

SMD-Sicherung, 1.05 x 0.55 mm, Superflink FF, 32 VDC



UL 248-14 · 32 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
- Digitale Unterhaltungselektronik

Referenzen

Verpackungsdetails

Weblinks

pdf, html, Allgemeine Produktinformationen, Zulassungen, RoHS, CHINA-RoHS, e-Store, SCHURTER-Stock-Check, Distributor-Stock-Check

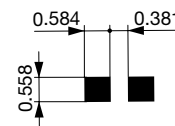
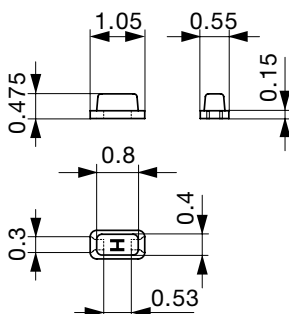
Technische Daten

Nennspannung	24 - 32VDC
Nennstrom	0.375 - 5A
Ausschaltvermögen	35A
Charakteristik	Superflink FF
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Duroplast
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, vergoldet
Einzelgewicht	0.004 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, 1 Zyklus
Entflammbarkeit	min. UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

Abmessungen

H 1.05 mm




Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.0 x I _n min	2.0 x I _n max
0.375 A - 5 A	4 h	5 s

Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VDC]	Markierung	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Kaltwiderstand typ. [$m\Omega$]	Schmelzintegral 8.0 In typ. [A^2s]		Bestell-Nummer
0.375	32	E	1)	90	70	173	0.003	● ●	3414.0112.xx
0.5	32	F	1)	90	67	124	0.004	● ●	3414.0113.xx
0.75	32	G	1)	90	63	78	0.009	● ●	3414.0114.xx
1	32	H	1)	90	63	57	0.016	● ●	3414.0115.xx
1.5	32	K	1)	90	62	37	0.029	● ●	3414.0117.xx
2	32	N	1)	90	58	26	0.044	● ●	3414.0119.xx
2.5	32	O	1)	90	59	21	0.06	● ●	3414.0120.xx
3	32	P	1)	90	52	17	0.098	● ●	3414.0121.xx
4	32	S	1)	90	60	13	0.113	● ●	3414.0123.xx
5	24	T	2)	90	52	10	0.288	● ●	3414.0124.xx

1) 35 A @ 32 VDC

2) 35 A @ 24 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

