

SMD-Sicherung, 3.2 x 1.55 mm, Superflink FF, 125 VAC, 125 VDC, 150 °C



UL 248-14 · 125VAC · 125VDC · Superflink FF

**Beschreibung**

- Max. Umgebungstemperatur 150 °C
- Hermetisch dichte und robuste Konstruktion
- Dünnschichttechnologie

**Standards**

- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

**Zulassungen**

- UL Ausweisnummer: E41599

**Anwendungen**

- Medizinalgeräte
- Militär

**Referenzen**

[Verpackungsdetails](#)

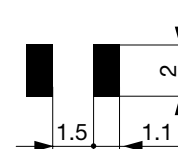
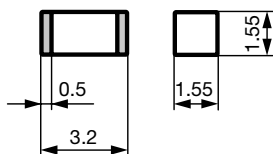
**Weblinks**

[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#)

**Technische Daten**

Nennspannung	32 - 125VAC, 125VDC
Nennstrom	0.2 - 5A
Ausschaltvermögen	50A
Charakteristik	Superflink FF
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 150 °C
Klimakategorie	55/150/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Keramik
Material: Anschlüsse	Nickel, verzinkt
Einzelgewicht	0.03 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	keine

Lötverfahren	Reflow, Welle
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 +0/-5 °C / 30 sec nach IPC/JEDEC J-STD-020D, Level 1
Normalbetriebstest	MIL-STD-202, Methode 108A 1000h @ 0.60 x In @ 70°C
Last-/Feuchtigkeitstest	MIL-STD-202, Methode 103B 0.1*In @ 0.85 r.F. @ 85°C
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106E (50 Zyklen in Wärmekammer)
Festigkeit der Anschlüsse	MIL-STD-202, Methode 211A Biegung auf Platte, 1 mm, 1 Minute
Thermischer Schock	MIL-STD-202, Methode 107D (Luft Luft, 200 Zyk. von -55 bis +125°C)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	min. UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

**Abmessungen**
**Lötflächen**

## Schmelzzeiten

Nennstrom  $I_n$       1.0 x  $I_n$  min.    2.5 x  $I_n$  max.

0.2 A - 5 A	4 h	5 s
-------------	-----	-----

## Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 $I_n$ typ. [mV]	Kaltwiderstand typ. [ $m\Omega$ ]	Schmelzintegral 4.0 $I_n$ typ. [ $A^2s$ ]	UL 1089 CCC		Bestell-Nummer
0.2	125	125	1)	258	1020	0.0008	●	●	3410.0021.xx
0.25	125	125	1)	250	800	0.0009	●	●	3410.0022.xx
0.375	125	125	1)	165	361	0.0037	●	●	3410.0025.xx
0.5	125	125	1)	150	247	0.0042	●	●	3410.0027.xx
0.75	125	125	1)	100	115	0.01	●	●	3410.0029.xx
1	125	125	1)	124	98.7	0.035	●	●	3410.0031.xx
1.5	125	125	1)	105	56	0.064	●	●	3410.0033.xx
2	125	125	1)	98	39	0.089	●	●	3410.0035.xx
2.5	125	125	1)	90	29.5	0.15	●	●	3410.0036.xx
3	125	125	1)	88	24.1	0.18	●	●	3410.0037.xx
4	63	125	2)	83.5	17	0.23	●	●	3410.0240.xx
5	32	125	3)	90	13.5	0.45	●	●	3410.0141.xx

1) 50 A @ 125 VAC / 300 A @ 125 VDC

2) 50 A @ 63 VAC / 50 A @ 125 VDC / 300 A @ 32 VDC

3) 50 A @ 32 VAC / 50 A @ 125 VDC / 300 A @ 32 VDC

**Verpackungseinheit** .xx = .01 Blistergurt (100 St.)  
 .xx = .02 Blistergurt 18 cm Spule (750 St.)  
 .xx = .03 Blistergurt 33 cm Spule (3000 St.)  
 .xx = .04 Blistergurt 33 cm Spule (10000 St.)

## Zeit-Strom-Kennlinien

