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



IEC 60127-2 · 250 VAC · Flink F

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

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

Anwendungen
- Primärschutz in Geräten

Referenzen
Pigtail Typ SP 5x20 Pigtail
Sortimentskasten Sortimentskasten FST 5x20 / SP 5x20; Sortimentskasten SP 5x20 / SPT 5x20

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

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.5 - 16 A
Ausschaltvermögen	500 A - 1500 A
Charakteristik	Flink F
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Keramik
Material: Endkappen	Kupferlegierung, vernickelt
Einzelgewicht	1.18 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: SP 5x20

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40009397
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E41599
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 2020970207000117 & more
	KTL Zulassungen	KTL	Korea Testing Laboratory
	METI Zulassungen	METI	Japan Electrical Safety and Environment technology Laboratories

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
IEC	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-2/1	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

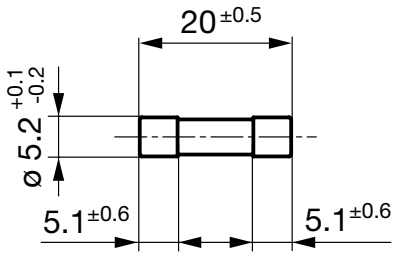
Konformitäten

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]

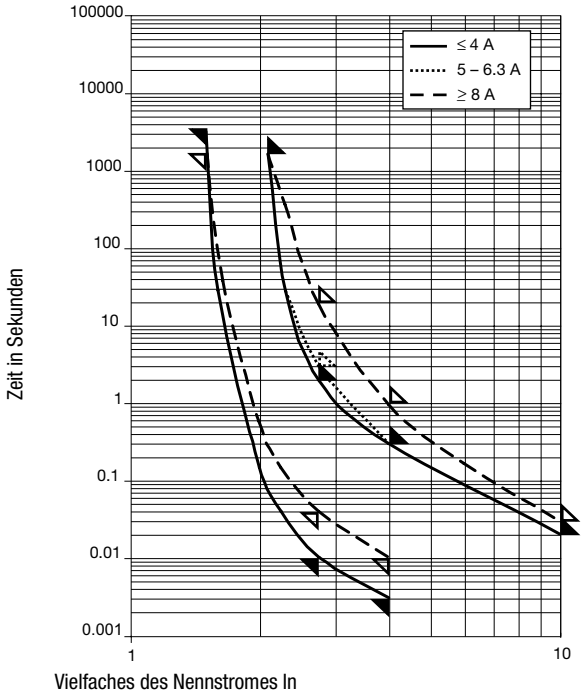
20 mm



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.
0.5 A - 4 A	60 min	30 min	10 ms	2 s	3 ms	300 ms	20 ms
5 A - 6.3 A	60 min	30 min	10 ms	3 s	3 ms	300 ms	20 ms
8 A - 10 A	30 min	30 min	40 ms	20 s	10 ms	1 s	30 ms
12.5 A - 16 A	15 min	30 min	40 ms	20 s	10 ms	1 s	30 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	KC	Bestell-Nummer	
0.5	250	1)	1800	830	2500	2400	0.098	●	●		●	●	0001.1001	■
0.63	250	1)	1500	800	2500	2400	0.207	●	●		●	●	0001.1002	
0.8	250	1)	1200	580	2500	2400	0.469	●	●		●	●	0001.1003	■
1	250	1)	1000	600	2500	2500	0.75	●	●	●	●	●	0001.1004	■
1.25	250	1)	800	270	4000	1000	0.538	●	●	●	●	●	0001.1005	■
1.6	250	1)	600	350	4000	1600	0.755	●	●	●	●	●	0001.1006	■
2	250	1)	500	260	4000	1600	2	●	●	●	●	●	0001.1007	■
2.5	250	1)	400	260	4000	1900	3.28	●	●	●	●	●	0001.1008	■
3.15	250	1)	350	210	4000	1900	6.78	●	●	●	●	●	0001.1009	■
4	250	1)	300	200	4000	2400	12.6	●	●	●	●	●	0001.1010	■
5	250	1)	250	160	4000	2400	30.8	●	●	●	●	●	0001.1011	■
6.3	250	1)	200	150	4000	3200	36.7	●	●	●	●	●	0001.1012	■
8	250	1)	200	140	4000	3900	81.9	●	●	●	●	●	0001.1013	■
10	250	1)	200	130	4000	3000	141	●	●	●	●	●	0001.1014	■
12.5	250	2)	-	110	-	6900	203		●	●			0001.1015	■
16	250	2)	-	120	-	7400	461		●				0001.1016	■

■ Oft verkauft.

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

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

2) IEC: 1000 A @ 250 VAC

2) UL: 500 A @ 125 VAC, p.f. = 0.7 - 0.8 / 1000 A @ 125 VAC / 500 A @ 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.