

SMD-Sicherung, 10.1 x 3 mm, Träge T, 250 VAC, 125 VDC



IEC 60127-4 · 250 VAC · 125 VDC · Träge T

**Beschreibung**

- Grosser Nennstrombereich von 80 mA bis 10 A
- Hohes Ausschaltvermögen von 200 A @ 250 VAC (IEC)
- UL-Zulassung für 277 VAC und 250 VDC

Standards

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

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 40013121
- UL Ausweisnummer: E41599

Anwendungen

- Primärschutz auf SMD-Leiterplatten
- Industrieelektronik
- Medizinalgeräte

Referenzen

Verpackungsdetails

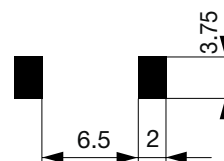
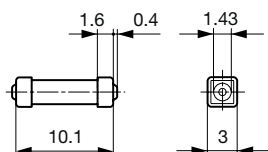
Sortimentskasten [Sortimentskasten UMX 250](#)**Weblinks**

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.08 - 10 A
Ausschaltvermögen	35 A - 200 A
Charakteristik	Träge T
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 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	, Strom, Prüfspannung, Charakteristik, Schaltvermögen

Lötverfahren	Reflow, Welle, Welle
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 40 sec nach IPC/JEDEC J-STD-020D, 1 Zyklus
Normalbetriebstest	MIL-STD-202, Methode 108A (1000h @ 0.42*In @ 70°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
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)







Abmessungen


Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.0 x I _n min.	1.25 x I _n min.	2.0 x I _n max.	10.0 x I _n min.	10.0 x I _n max.
0.08 A - 6.3 A	-	60 min	120 s	10 ms	100 ms
8 A - 10 A	4 h	-	120 s	10 ms	100 ms

Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.25 I _n max [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A ² s]							Bestell-Nummer
0.08	250	125	1)	-	1030	-	0.022	●	●	●	●	●	●	3403.0155.xx
0.1	250	125	1)	1300	870	200	0.04	●	●	●	●	●	●	3403.0156.xx
0.125	250	125	1)	1000	700	200	0.055	●	●	●	●	●	●	3403.0157.xx
0.16	250	125	1)	1000	540	240	0.057	●	●	●	●	●	●	3403.0158.xx
0.2	250	125	1)	1000	460	500	0.092	●	●	●	●	●	●	3403.0159.xx
0.25	250	125	1)	800	395	500	0.2	●	●	●	●	●	●	3403.0160.xx
0.315	250	125	1)	750	343	500	0.27	●	●	●	●	●	●	3403.0161.xx
0.4	250	125	1)	700	290	500	0.4	●	●	●	●	●	●	3403.0162.xx
0.5	250	125	1)	600	257	500	0.54	●	●	●	●	●	●	3403.0163.xx
0.63	250	125	1)	500	216	500	1.1	●	●	●	●	●	●	3403.0164.xx
0.8	250	125	1)	400	190	500	1.4	●	●	●	●	●	●	3403.0165.xx
1	250	125	2)	300	164	500	2.8	●	●	●	●	●	●	3403.0166.xx
1.25	250	125	2)	300	138	1000	4.5	●	●	●	●	●	●	3403.0167.xx
1.6	250	125	2)	300	124	1000	6.9	●	●	●	●	●	●	3403.0168.xx
2	250	125	2)	300	102	1000	7.3	●	●	●	●	●	●	3403.0169.xx
2.5	250	125	2)	300	90	1200	7.5	●	●	●	●	●	●	3403.0170.xx
3.15	250	125	2)	300	95	1500	14	●	●	●	●	●	●	3403.0171.xx
4	250	125	2)	300	78	2000	26	●	●	●	●	●	●	3403.0172.xx
5	250	125	3)	300	76	2500	38	●	●	●	●	●	●	3403.0173.xx
6.3	250	125	3)	300	71	3000	66	●	●	●	●	●	●	3403.0174.xx
8	250	125	4)	220	72	3000	113	●	●	●	●	●	●	3403.0175.xx
10	250	125	4)	220	73	3500	166	●	●	●	●	●	●	3403.0176.xx

- 1) IEC: 200 A @ 250 VAC, cos φ ≥ 0.95 / 100 A @ 125 VDC
- 1) UL: 200 A @ 277 VAC / 100 A @ 125 VDC / 35 A @ 250 VDC / 200 A @ 63 VAC/DC
- 2) IEC: 200 A @ 250 VAC, cos φ ≥ 0.95 / 100 A @ 125 VDC
- 2) UL: 200 A @ 277 VAC / 100 A @ 125 VDC / 35 A @ 250 VDC / 200 A @ 63 VAC/DC
- 2) PSE: 100 A @ 250 VAC
- 3) IEC: 100 A @ 250 VAC, cos φ ≥ 0.95 / 100 A 125 VDC
- 3) UL: 100 A @ 250 VAC / 100 A @ 125 VDC / 35 A @ 250 VDC / 200 A @ 63 VAC/DC
- 3) PSE: 100 A @ 250 VAC
- 4) UL: 35 A @ 250 VAC / 35 A @ 125 VDC / 200 A @ 63 VAC/DC
- 4) PSE: 100 A @ 250 VAC

Die 80 mA Variante darf nicht als Ersatz der 80 mA mit Goldkappen UMT (Au) verwendet werden.

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

Zeit-Strom-Kennlinien

