

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



UL 248-14 · 125 VAC · 125 VDC · 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-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

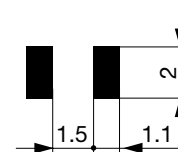
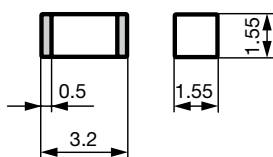
Nennspannung	32 - 125 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.2 - 5 A
Ausschaltvermögen	50A
Charakteristik	Superflink FF
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 150 °C
Klimakategorie	55/150/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Keramik
Material: Anschlüsse	Nickel, verzinkt
Einzelgewicht	0.03 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)

Abmessung

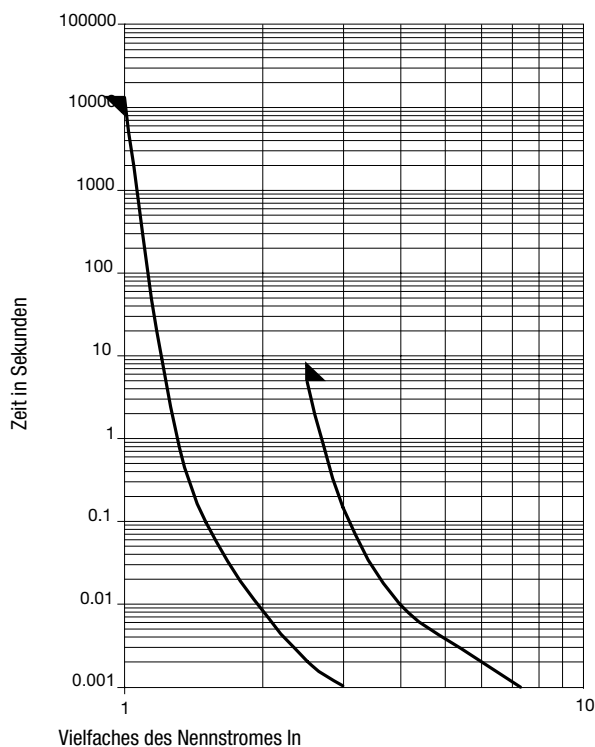
3.2 mm


Reflow Lötflächen



SchmelzzeitenNennstrom I_n 1.0 x I_n min. 2.5 x I_n max.

0.2 A - 5 A 4 h 5 s

Zeit-Strom-Kennlinien**Alle Varianten**

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I_n in typ. [mV]	Kaltwiderstand typ. [$m\Omega$]	Schmelzintegral 4.0 I_n in typ. [A^2s]		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

 Oft verkauft.

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

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.)
