

Kleinstsicherung, 6.4 mm, Flink F, Telekom



UL 248-14 · 125VAC · 125VDC · Flink F

**Beschreibung**

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte

Standards

- IEC 60127-3/1
- 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


Anwendungen

- xDSL und ADSL Produkte und Modems

Referenzen[Verpackungsdetails](#)Zugehöriger Sicherungshalter [FME](#); [FMR](#); [FMS \(125V\)](#)**Weblinks**

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

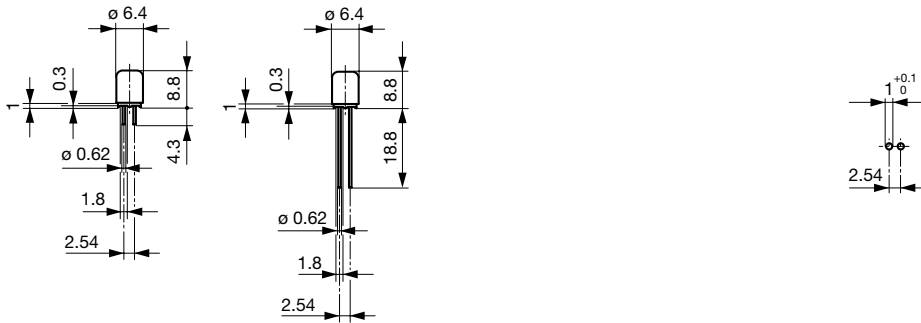
Technische Daten

Nennspannung	125VAC, 125VDC
Nennstrom	0.25 - 3.15A
Ausschaltvermögen	100A
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, Strom, Prüfspannung, Charakteristik, Prüfzeichen

Lötverfahren	Welle, Hand
Lötbarkeit	235 °C / 2 sec nach IEC 60068-2-20, Test Ta
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec nach 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)

Abmessungen

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.

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

Varianten

S = kurze Anschlüsse

L = lange Anschlüsse

T = gegurtet auf Rollen

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A ² 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
3.15	125	125	120	400	1.11	> 14.0	●	65	●	300.0		●		2030.0256

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

[Kennlinien]