

SMD-Sicherung, 3 x 10.1 mm, Flink F, 250 VAC, 125 VDC

new



IEC 60127-4 · 250VAC · 125VDC · Flink F



### Beschreibung

- Direkt lötlbar auf Leiterplatte
- Tiefes Schmelzintegral, schnelle Auslösung
- Kompakte Bauweise
- UMF (universal modular fuse)

### Normen

- IEC 60127-4/2
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

### Zulassungen

- Zulassung Referenztyp: UMF 250
- VDE Ausweisnummer: 40027880
- UL File Number: E41599

### Anwendungen

- Primärschutz auf SMD-Leiterplatten
- Sekundärschutz auf SMD-Leiterplatten
- Medizinalgeräte
- Netzgeräte
- Beleuchtung

### Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Sortimentskasten [Sortimentskasten UMF 250 / UMK 250](#)

### Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Verpackungsdetails](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

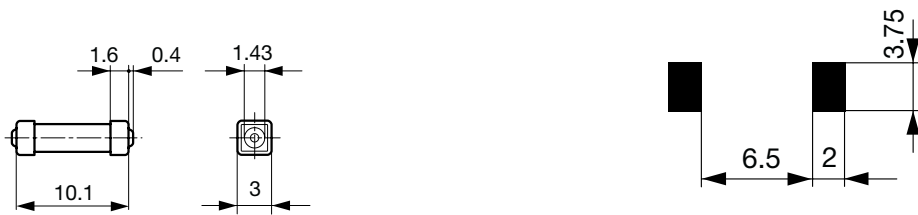
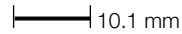
### Technische Daten

Nennspannung	250VAC, 125VDC
Nennstrom	0.5 - 10A
Ausschaltvermögen	100A - 200A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Keramik
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	0.23 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	, Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Schaltvermögen

Lötverfahren	Reflow, Welle <a href="#">Lötprofil</a>
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Normalbetriebstest	1000h @ 0.60 x In @ 70°C (nach EIA/IS-722, Test 4.4.1)
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106E (nach EIA/IS-722, Test 4.4.3)
Gehäusewiderstand	>100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper) nach EIA/IS-722, Test 4.7
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Methode 213B (Schock 50 g, halbe Sinus-Welle, 11 ms)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	min. UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

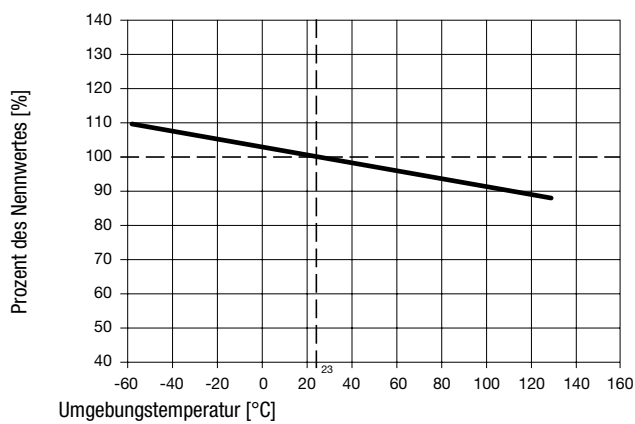
Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Allgemeine Produktinformation](#)

Dimension [mm]



Lötflächen

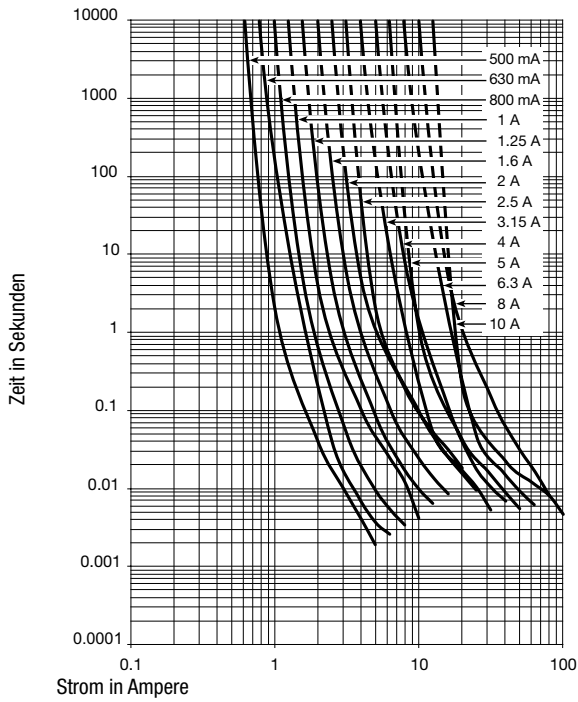
## Derating Kurven



## Schmelzeiten

Nennstrom I <sub>n</sub>	1.0 x I <sub>n</sub> min.	1.25 x I <sub>n</sub> min.	2.0 x I <sub>n</sub> max.	10.0 x I <sub>n</sub> min.	10.0 x I <sub>n</sub> max.
0.5 A - 8 A	-	60 min	120 s	1 ms	10 ms
10 A	4 h	-	120 s	1 ms	10 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 In max. [mV]	Spannungsab-fall 1.0 In typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.25 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzinte-gral 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s]		Bestell-Nummer
0.5	250	125	1)	600	430	500	0.052	● ●	3405.0163.11
0.5	250	125	1)	600	430	500	0.052	● ●	3405.0163.24
0.63	250	125	1)	500	350	500	0.092	● ●	3405.0164.11
0.63	250	125	1)	500	350	500	0.092	● ●	3405.0164.24
0.8	250	125	1)	400	300	500	0.21	● ●	3405.0165.11
0.8	250	125	1)	400	300	500	0.21	● ●	3405.0165.24
1	250	125	1)	300	250	500	0.4	● ●	3405.0166.11
1	250	125	1)	300	250	500	0.4	● ●	3405.0166.24
1.25	250	125	2)	300	220	1000	1	● ●	3405.0167.11
1.25	250	125	2)	300	220	1000	1	● ●	3405.0167.24
1.6	250	125	2)	300	190	1000	2.1	● ●	3405.0168.11
1.6	250	125	2)	300	190	1000	2.1	● ●	3405.0168.24
2	250	125	2)	300	200	1000	3.26	● ●	3405.0169.11
2	250	125	2)	300	200	1000	3.26	● ●	3405.0169.24
2.5	250	125	2)	300	160	1200	4.8	● ●	3405.0170.11
2.5	250	125	2)	300	160	1200	4.8	● ●	3405.0170.24
3.15	250	125	2)	300	100	1500	5.17	● ●	3405.0171.11
3.15	250	125	2)	300	100	1500	5.17	● ●	3405.0171.24
4	250	125	2)	300	100	2000	9.4	● ●	3405.0172.11
4	250	125	2)	300	100	2000	9.4	● ●	3405.0172.24
5	250	125	2)	300	110	2500	13.57	● ●	3405.0173.11
5	250	125	2)	300	110	2500	13.57	● ●	3405.0173.24
6.3	250	125	2)	300	80	3000	23.85	● ●	3405.0174.11
6.3	250	125	2)	300	80	3000	23.85	● ●	3405.0174.24
8	250	125	2)	220	80	3000	52.58	● ●	3405.0175.11
8	250	125	2)	220	80	3000	52.58	● ●	3405.0175.24
10	250	125	3)	220	150	3500	45.8	●	3405.0176.11
10	250	125	3)	220	150	3500	45.8	●	3405.0176.24

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.25 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s]		Bestell-Nummer
---------------	--------------------	--------------------	-------------------	----------------------------------	----------------------------------	---	--	---	----------------

■ Oft verkauft.

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

- 1) IEC: 100 A @ 250 VAC, p.f. ≥ 0.95 / 100 A @ 125 VDC, resistiv
- 1) UL: 200 A @ 250 VAC, p.f. ≥ 0.95 / 200 A @ 125 VDC, resistiv
- 2) IEC: 100 A @ 250 VAC, p.f. ≥ 0.95 / 100 A @ 125 VDC, resistiv
- 2) UL: 100 A @ 250 VAC, p.f. ≥ 0.95 / 100 A @ 125 VDC, resistiv
- 3) UL: 100 A @ 250 VAC, p.f. ≥ 0.95 / 100 A @ 125 VDC, resistiv

**Verpackungseinheit** .xx = .11 Plastiktüte (100 St.)  
 .xx = .24 Blistergurt 33 cm Spule (2000 St.)