

Kleinstsicherung, 6.4 mm, Flink F, Telekom



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

Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

### Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte

### Anwendungen

- xDSL und ADSL Produkte und Modems

### Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

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

Letzte Bestellmöglichkeit: 31.12.2016


Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ [MSF 125](#)

MSF 125 ist vollständig kompatibel zu MSU 125

### Weblinks

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

### Technische Daten

Nennspannung	125 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.25 - 3.15 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 <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
Stromfestigkeit	nach EIA/IS-722, Test 4.3.3
Normalbetriebstest	MIL-STD-202, Methode 108A (1000h @ 0.42*In @ 70°C)
Festigkeit der Anschlüsse	MIL-STD-202, Methode 211A (Biegung auf Platte, 1 mm, 1 Minute)
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Methode 213B (Schock 50 g, halbe Sinus-Welle, 11 ms)
Hochfrequente Vibration	MIL-STD-202, Methode 204D Schock 20 gn, 20 min, 10-2 kHz, 12 Zyk.
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	UL 94V-0 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)


### Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

### Zulassungen



Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: MSU 125

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: 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

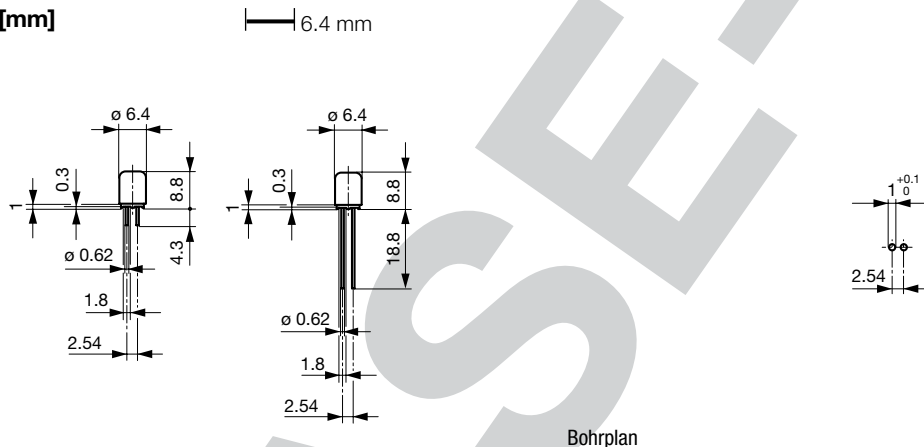
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

### 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	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	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.

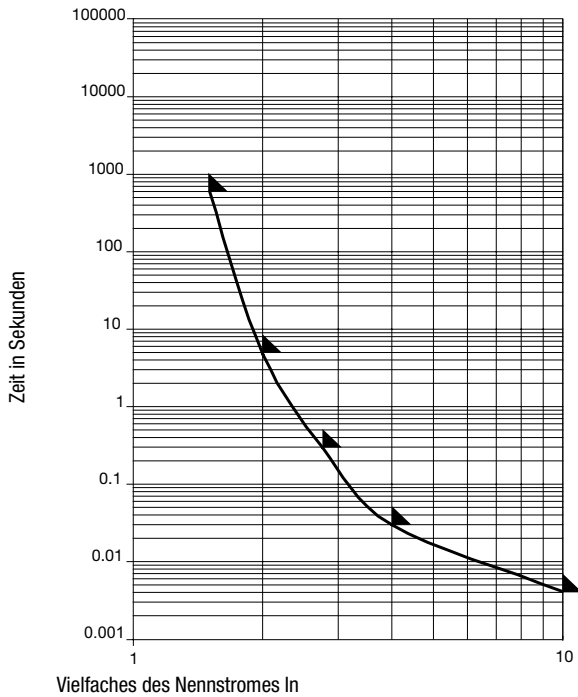
### Dimension [mm]



### 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.
0.25 A - 3.15 A	10 min	5 s	300 ms	30 ms	4 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Spannungsabfall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]	GR-1089-CORE [A]	UL60950	ITU - Lightning Surge [A]	ITU - Power Induc-	ITU - Power Contact [A]	S	L	T	Bestell-Nummer
0.25	125	125	620	100	0.0055	< 1.5	●	4.5	●	300.0	●			2030.0013
0.315	125	125	680	200	0.025	< 1.5	●	5.6	●	300.0	●			2030.0014
0.4	125	125	180	100	0.013	1.6	●	5.9	●	300.0	●			2030.0015
0.5	125	125	180	100	0.02	2.4	●	6.4	●	300.0	●			2030.0016
0.63	125	125	180	100	0.045	2.7	●	7.2	●	300.0	●			2030.0017
0.71	125	125	140	100	0.045	2.9	●	7.8	●	300.0	●			2030.0018
0.75	125	125	170	100	0.02	3.0	●	8.5	●	300.0	●			2030.0019
0.8	125	125	150	100	0.04	5.0	●	11	●	300.0	●			2030.0020
1	125	125	150	100	0.07	6.0	●	16	●	300.0	●			2030.0021
1.25	125	125	150	200	0.12	9.3	●	21	●	300.0	●			2030.0022
1.6	125	125	150	200	0.29	> 14.0	●	35	●	300.0	●			2030.0023
2	125	125	130	200	0.43	> 14.0	●	38	●	300.0	●			2030.0024
2.5	125	125	120	300	0.6	> 14.0	●	57	●	300.0	●			2030.0025
3.15	125	125	120	400	1.11	> 14.0	●	65	●	300.0	●			2030.0026
0.25	125	125	620	100	0.0055	< 1.5	●	4.5	●	300.0	●	●		2030.0243
0.315	125	125	680	200	0.025	< 1.5	●	5.6	●	300.0	●	●		2030.0244
0.4	125	125	180	100	0.013	1.6	●	5.9	●	300.0	●	●		2030.0245
0.5	125	125	180	100	0.02	2.4	●	6.4	●	300.0	●	●		2030.0246
0.63	125	125	180	100	0.045	2.7	●	7.2	●	300.0	●	●		2030.0247
0.71	125	125	140	100	0.045	2.9	●	7.8	●	300.0	●	●		2030.0248
0.75	125	125	170	100	0.02	3.0	●	8.5	●	300.0	●	●		2030.0249
0.8	125	125	150	100	0.04	5.0	●	11	●	300.0	●	●		2030.0250
1	125	125	150	100	0.07	6.0	●	16	●	300.0	●	●		2030.0251
1.25	125	125	150	200	0.12	9.3	●	21	●	300.0	●	●		2030.0252
1.6	125	125	150	200	0.29	> 14.0	●	35	●	300.0	●	●		2030.0253
2	125	125	130	200	0.43	> 14.0	●	38	●	300.0	●	●		2030.0254
2.5	125	125	120	300	0.6	> 14.0	●	57	●	300.0	●	●		2030.0255

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s]	GR-1089-CORE [A]	UL60950	ITU - Lightning Surge [A]	ITU - Power Induc-	ITU - Power Contact [A]	S	L	T	Bestell-Nummer
3.15	125	125	120	400	1.11	> 14.0	●	65	●	300.0	●			2030.0256

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

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

PHASE-0