

SMD-Sicherung, 7 x 2 mm, Flink F, 125 VAC, 125 VDC



UL 248-14 · 125 VAC · 125 VDC · Flink F



Beschreibung

- Hohes Ausschaltvermögen
- Direkt lötfähig auf Leiterplatte

Standards

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

Zulassungen

- UL Ausweisnummer: E42088
- CSA Ausweisnummer: 34549

Anwendungen

- Telekom
- Haushaltsgeräte

Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Quadratische Anschlussfläche Typ MKF

Zugehöriger Sicherungshalter [231786](#); [231787](#)

Weblinks

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

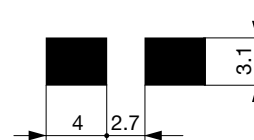
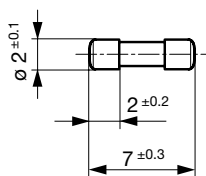
Technische Daten

Nennspannung	63 - 125 VAC, 65 - 125 VDC
Nennstrom	0.063 - 15 A
Ausschaltvermögen	300 A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 125 °C
Klimakategorie	55/125/56 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Keramik
Material: Endkappen	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	0.07 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Nennstrom

Lötverfahren	Reflow, Welle Lötprofil
Lötbarkeit	235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td, Fig. 2B (Reflow) // 245 °C / 3 sec (Welle)
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td

Dimension

7 mm

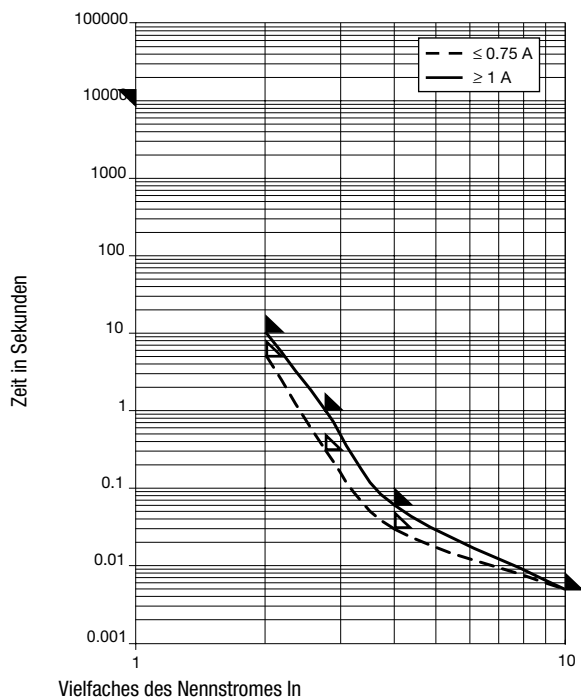


Lötflächen


Schmelzzeiten


Nennstrom In	1.0 x In min.	2.0 x In max.	2.75 x In max.	4.0 x In max.	10.0 x In max.
0.063 A - 0.75 A	4 h	5 s	300 ms	30 ms	5 ms
1 A - 15 A	4 h	10 s	-	60 ms	5 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I _n in typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzinte-gral 10.0 Intyp. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.063	125	125	1)	590	37	0.00022	●	7010.9750.63
0.063	125	125	1)	590	37	0.00022	●	7010.9750.57
0.125	125	125	1)	640	80	0.0024	●	7010.9760.63
0.25	125	125	1)	275	69	0.0061	●	7010.9770.63
0.25	125	125	1)	275	69	0.0061	●	7010.9770.57
0.375	125	125	1)	215	81	0.012	●	7010.9780.63
0.375	125	125	1)	215	81	0.012	●	7010.9780.57
0.5	125	125	1)	205	103	0.046	●	7010.9790.63
0.5	125	125	1)	205	103	0.046	●	7010.9790.57
0.5	125	125	1)	205	103	0.046	●	7010.9790.59
0.75	125	125	1)	190	143	0.09	●	7010.9800.63
0.75	125	125	1)	190	143	0.09	●	7010.9800.57
1	125	125	1)	180	180	0.11	●	7010.9810.63
1	125	125	1)	180	180	0.11	●	7010.9810.57
1.5	125	125	1)	185	278	0.25	●	7010.9820.63
1.5	125	125	1)	185	278	0.25	●	7010.9820.57
1.5	125	125	1)	185	278	0.25	●	7010.9820.59
2	125	125	1)	160	320	0.72	●	7010.9830.63
2	125	125	1)	160	320	0.72	●	7010.9830.57
2.5	125	125	1)	160	400	0.91	●	7010.9840.63
2.5	125	125	1)	160	400	0.91	●	7010.9840.57
3	125	125	1)	155	465	1.3	●	7010.9850.63
3.5	125	125	1)	145	510	1.7	●	7010.9860.63
3.5	125	125	1)	145	510	1.7	●	7010.9860.57
4	125	125	1)	140	560	2.6	●	7010.9870.63
4	125	125	1)	140	560	2.6	●	7010.9870.57
5	63	125	2)	125	625	4	●	7010.9880.63
5	125	63	2)	125	625	4	●	7010.9880.57

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 In typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A ² s]		Bestell-Nummer
5	125	63	2)	125	625	4	●	7010.9880.59
7	63	125	2)	120	840	8.5	●	7010.9890.63
7	125	63	2)	120	840	8.5	●	7010.9890.57
10	65	65	3)	110	1100	31	●	7010.9892.63
10	65	65	3)	110	1100	31	●	7010.9892.57
12	65	65	3)	115	1380	48	●	7010.9894.63
12	65	65	3)	115	1380	48	●	7010.9894.57
15	65	65	3)	105	1575	92	●	7010.9896.63
15	65	65	3)	105	1575	92	●	7010.9896.57

 Oft verkauft.

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

- 1) 300 A @ 125 VAC , $\cos \varphi \geq 0.95$ / 300 A @ 125 VDC
- 2) 300 A @ 63 VAC , $\cos \varphi \geq 0.95$ / 300 A @ 125 VDC
- 3) 300 A @ 65 VAC , $\cos \varphi \geq 0.95$ / 300 A @ 65 VDC

Verpackungseinheit .xx = .63 Plastiktüte (100 St.)
.xx = .57 Blistergurt 18 cm Spule (1500 St.)