

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



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	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
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:

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
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

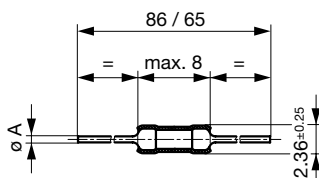
Konformitäten

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



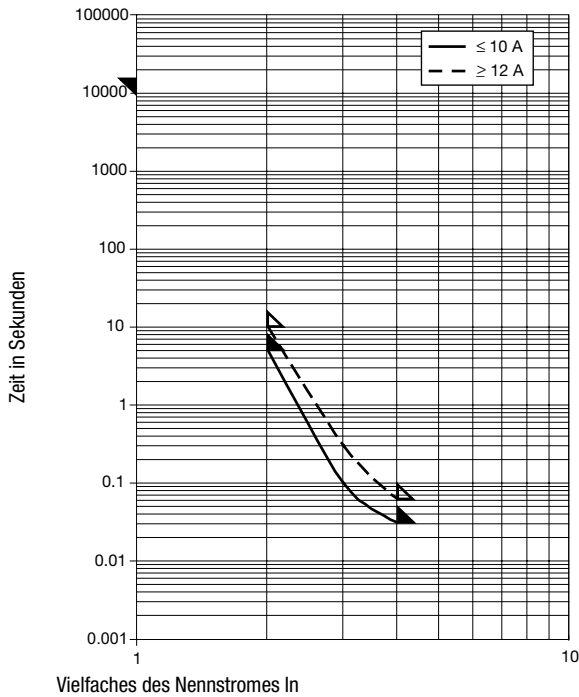
$I_n \leq 10 A$: $\varnothing A = 0.62 \text{ mm}$

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

Schmelzzeiten

Nennstrom I_n	1.0 x I_n min.	2.0 x I_n max.	4.0 x I_n max.
0.063 A - 10 A	4 h	5 s	30 ms
12 A - 15 A	4 h	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)	570	36	0.0014		7010.6300.13
0.063	125	125	1)	570	36	0.0014		7010.6300.37
0.063	125	125	1)	570	36	0.0014		7010.6300.39
0.063	125	125	1)	570	36	0.0014		7010.6300.47
0.063	125	125	1)	570	36	0.0014		7010.6300.49
0.125	125	125	1)	720	90	0.0045	●	7010.6310.13
0.125	125	125	1)	720	90	0.0045	●	7010.6310.37
0.125	125	125	1)	720	90	0.0045	●	7010.6310.39
0.125	125	125	1)	720	90	0.0045	●	7010.6310.47
0.125	125	125	1)	720	90	0.0045	●	7010.6310.49
0.25	125	125	1)	215	54	0.014	●	7010.6320.13
0.25	125	125	1)	215	54	0.014	●	7010.6320.37
0.25	125	125	1)	215	54	0.014	●	7010.6320.39
0.25	125	125	1)	215	54	0.014	●	7010.6320.47
0.25	125	125	1)	215	54	0.014	●	7010.6320.49
0.375	125	125	1)	185	70	0.025	●	7010.6330.13
0.375	125	125	1)	185	70	0.025	●	7010.6330.37
0.375	125	125	1)	185	70	0.025	●	7010.6330.39
0.375	125	125	1)	185	70	0.025	●	7010.6330.47
0.375	125	125	1)	185	70	0.025	●	7010.6330.49
0.5	125	125	1)	180	90	0.1	●	7010.6340.13
0.5	125	125	1)	180	90	0.1	●	7010.6340.37
0.5	125	125	1)	180	90	0.1	●	7010.6340.39
0.5	125	125	1)	180	90	0.1	●	7010.6340.47
0.5	125	125	1)	180	90	0.1	●	7010.6340.49
0.75	125	125	1)	155	120	0.28	●	7010.6350.13
0.75	125	125	1)	155	120	0.28	●	7010.6350.37
0.75	125	125	1)	155	120	0.28	●	7010.6350.39

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]	GAM T1	Bestell-Nummer
0.75	125	125	1)	155	120	0.28	●	7010.6350.47
0.75	125	125	1)	155	120	0.28	●	7010.6350.49
1	125	125	1)	160	160	0.39	●	7010.6360.13
1	125	125	1)	160	160	0.39	●	7010.6360.37
1	125	125	1)	160	160	0.39	●	7010.6360.39
1	125	125	1)	160	160	0.39	●	7010.6360.47
1	125	125	1)	160	160	0.39	●	7010.6360.49
1.5	125	125	1)	165	250	0.52	●	7010.6370.13
1.5	125	125	1)	165	250	0.52	●	7010.6370.37
1.5	125	125	1)	165	250	0.52	●	7010.6370.39
1.5	125	125	1)	165	250	0.52	●	7010.6370.47
1.5	125	125	1)	165	250	0.52	●	7010.6370.49
2	125	125	1)	160	320	1.3	●	7010.6380.13
2	125	125	1)	160	320	1.3	●	7010.6380.37
2	125	125	1)	160	320	1.3	●	7010.6380.39
2	125	125	1)	160	320	1.3	●	7010.6380.47
2	125	125	1)	160	320	1.3	●	7010.6380.49
2.5	125	125	1)	145	365	1.6	●	7010.6390.13
2.5	125	125	1)	145	365	1.6	●	7010.6390.37
2.5	125	125	1)	145	365	1.6	●	7010.6390.39
2.5	125	125	1)	145	365	1.6	●	7010.6390.47
2.5	125	125	1)	145	365	1.6	●	7010.6390.49
3	125	125	1)	140	420	2.4	●	7010.6400.13
3	125	125	1)	140	420	2.4	●	7010.6400.37
3	125	125	1)	140	420	2.4	●	7010.6400.39
3	125	125	1)	140	420	2.4	●	7010.6400.47
3	125	125	1)	140	420	2.4	●	7010.6400.49
4	125	125	1)	125	500	5.7	●	7010.6410.13
4	125	125	1)	125	500	5.7	●	7010.6410.37
4	125	125	1)	125	500	5.7	●	7010.6410.39
4	125	125	1)	125	500	5.7	●	7010.6410.47
4	125	125	1)	125	500	5.7	●	7010.6410.49
5	125	125	1)	120	600	8.7	●	7010.6420.13
5	125	125	1)	120	600	8.7	●	7010.6420.37
5	125	125	1)	120	600	8.7	●	7010.6420.39
5	125	125	1)	120	600	8.7	●	7010.6420.47
5	125	125	1)	120	600	8.7	●	7010.6420.49
7	125	125	1)	110	770	15	●	7010.6440.13
7	125	125	1)	110	770	15	●	7010.6440.37
7	125	125	1)	110	770	15	●	7010.6440.39
7	125	125	1)	110	770	15	●	7010.6440.47
7	125	125	1)	110	770	15	●	7010.6440.49
10	125	125	1)	110	1100	46	●	7010.6470.13
10	125	125	1)	110	1100	46	●	7010.6470.37
10	125	125	1)	110	1100	46	●	7010.6470.39
10	125	125	1)	110	1100	46	●	7010.6470.47
10	125	125	1)	110	1100	46	●	7010.6470.49
12	32	32	2)	120	1450	57	●	7010.6480.13
12	32	32	2)	120	1450	57	●	7010.6480.37
12	32	32	2)	120	1450	57	●	7010.6480.39
12	32	32	2)	120	1450	57	●	7010.6480.47
12	32	32	2)	120	1450	57	●	7010.6480.49
15	32	32	2)	110	1650	98	●	7010.6490.13
15	32	32	2)	110	1650	98	●	7010.6490.37

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
15	32	32	2)	110	1650	98	●	7010.6490.39
15	32	32	2)	110	1650	98	●	7010.6490.47
15	32	32	2)	110	1650	98	●	7010.6490.49

■ Oft verkauft.

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

1) 300 A @ 125 VAC/DC

2) 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.)