

SMD-Sicherung, 7.4 x 3.1 mm, Flink F, Telekom



UL 248-14 · 125VAC · 125VDC · Flink F



Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte
- Sicherungshalter verfügbar

Standards

- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14
- Telcordia GR-1089
- UL 60950 / IEC 60950
- ITU-T K.20 und K.21
- TIA-968-A

Zulassungen

- UL Ausweisnummer: E41599
- CSA Ausweisnummer: 51172

Anwendungen

- xDSL und ADSL Produkte und Modems

Referenzen

[Verpackungsdetails](#)


Zugehöriger Sicherungshalter [OMH 125](#)

Letzte Bestellmöglichkeit: 31.12.2014

Weblinks

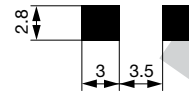
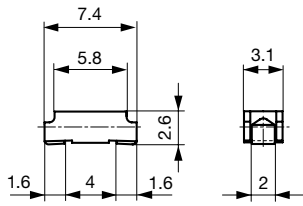
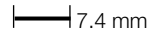
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nennspannung	125VAC, 125VDC
Nennstrom	0.25 - 3.15A
Ausschaltvermögen	100A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte,SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-40°C bis 125°C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	0.08 g
Lagerbedingungen	0°C bis 60°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
Last-/Feuchtigkeitstest	MIL-STD-202, Methode 103B 0.1*In @ 0.85 r.F. @ 85°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)
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
Entflammbarkeit	min. UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

Abmessung

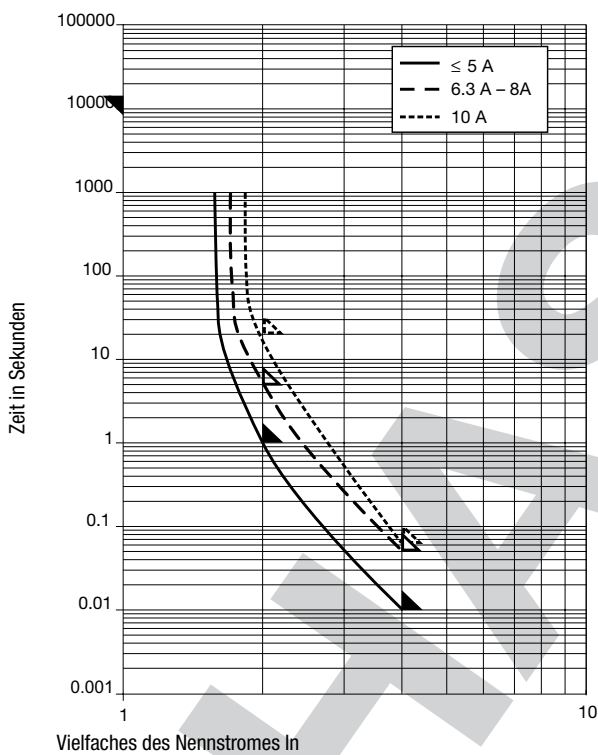


Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.0 x I _n min.	2.0 x I _n max.	4.0 x I _n max.
0.25 A - 3.15 A	4 h	1 s	10 ms

[Kennlinien]



PRIME

Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 In typ. [mW]	Schmelzintegral 4.0 In typ. [A ² s]	GR-1089-CORE [A]	UL60950	ITU - Lightning Surge [A]	ITU - Power Induc-	ITU - Power Contact [A]	Bestell-Nummer
0.25	125	125	990	250	0.0058	< 1.5		2.5		50.0	2060.0006.xx
0.35	125	125	990	350	0.0076	< 1.5		4		25.0	2060.0043.xx
0.4	125	125	960	380	0.016	< 1.5		5.8	●	25.0	2060.0007.xx
0.5	125	125	350	180	0.01	2.5		7.7	●	25.0	2060.0045.xx
0.63	125	125	290	180	0.02	4.6		10	●	25.0	2060.0008.xx
0.75	125	125	260	200	0.031	7.0		13	●	25.0	2060.0046.xx
1	125	125	220	220	0.078	9.3		16	●	25.0	2060.0009.xx
1.25	125	125	220	280	0.14	> 14.0		25	●	25.0	2060.0010.xx
1.6	125	125	200	320	0.27	> 14.0		33	●	12.5	2060.0011.xx
2	125	125	200	400	0.44	> 14.0		45	●	8.3	2060.0012.xx
2.5	125	125	190	480	0.97	> 14.0		67	●	8.3	2060.0013.xx
3.15	125	125	190	600	1.2	> 14.0		67	●	8.3	2060.0048.xx

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

1) 100 A @ 125 VAC/DC

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