

SMD-Sicherung, 7.4 x 3.1 mm, Träge T, 125 VAC, 125 VDC



UL 248-14 · 125VAC · 125VDC · Träge T

**Beschreibung**

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte

Standards

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

Zulassungen

- UL Ausweisnummer: E41599


Referenzen

Verpackungsdetails

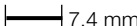
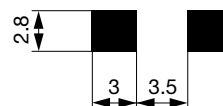
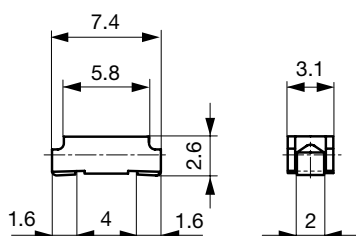
Zugehöriger Sicherungshalter [OMH 125](#)Bestückter Sicherungshalter [OMZ 125](#)**Weblinks**

[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 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.25 - 6.3 A
Ausschaltvermögen	100 A
Charakteristik	Träge T
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis +85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	0.01 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 +0/-5 °C / 40 sec nach IPC/JEDEC J-STD-020D, Level 1
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
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)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A

Abmessungen
 7.4 mm
**Lötflächen****Schmelzzeiten**

Nennstrom In	1.0 x In min.	2.0 x In max.	8.0 x In min.	8.0 x In max.
0.25 A - 0.375 A	4 h	60 s	2 ms	30 ms
0.5 A - 6.3 A	4 h	60 s	5 ms	100 ms

Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 In typ. [mW]	Schmelzintegral 8.0 In typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.25	125	125	1)	142	35.5	0.02	●	3404.0110.xx
0.375	125	125	1)	123	46.1	0.054	●	3404.0111.xx
0.5	125	125	1)	95	47.5	0.16	●	3404.0112.xx
0.75	125	125	1)	92	69	0.43	●	3404.0113.xx
1	125	125	1)	88	88	0.77	●	3404.0114.xx
1.5	125	125	1)	82	123	1.73	●	3404.0115.xx
2	125	125	1)	75	150	3.58	●	3404.0116.xx
2.5	125	125	1)	137	343	5.6	●	3404.0117.xx
3	125	125	1)	128	384	8.06	●	3404.0118.xx
3.5	125	125	1)	119	417	11.76	●	3404.0119.xx
4	125	125	1)	77	308	12.3	●	3404.0120.xx
5	125	125	1)	79	395	20.8	●	3404.0121.xx
6.3	125	125	1)	82	516	25.4	●	3404.0122.xx

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

Verpackungseinheit .xx = .11 Plastiktüte (100 St.)
 .xx = .22 Blistergurt 18 cm Spule (750 St.)
 .xx = .24 Blistergurt 33 cm Spule (3000 St.)

Zeit-Strom-Kennlinien

