	1600	800	9.19	●	●	●	●		0034.1520	▮
3.15	250	1)	150	90	2500	600	16.1	●	●	●	●		0034.1521	▮
4	250	2)	130	90	2500	1000	25.6	●	●	●	●		0034.1522	▮
5	250	2)	130	80	2500	1300	33.8	●	●	●	●		0034.1523	▮
6.3	250	2)	130	80	2500	2000	53.2	●	●	●	●		0034.1524	▮
8	250	2)	130	80	4000	2300	93.4	●	●	●		●	0034.1525	▮
10	250	2)	130	70	4000	2500	183	●	●	●		●	0034.1526	▮

▮ Oft verkauft.

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

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

1) 35 A @ 250 VAC

2) 10 In @ 250 VAC

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

21.03.2022

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.