

SMD-Sicherung, 3.2 x 1.6 mm, Superflink FF, 32-125 VAC, 63-125 VDC



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

**Beschreibung**

- UL Charakteristik
- Tiefes Schmelzintegral, schnelle Auslösung

Standards

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

Zulassungen

- UL Ausweisnummer: E41599

Anwendungen

- Sekundärschutz DC und AC
- Schaltungen ohne Einschaltstromspitzen
- Halbleiterschutz

Referenzen
[Verpackungsdetails](#)
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

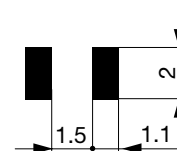
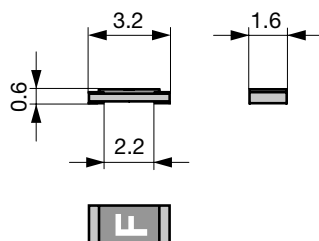
Nennspannung	32 - 125VAC, 63 - 125VDC
Nennstrom	0.375 - 4 A
Ausschaltvermögen	50A
Charakteristik	Superflink FF
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 90 °C
Klimakategorie	55/090/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Epoxydglas, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupfer, Ni/Au-beschichtet
Einzelgewicht	0.006 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Buchstabe (siehe Varianten)

Lötverfahren	Reflow
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
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
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	min. UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

Abmessungen

3.2 mm

Reflow Lötflächen

**Schmelzzeiten**Nennstrom I_n 1.0 x I_n min. 2.0 x I_n max.

0.375 A - 4 A	4 h	60 s
---------------	-----	------

Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Markierung	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Kaltwiderstand typ. [mΩ]	Schmelzintegral 8.0 In typ. [A²s]		Bestell-Nummer
0.375	125	125	E	1)	125	315	0.01	●	3413.0112.xx
0.5	125	125	F	1)	100	190	0.02	●	3413.0113.xx
0.75	32	63	G	2)	100	120	0.05	●	3413.0114.xx
1	32	63	H	2)	100	84	0.07	●	3413.0115.xx
1.25	32	63	J	2)	100	48	0.12	●	3413.0116.xx
1.5	32	63	K	2)	100	41.5	0.24	●	3413.0117.xx
2	32	63	N	2)	85	33	0.13	●	3413.0119.xx
2.5	32	63	O	2)	85	20.5	0.35	●	3413.0120.xx
3	32	63	P	2)	85	17	0.8	●	3413.0121.xx
4	32	63	S	2)	80	14	0.3	●	3413.0123.xx

1) UL: 50 A @ 125 VAC/DC

2) UL: 50 A @ 32 VAC / 50 A @ 63 VDC

1)+2) Zusätzliche interne Tests: 150 A @ 24 VAC/DC, 400 A @ 12 VDC, 600 A @ 9 VDC

Verpackungseinheit .xx = .11 Blistergurt (100 St.)
 .xx = .22 Blistergurt 18 cm Spule (1000 St.)
 .xx = .24 Blistergurt 25.4 cm Spule (5000 St.)
 .xx = .26 Blistergurt 33 cm Spule (15000 St.)

Zeit-Strom-Kennlinien

