

SMD-Sicherung, 7.4 x 3.1 mm



UL 248-14 · 125 VAC · 125 VDC · Flink F

**Beschreibung**

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte

Standards

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

Zulassungen

- UL Filenummer: E41599

Referenzen[Allgemeine Produktinformationen](#)

Zeit-/Strom Kennlinien siehe letzte Seite

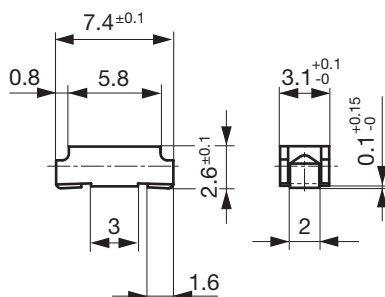
[Verpackungsdetails](#)**Weblinks**Zulassungen: <http://www.schurter.com/approvals>RoHS: <http://www.schurter.com/rohs>**Technische Daten**

Nennspannung	125 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.063 - 10 A
Ausschaltvermögen	100 A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	0.08 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Typ, Strom, Prüfzeichen

Lötverfahren	Reflow, Welle
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Last-/Feuchtigkeitstest	MIL-STD-202, Methode 103B (1000h @ 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)
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Methode 213B (Schock 50 gn, halbe Sinus-Welle, 11 ms)
Hochfrequente Vibration	MIL-STD-202, Methode 204D (Schock 20 gn, 20 min, 10-2 kHz, 12 Zyk.)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	min. UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

Abmessungen

Länge 7.4 mm



Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom I_n	1.0 x I_n min.	2.0 x I_n max.	4.0 x I_n max.
0.063 A - 5 A	4 h	1 s	10 ms
6.3 A - 8 A	4 h	5 s	50 ms
10 A	4 h	20 s	60 ms

Varianten

Bestell-Nummer	Nennstrom [A]	Nennspan- nung [VAC]	Nennspan- nung [VDC]	Aus- schalt- vermögen	Spannungs- abfall 1.0 I_n typ [mV]	Verlustlei- stung 1.0 I_n typ [mW]	Schmelzinte- gral 4.0 I_n typ [A²s]		
3404.0003.xx	0.063	125	125	1)	2550	160	0.00011	●	●
3404.0004.xx	0.1	125	125	1)	1770	180	0.00067	●	●
3404.0049.xx	0.125	125	125	1)	1770	220	0.0011	●	●
3404.0005.xx	0.16	125	125	1)	1700	270	0.0018	●	●
3404.0006.xx	0.25	125	125	1)	990	250	0.0058	●	●
3404.0043.xx	0.35	125	125	1)	990	350	0.0076	●	●
3404.0044.xx	0.375	125	125	1)	990	370	0.013	●	●
3404.0007.xx	0.4	125	125	1)	960	380	0.016	●	●
3404.0045.xx	0.5	125	125	1)	350	150	0.01	●	●
3404.0008.xx	0.63	125	125	1)	290	180	0.02	●	●
3404.0046.xx	0.75	125	125	1)	260	200	0.031	●	●
3404.0009.xx	1	125	125	1)	220	220	0.078	●	●
3404.0010.xx	1.25	125	125	1)	220	280	0.14	●	●
3404.0047.xx	1.5	125	125	1)	200	300	0.24	●	●
3404.0011.xx	1.6	125	125	1)	200	320	0.27	●	●
3404.0012.xx	2	125	125	1)	200	400	0.44	●	●
3404.0013.xx	2.5	125	125	1)	190	480	0.97	●	●
3404.0014.xx	3	125	125	1)	190	570	1.3	●	●
3404.0048.xx	3.15	125	125	1)	190	600	1.2	●	●
3404.0015.xx	3.5	125	125	1)	140	490	1.6	●	●
3404.0016.xx	4	125	125	1)	140	560	2.1	●	●
3404.0017.xx	5	125	125	1)	140	700	2.9	●	●
3404.0018.xx	6.3	125	125	1)	110	690	14	●	●
3404.0019.xx	7	125	125	1)	105	740	16	●	●
3404.0020.xx	8	125	125	1)	100	800	20	●	●
3404.0021.xx	10	125	125	1)	80	800	54	●	●

1) 100 A @ 125 VAC/DC

Verpackungseinheit .xx = .11 Plastiktüte (100 St.)
 .xx = .22 Blistergurt 18 cm Spule (750 St.)
 .xx = .24 Blistergurt 33 cm Spule (3000 St.)

OMF 125

