

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



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

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatten

Referenzen

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

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#),
[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 Lötprofil
Lötbarkeit	235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Entflammbarkeit	UL 94V-0 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)
Betriebsdauer	1000h @ 0.60 x In @ 70°C (nach EIA/IS-722, Test 4.4.1)
Hochfrequente Vibration	MIL-STD-202, Method 204 Condition D
Mechanischer Schock	(nach EIA/IS-722, Test 4.9)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Method 215
Festigkeit der Anschlüsse	Zugbelastung min. 9 N (nach EIA/IS-722, Test 4.5.1)

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: MSF 125

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E41599

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
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

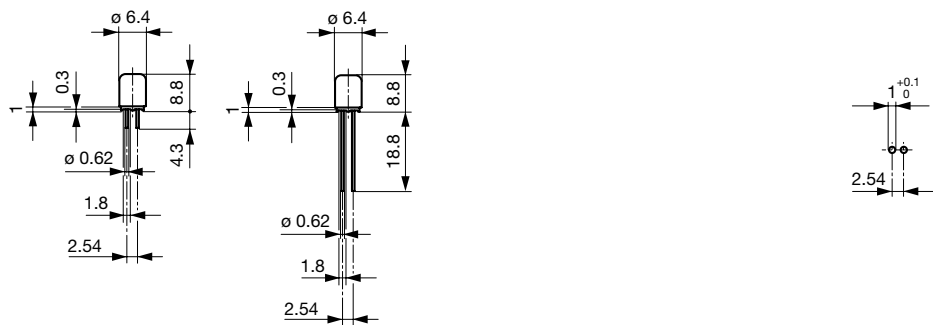
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-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-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	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]

6.4 mm

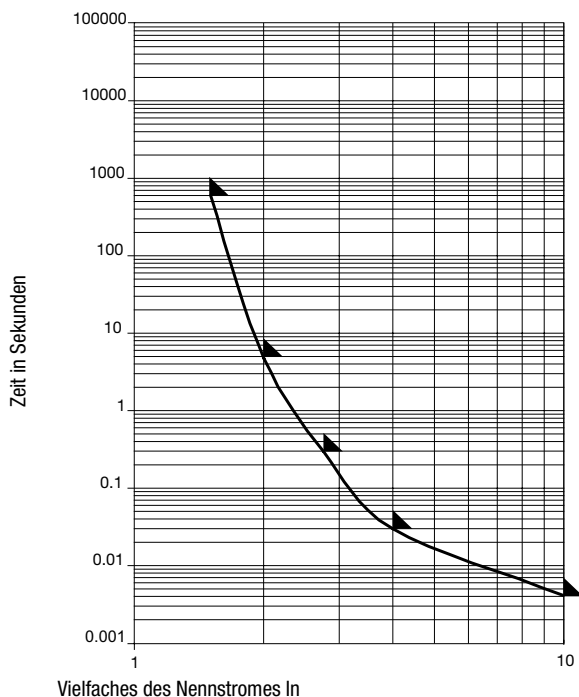


Bohrplan

Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	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.
0.1 A - 5 A	10 min	5 s	300 ms	30 ms	4 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I_n max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 I_n typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.0 I_n max. [mW]	Schmelzin-tegral 10.0 I_n typ. [A^2s]		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
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

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 I _n max. [mV]	Spannungsab- fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.0 I _n max. [mW]	Schmelzin- tegral 10.0 I _n c typ. [A²s]		S	L	T	Bestell-Nummer
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

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

1) 100 A @ 125 VAC, cos φ = 0.99 - 1; 100 A @ 125 VDC tau < 1 ms

Verpackungseinheit gem. IEC 60286-2	S = 4.3 mm L = 18.8 mm T = 18.8 mm	100 St. in ESD-Plastikbeutel 100 St. (Kartonschachtel) 1000 St. in Blistergurt [P = P0: 12.7; P1: 5.08; H1: 25.8] auf Spule [A: 360; W3: 40; W4: 52; C: 30.5]
---	--	---

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.