

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

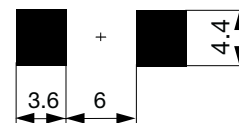
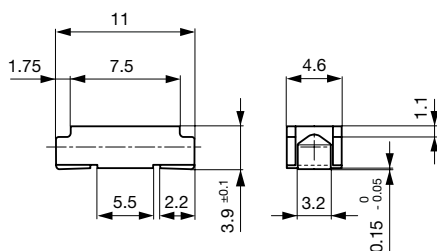
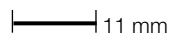
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

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, Nennstrom, 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

Abmessung

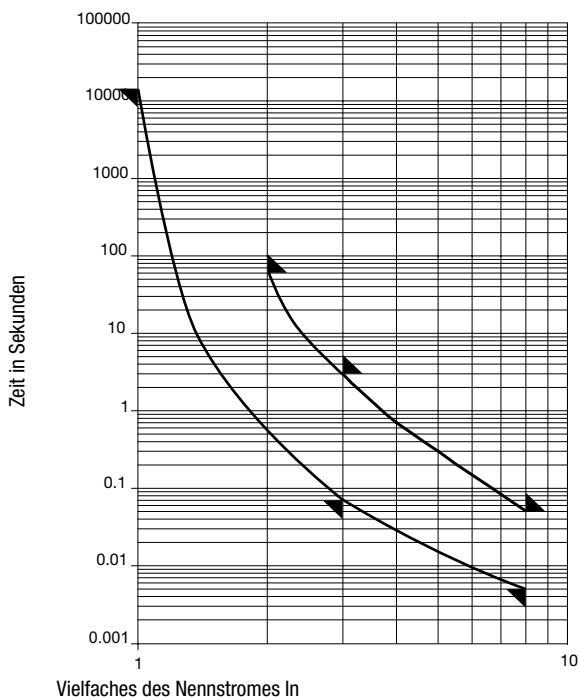


Lötflächen


Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.0 x I _n min.	2.0 x I _n min.	2.0 x I _n max.	3.0 x I _n min.	3.0 x I _n max.	8.0 x I _n min.	8.0 x I _n max.
0.75 A - 5 A	4 h	100 ms	60 s	70 ms	3 s	5 ms	50 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzinte-gral 8.0 I _n typ. [A ² s]	 US	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

 Oft verkauft.

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

- 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.)