

SMD-Sicherung, 7.4 x 3.1 mm, Flink F, 125 VAC, 125 VDC



UL 248-14 · 125VAC · 125VDC · Flink F



### Beschreibung

- Direkt lötfar auf Leiterplatte

### Standards

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

### Zulassungen

- UL Ausweisnummer: E41599  
- CSA Ausweisnummer: 51172

### Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Zugehöriger Sicherungshalter [OMH 125](#)

Bestückter Sicherungshalter [OMK 125](#)

Sortimentskasten [Sortimentskasten OMF](#)

### 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](#)

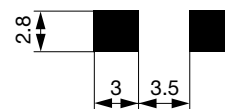
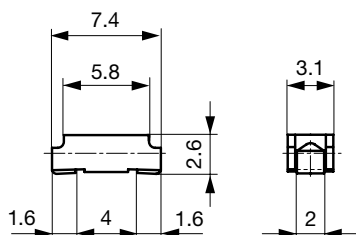
### Technische Daten

Nennspannung	125VAC, 125VDC
Nennstrom	0.063 - 10A
Ausschaltvermögen	100A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte,SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 125 °C
Klimakategorie	40/85/21 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 +0/-5 °C / 40 sec nach IPC/JEDEC J-STD-020D, Level 1
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)
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Methode 213B (Schock 50 g, 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)

### Abmessung

7.4 mm

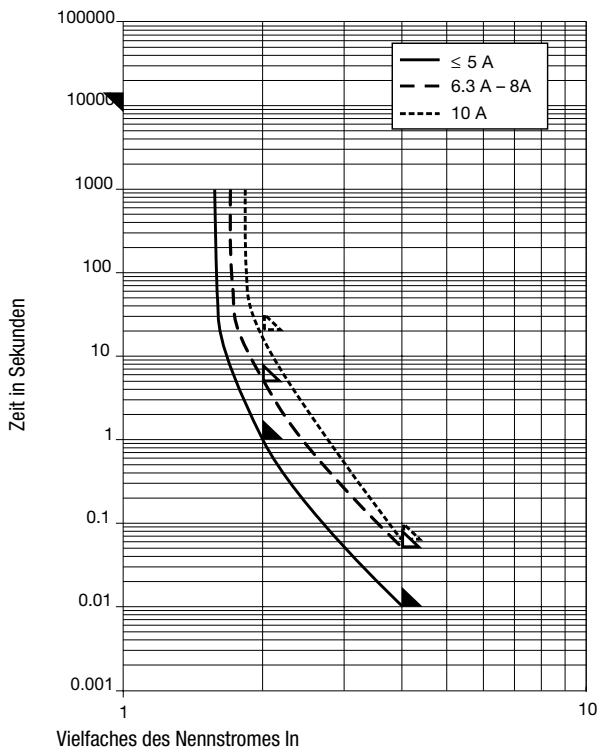


Lötflächen


## Schmelzzeiten

Nennstrom I <sub>n</sub>	1.0 x I <sub>n</sub> min.	2.0 x I <sub>n</sub> max.	4.0 x I <sub>n</sub> 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

## Zeit-Strom-Kennlinien



## Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzinte-gral 4.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]	 Bestell-Nummer
0.063	125	125	1)	2550	160	0.00011	● 3404.0003.xx
0.1	125	125	1)	1770	180	0.00067	● 3404.0004.xx
0.125	125	125	1)	1770	220	0.0011	● 3404.0049.xx
0.16	125	125	1)	1700	270	0.0018	● 3404.0005.xx
0.25	125	125	1)	990	250	0.0058	● 3404.0006.xx
0.35	125	125	1)	990	350	0.0076	● 3404.0043.xx
0.375	125	125	1)	990	370	0.013	● 3404.0044.xx
0.4	125	125	1)	960	380	0.016	● 3404.0007.xx
0.5	125	125	1)	350	150	0.01	● 3404.0045.xx
0.63	125	125	1)	290	180	0.02	● 3404.0008.xx
0.75	125	125	1)	260	200	0.031	● 3404.0046.xx
1	125	125	1)	220	220	0.078	● 3404.0009.xx
1.25	125	125	1)	220	280	0.14	● 3404.0010.xx
1.5	125	125	1)	200	300	0.24	● 3404.0047.xx
1.6	125	125	1)	200	320	0.27	● 3404.0011.xx
2	125	125	1)	200	400	0.44	● 3404.0012.xx
2.5	125	125	1)	190	480	0.97	● 3404.0013.xx
3	125	125	1)	190	570	1.3	● 3404.0014.xx
3.15	125	125	1)	190	600	1.2	● 3404.0048.xx
3.5	125	125	1)	140	490	1.6	● 3404.0015.xx
4	125	125	1)	140	560	2.1	● 3404.0016.xx

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 In typ. [mW]	Schmelzintegral 4.0 In typ. [A <sup>2</sup> s]	Bestell-Nummer
5	125	125	1)	140	700	2.9	● 3404.0017.xx
6.3	125	125	1)	110	690	14	● 3404.0018.xx
7	125	125	1)	105	740	16	● 3404.0019.xx
8	125	125	1)	100	800	20	● 3404.0020.xx
10	125	125	1)	80	800	54	● 3404.0021.xx

■ Oft verkauft.

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

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.)