

Kleinstsicherung, 6.4 mm, Flink F, 125 VAC, 125 VDC



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



**Beschreibung**

- Direkt lötfar auf Leiterplatte

**Standards**

- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14
- Telcordia GR-1089
- UL 60950 / IEC 60950
- ITU-T K.20 und K.21
- TIA-968-A

**Zulassungen**

- UL Ausweisnummer: E41599
- CSA Ausweisnummer: 51172

**Referenzen**

[Verpackungsdetails](#)

Zugehöriger Sicherungshalter [FME](#); [FMR](#); [FMS \(125V\)](#)

**Weblinks**

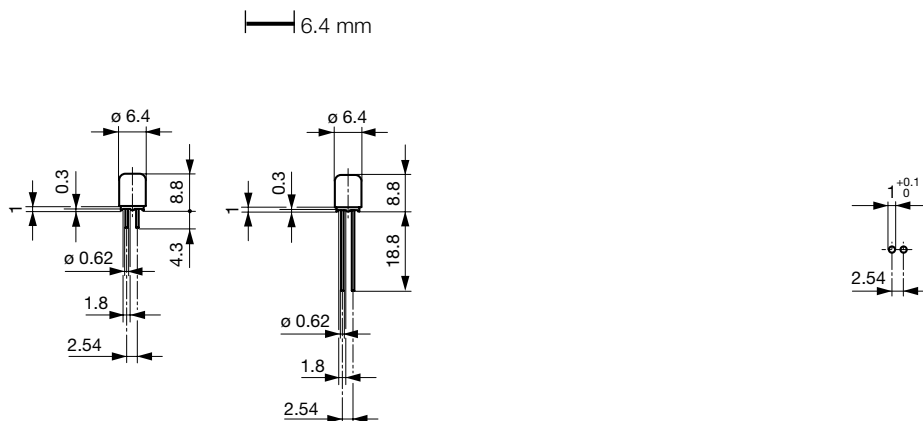
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Verpackungsdetails](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

**Technische Daten**

Nennspannung	125 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.1 - 5 A
Ausschaltvermögen	100 A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte, THT
Zulässige Umgebungstemp.	-25 °C bis 85 °C
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	0.34 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Typ, Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Prüfzeichen

Lötverfahren	Welle, Hand <a href="#">Lötprofil</a>
Lötbarkeit	235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb
Normalbetriebstest	1000h @ 0.60 x In @ 70°C (nach EIA/IS-722, Test 4.4.1)
Festigkeit der Anschlüsse	Zugbelastung min. 9 N (nach EIA/IS-722, Test 4.5.1)
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Mechanischer Schock	(nach EIA/IS-722, Test 4.9)
Hochfrequente Vibration	Schock 20 gn, 20 min, 10-2 kHz, 12 Zyk. (nach EIA/IS-722, Test 4.10)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	UL 94V-0 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

**Dimension**

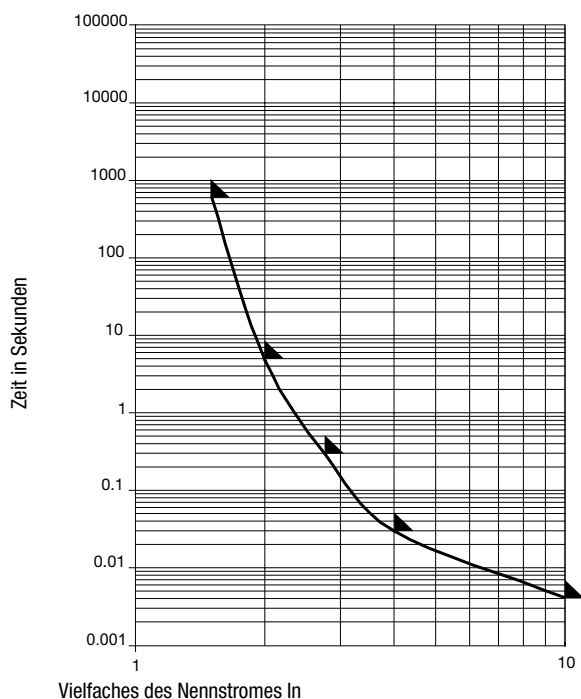


Bohrplan


## Schmelzzeiten


Nennstrom I <sub>n</sub>	1.5 x I <sub>n</sub> max.	2.0 x I <sub>n</sub> max.	2.75 x I <sub>n</sub> max.	4.0 x I <sub>n</sub> max.	10.0 x I <sub>n</sub> max.
0.1 A - 5 A	10 min	5 s	300 ms	30 ms	4 ms

## Zeit-Strom-Kennlinien



## Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I <sub>n</sub> max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.0 I <sub>n</sub> max. [mW]	Schmelzinte-gral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]		S	L	T	Bestell-Nummer
0.1	125	125	1)	1000	690	100	0.0007	●	●			0034.4209
0.125	125	125	1)	1000	960	100	0.0015	●	●			0034.4210
0.16	125	125	1)	1000	850	100	0.0036	●	●			0034.4211
0.2	125	125	1)	700	680	100	0.0033	●	●			0034.4212
0.25	125	125	1)	700	620	100	0.0055	●	●			0034.4213
0.315	125	125	1)	700	680	200	0.025	●	●			0034.4214
0.4	125	125	1)	400	180	100	0.013	●	●			0034.4215
0.5	125	125	1)	400	180	100	0.02	●	●			0034.4216
0.63	125	125	1)	400	180	100	0.045	●	●			0034.4217
0.71	125	125	1)	400	140	100	0.045	●	●			0034.4218
0.75	125	125	1)	400	170	100	0.02	●	●			0034.4219
0.8	125	125	1)	400	150	100	0.04	●	●			0034.4220
1	125	125	1)	400	150	100	0.07	●	●			0034.4221
1.25	125	125	1)	190	150	200	0.12	●	●			0034.4222
1.6	125	125	1)	190	150	200	0.29	●	●			0034.4223
2	125	125	1)	190	130	200	0.43	●	●			0034.4224
2.5	125	125	1)	190	120	300	0.6	●	●			0034.4225
3.15	125	125	1)	190	120	400	1.1	●	●			0034.4226
4	125	125	1)	190	120	500	1.9	●	●			0034.4227
5	125	125	1)	190	120	600	3	●	●			0034.4228
0.1	125	125	1)	1000	690	100	0.0007	●		●		0034.4239

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 In max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s]		S	L	T	Bestell-Nummer
0.125	125	125	1)	1000	960	100	0.0015	●	●			0034.4240
0.16	125	125	1)	1000	850	100	0.0036	●	●			0034.4241
0.2	125	125	1)	700	680	100	0.0033	●	●			0034.4242
0.25	125	125	1)	700	620	100	0.0055	●	●			0034.4243
0.315	125	125	1)	700	680	200	0.025	●	●			0034.4244
0.4	125	125	1)	400	180	100	0.013	●	●			0034.4245
0.5	125	125	1)	400	180	100	0.02	●	●			0034.4246
0.63	125	125	1)	400	180	100	0.045	●	●			0034.4247
0.71	125	125	1)	400	140	100	0.045	●	●			0034.4248
0.75	125	125	1)	400	170	100	0.02	●	●			0034.4249
0.8	125	125	1)	400	150	100	0.04	●	●			0034.4250
1	125	125	1)	400	150	100	0.07	●	●			0034.4251
1.25	125	125	1)	190	150	200	0.12	●	●			0034.4252
1.6	125	125	1)	190	150	200	0.29	●	●			0034.4253
2	125	125	1)	190	130	200	0.43	●	●			0034.4254
2.5	125	125	1)	190	120	300	0.6	●	●			0034.4255
3.15	125	125	1)	190	120	400	1.1	●	●			0034.4256
4	125	125	1)	190	120	500	1.9	●	●			0034.4257
5	125	125	1)	190	120	600	3	●	●			0034.4258
0.1	125	125	1)	1000	690	100	0.0007	●		●		0034.4539
0.125	125	125	1)	1000	960	100	0.0015	●		●		0034.4540
0.16	125	125	1)	1000	850	100	0.0036	●		●		0034.4541
0.2	125	125	1)	700	680	100	0.0033	●		●		0034.4542
0.25	125	125	1)	700	620	100	0.0055	●		●		0034.4543
0.315	125	125	1)	700	680	200	0.025	●		●		0034.4544
0.4	125	125	1)	400	180	100	0.013	●		●		0034.4545
0.5	125	125	1)	400	180	100	0.02	●		●		0034.4546
0.63	125	125	1)	400	180	100	0.045	●		●		0034.4547
0.71	125	125	1)	400	140	100	0.045	●		●		0034.4548
0.75	125	125	1)	400	170	100	0.02	●		●		0034.4549
0.8	125	125	1)	400	150	100	0.04	●		●		0034.4550
1	125	125	1)	400	150	100	0.07	●		●		0034.4551
1.25	125	125	1)	190	150	200	0.12	●		●		0034.4552
1.6	125	125	1)	190	150	200	0.29	●		●		0034.4553
2	125	125	1)	190	130	200	0.43	●		●		0034.4554
2.5	125	125	1)	190	120	300	0.6	●		●		0034.4555
3.15	125	125	1)	190	120	400	1.1	●		●		0034.4556
4	125	125	1)	190	120	500	1.9	●		●		0034.4557
5	125	125	1)	190	120	600	3	●		●		0034.4558

■ Oft verkauft.

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

1) 100 A @ 125 VAC/DC

**Verpackungseinheit** S = Plastiktüte (100 St.)  
 L = Kartonschachtel (100 St.)  
 T = Gegurtet 36 cm Spule (1000 St.)