

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

new



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

**Beschreibung**

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte
- Tiefes Schmelzintegral, schnelle Auslösung
- Kompakte Bauweise

**Standards**

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

**Zulassungen**

- VDE Ausweisnummer: 40027880
- UL Ausweisnummer: E41599

**Anwendungen**

- Primärschutz auf SMD Leiterplatten
- Sekundärschutz DC und AC
- Industrieelektronik
- Medizinalgeräte
- Netzgeräte

**Referenzen**

Verpackungsdetails

**Weblinks**

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

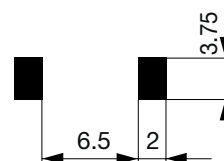
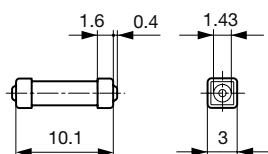
**Technische Daten**

Nennspannung	250 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.5 - 10 A
Ausschaltvermögen	100 A - 200 A
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	☐ M, Strom, Spannung, Charakteristik, Schaltvermögen

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
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 gn, 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)

**Abmessungen**

10.1 mm




Lötflächen

## Schmelzzeiten

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

## Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I <sub>n</sub> max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustleistung 1.25 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]		Bestell-Nummer
0.5	250	125	1)	600	343	500	0.27	● ●	3405.0163.xx
1	250	125	1)	300	257	500	0.4	●	3405.0166.xx
4	250	125	1)	300	100	2000	9.4	● ●	3405.0172.xx
8	250	125	2)	220	190	3000	1.4	● ●	3405.0175.xx
10	250	125	3)	220	164	3500	2.8	●	3405.0176.xx

1) IEC: 100 A @ 250 VAC, p.f. ≥ 0.95 / 100 A @ 125 VDC

1) UL: 200 A @ 250 VAC, p.f. ≥ 0.95 / 200 A @ 125 VDC

2) IEC: 100 A @ 250 VAC, p.f. ≥ 0.95 / 100 A @ 125 VDC

2) UL: 100 A @ 250 VAC, p.f. ≥ 0.95 / 100 A @ 125 VDC

3) UL: 100 A @ 250 VAC, p.f. ≥ 0.95 / 100 A @ 125 VDC

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

## Zeit-Strom-Kennlinien

