

SMD-Sicherung, 11 x 4.6 mm, Träge T, 250 VAC, 125 VDC



UL 248-14 · 250VAC · 125 VDC · Träge T

**Beschreibung**

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte

**Standards**

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

**Zulassungen**

- UL Ausweisnummer: E41599  
- CSA Ausweisnummer: 51172

**Anwendungen**

- Primärschutz auf SMD-Leiterplatten  
- AC- und DC-Anwendungen


**Referenzen**

[Verpackungsdetails](#)

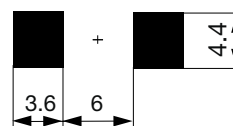
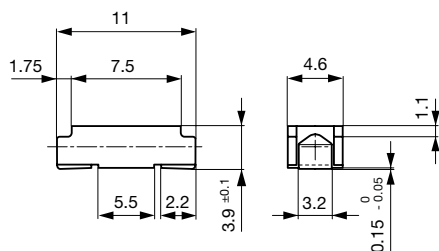
**Weblinks**

[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	125 - 250 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.75 - 5 A
Ausschaltvermögen	50 A - 100 A
Charakteristik	Träge T
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 125 °C
Klimakategorie	40/125/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	0.04 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °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
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
Thermischer Schock	MIL-STD-202, Methode 107D (Luft Luft, 200 Zyk. von -55 bis +125 °C)
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


**Abmessungen**


Lötflächen

## Schmelzzeiten

Nennstrom I <sub>n</sub>	1.0 x I <sub>n</sub> min.	2.0 x I <sub>n</sub> min.	2.0 x I <sub>n</sub> max.	3.0 x I <sub>n</sub> min.	3.0 x I <sub>n</sub> max.	8.0 x I <sub>n</sub> min.	8.0 x I <sub>n</sub> max.
0.75 A - 5 A	4 h	100 ms	60 s	70 ms	3 s	5 ms	50 ms

## Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzintegral 8.0 I <sub>n</sub> typ. [A <sup>2</sup> s]		Bestell-Nummer
0.75	250	125 VDC	1)	200	150	0.36	●	3403.0129.xx
1	250	125 VDC	1)	146	146	0.99	●	3403.0116.xx
1.25	250	125 VDC	1)	89	111	1	●	3403.0117.xx
1.5	250	125 VDC	2)	74	111	2	●	3403.0130.xx
2	250	125 VDC	2)	69	138	4	●	3403.0119.xx
2.5	125	125 VDC	3)	68	170	7	●	3403.0120.xx
3	125	125 VDC	3)	62	186	12	●	3403.0131.xx
3.5	125	125 VDC	3)	60	210	19	●	3403.0132.xx
4	125	125 VDC	3)	60	240	23	●	3403.0122.xx
5	125	125 VDC	3)	57	285	37	●	3403.0123.xx

1) 100 A @ 250 VAC / 100 A @ 125 VDC

2) 50 A @ 250 VAC / 100 A @ 125 VAC / 100 A @ 125 VDC

3) 100 A @ 125 VAC / 100 A @ 125 VDC

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

## Zeit-Strom-Kennlinien

