

SMD-Sicherung, 1.6 x 0.8 mm, Superflink FF, 32 VAC, 63 VDC



UL 248-14 · 32 VAC · 63 VDC · 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, html, Allgemeine Produktinformationen, Zulassungen, RoHS, CHINA-RoHS, e-Shop, SCHURTER-Stock-Check, Distributor-Stock-Check

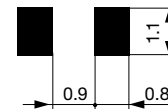
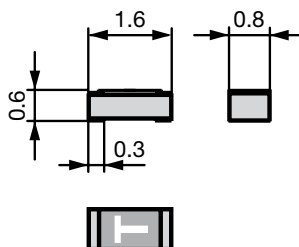
Technische Daten

Nennspannung	32 VAC, 63 VDC
Nennstrom	0.5 - 5 A
Ausschaltvermögen	50 A
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, verzinkt
Einzelgewicht	0.0016 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

H 1.6 mm




Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.0 x I _n min.	2.0 x I _n max.
0.5 A - 5 A	4 h	60 s

Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Markierung	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 In max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 In typ. [mV]	Kaltwider-stand typ. [mΩ]	Schmelzinte-gral 8.0 In typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.5	32	63	F	1)	120	101	157	0.02	● ●	3412.0113.xx
0.75	32	63	G	1)	120	100	90	0.04	● ●	3412.0114.xx
1	32	63	H	1)	120	98	75	0.06	● ●	3412.0115.xx
1.5	32	63	K	1)	120	73	44	0.14	● ●	3412.0117.xx
2	32	32	N	1)	120	70	27.5	0.25	● ●	3412.0119.xx
2.5	32	32	O	1)	120	75	23.5	0.4	● ●	3412.0120.xx
3	32	32	P	1)	120	80	18.6	0.58	● ●	3412.0121.xx
3.5	32	32	R	1)	120	85	16	0.8	● ●	3412.0122.xx
4	32	32	S	1)	120	80	12.5	1.1	● ●	3412.0123.xx
5	32	32	T	1)	120	70	10	1.5	● ●	3412.0124.xx

1) 50 A @ 32 VAC , cos φ ≥ 0.95 / 50 A @ 32 VDC

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

Zeit-Strom-Kennlinien

