

Kleinstsicherung, 2.3 x 8 mm, Flink F, 125 VAC, 125 VDC



UL 248-14 · 125 VAC · 125 VDC · Flink F

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Hohes Ausschaltvermögen

Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Verpackungsdetails](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nennspannung	32 - 125 VAC, 32 - 125 VDC
Nennstrom	0.063 - 15 A
Ausschaltvermögen	50 A - 300 A
Charakteristik	Flink F
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 85 °C
Klimakategorie	55/085/56 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Keramik
Material: Pigtail	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	0.46 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Nennstrom

Lötverfahren	Welle Lötprofil
Lötbarkeit	235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 1
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 5 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 1A

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: 172322

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E42088
	CSA Zulassungen	CSA	CSA Zertifizierungsdatensatz: 34549
GAM T1			


Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	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
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

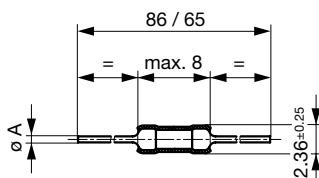
Konformitäten

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.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/836
	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]

8 mm



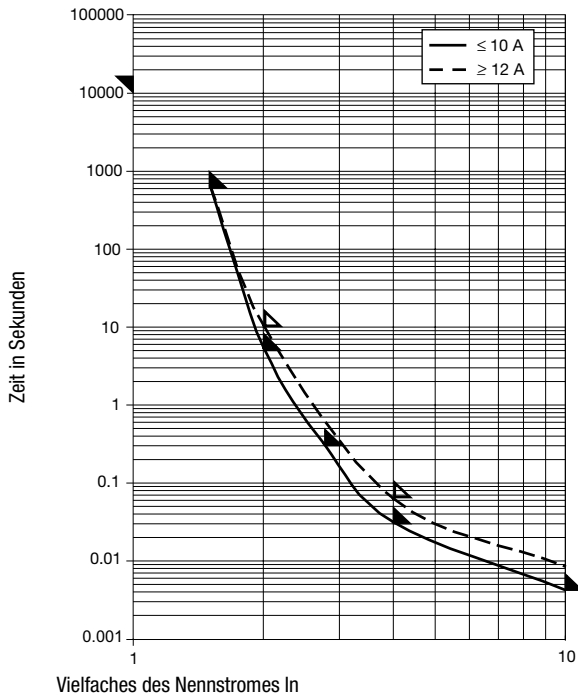
$I_n \leq 10 A$: $\varnothing A = 0.62 \text{ mm}$

$I_n > 10 A$: $\varnothing A = 0.82 \text{ mm}$



Schmelzzeiten




Nennstrom I_n	1.0 x I_n min.	1.5 x I_n max.	2.0 x I_n max.	2.75 x I_n max.	4.0 x I_n max.	10.0 x I_n max.
0.063 A - 10 A	4 h	10 min	5 s	300 ms	30 ms	4 ms
12 A - 15 A	4 h	10 min	10 s	-	60 ms	-



Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelz-in-tegral 10.0 I _n typ. [A ² s]	  GAM T1	Bestell-Nummer
0.063	125	125	1)	1050	66	0.0008	● ●	7010.7010.13
0.063	125	125	1)	1050	66	0.0008	● ●	7010.7010.37
0.063	125	125	1)	1050	66	0.0008	● ●	7010.7010.39
0.063	125	125	1)	1050	66	0.0008	● ●	7010.7010.47
0.063	125	125	1)	1050	66	0.0008	● ●	7010.7010.49
0.125	125	125	1)	900	115	0.0036	● ● ●	7010.7020.13
0.125	125	125	1)	900	115	0.0036	● ● ●	7010.7020.37
0.125	125	125	1)	900	115	0.0036	● ● ●	7010.7020.39
0.125	125	125	1)	900	115	0.0036	● ● ●	7010.7020.47
0.125	125	125	1)	900	115	0.0036	● ● ●	7010.7020.49
0.25	125	-	2)	325	82	0.0094	● ● ●	7010.7030.13
0.25	125	-	2)	325	82	0.0094	● ● ●	7010.7030.37
0.25	125	-	2)	325	82	0.0094	● ● ●	7010.7030.39
0.25	125	-	2)	325	82	0.0094	● ● ●	7010.7030.47
0.25	125	-	2)	325	82	0.0094	● ● ●	7010.7030.49
0.375	125	-	2)	245	92	0.019	● ● ●	7010.7040.13
0.375	125	-	2)	245	92	0.019	● ● ●	7010.7040.37
0.375	125	-	2)	245	92	0.019	● ● ●	7010.7040.39
0.375	125	-	2)	245	92	0.019	● ● ●	7010.7040.47
0.375	125	-	2)	245	92	0.019	● ● ●	7010.7040.49
0.5	125	-	2)	260	130	0.07	● ● ●	7010.7050.13
0.5	125	-	2)	260	130	0.07	● ● ●	7010.7050.37
0.5	125	-	2)	260	130	0.07	● ● ●	7010.7050.39
0.5	125	-	2)	260	130	0.07	● ● ●	7010.7050.47
0.5	125	-	2)	260	130	0.07	● ● ●	7010.7050.49
0.75	125	-	2)	245	185	0.18	● ● ●	7010.7060.13
0.75	125	-	2)	245	185	0.18	● ● ●	7010.7060.37
0.75	125	-	2)	245	185	0.18	● ● ●	7010.7060.39

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus-schalt-ver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelz-in-tegral 10.0 I _n typ. [A ² s]	  	Bestell-Nummer
0.75	125	-	2)	245	185	0.18	● ● ●	7010.7060.47
0.75	125	-	2)	245	185	0.18	● ● ●	7010.7060.49
1	125	-	2)	210	210	0.3	● ● ●	7010.7070.13
1	125	-	2)	210	210	0.3	● ● ●	7010.7070.37
1	125	-	2)	210	210	0.3	● ● ●	7010.7070.39
1	125	-	2)	210	210	0.3	● ● ●	7010.7070.47
1	125	-	2)	210	210	0.3	● ● ●	7010.7070.49
1.5	125	-	2)	230	345	0.38	● ● ●	7010.7080.13
1.5	125	-	2)	230	345	0.38	● ● ●	7010.7080.37
1.5	125	-	2)	230	345	0.38	● ● ●	7010.7080.39
1.5	125	-	2)	230	345	0.38	● ● ●	7010.7080.47
1.5	125	-	2)	230	345	0.38	● ● ●	7010.7080.49
2	125	-	2)	190	380	1.1	● ● ●	7010.7090.13
2	125	-	2)	190	380	1.1	● ● ●	7010.7090.37
2	125	-	2)	190	380	1.1	● ● ●	7010.7090.39
2	125	-	2)	190	380	1.1	● ● ●	7010.7090.47
2	125	-	2)	190	380	1.1	● ● ●	7010.7090.49
2.5	125	-	2)	175	440	1.4	● ● ●	7010.7100.13
2.5	125	-	2)	175	440	1.4	● ● ●	7010.7100.39
2.5	125	-	2)	175	440	1.4	● ● ●	7010.7100.47
2.5	125	-	2)	175	440	1.4	● ● ●	7010.7100.49
3	125	-	2)	170	510	2	● ● ●	7010.7110.13
3	125	-	2)	170	510	2	● ● ●	7010.7110.39
3	125	-	2)	170	510	2	● ● ●	7010.7110.47
3	125	-	2)	170	510	2	● ● ●	7010.7110.49
3.5	125	-	2)	160	560	2.6	● ● ●	7010.7180.13
3.5	125	-	2)	160	560	2.6	● ● ●	7010.7180.37
3.5	125	-	2)	160	560	2.6	● ● ●	7010.7180.39
3.5	125	-	2)	160	560	2.6	● ● ●	7010.7180.47
3.5	125	-	2)	160	560	2.6	● ● ●	7010.7180.49
4	125	-	2)	180	720	4	● ● ●	7010.7120.13
4	125	-	2)	180	720	4	● ● ●	7010.7120.37
4	125	-	2)	180	720	4	● ● ●	7010.7120.39
4	125	-	2)	180	720	4	● ● ●	7010.7120.47
4	125	-	2)	180	720	4	● ● ●	7010.7120.49
5	125	125	1)	170	850	6.2	● ● ●	7010.7130.13
5	125	125	1)	170	850	6.2	● ● ●	7010.7130.37
5	125	125	1)	170	850	6.2	● ● ●	7010.7130.39
5	125	125	1)	170	850	6.2	● ● ●	7010.7130.47
5	125	125	1)	170	850	6.2	● ● ●	7010.7130.49
7	125	125	1)	135	945	13	● ● ●	7010.7140.13
7	125	125	1)	135	945	13	● ● ●	7010.7140.37
7	125	125	1)	135	945	13	● ● ●	7010.7140.39
7	125	125	1)	135	945	13	● ● ●	7010.7140.47
7	125	125	1)	135	945	13	● ● ●	7010.7140.49
10	125	125	1)	130	1300	39	● ● ●	7010.7150.13
10	125	125	1)	130	1300	39	● ● ●	7010.7150.37
10	125	125	1)	130	1300	39	● ● ●	7010.7150.39
10	125	125	1)	130	1300	39	● ● ●	7010.7150.47
10	125	125	1)	130	1300	39	● ● ●	7010.7150.49
12	32	32	3)	130	1450	57	● ● ●	7010.7160.13
12	32	32	3)	130	1450	57	● ● ●	7010.7160.37
12	32	32	3)	130	1450	57	● ● ●	7010.7160.39
12	32	32	3)	130	1450	57	● ● ●	7010.7160.47

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A ² s]	  GAM T1	Bestell-Nummer
12	32	32	3)	130	1450	57	● ● ●	7010.7160.49
15	32	32	3)	120	1800	90	● ● ●	7010.7170.13
15	32	32	3)	120	1800	90	● ● ●	7010.7170.37
15	32	32	3)	120	1800	90	● ● ●	7010.7170.47
15	32	32	3)	120	1800	90	● ● ●	7010.7170.49

■ Oft verkauft.

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

1) UL: 50 A @ 125 VAC, cos φ ≥ 0.95 / 300 A @ 125 VDC

1) CSA: 300 A @ 125 VAC/DC

2) UL: 50 A @ 125 VAC, cos φ ≥ 0.95

2) CSA: 300 A @ 125 VAC

3) UL: 50 A @ 32 VAC, cos φ ≥ 0.95 / 300 A @ 32 VDC

3) CSA: 300 A @ 32 VAC/DC

Verpackungseinheit .xx = .13 Plastiktüte, Sicherungslänge 86 mm (100 St.)
 .xx = .37 Gegurtet 19 cm Spule, Sicherungslänge 65 mm (1500 St.)
 .xx = .39 Gegurtet 19 cm Spule, Sicherungslänge 65 mm (5000 St.)
 .xx = .47 Gegurtet 19 cm Spule, Sicherungslänge 86 mm (1500 St.)
 .xx = .49 Gegurtet 19 cm Spule, Sicherungslänge 85 mm (5000 St.)