

SMD-Sicherung, 7 x 2.54 mm, Flink F, 125 VAC, 125 VDC



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

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Hohes Ausschaltvermögen
- Direkt lötfähig auf Leiterplatten

Anwendungen

- Telekom
- Haushaltsgeräte

Referenzen

Runde Anschlussfläche Typ 172876

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nennspannung	63 - 125VAC, 65 - 125VDC
Nennstrom	0.063 - 15 A
Ausschaltvermögen	300A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte,SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 85 °C
Klimakategorie	55/085/56 gemäss IEC 60068-1
Material: Körper	Keramik
Material: Endkappen	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	0.15 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
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Feuchtigkeitsempfindlichkeit	MSL 1, J-STD-020

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: MKF

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E42088

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen
	Ausgelegt gemäss	CSA22.2 No. 248.14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusätzliche Sicherungen

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

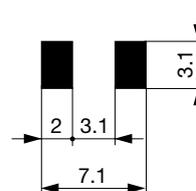
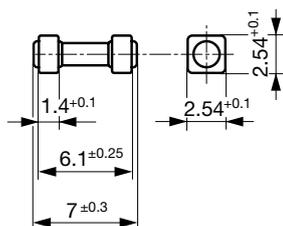
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Dimension [mm]

7 mm

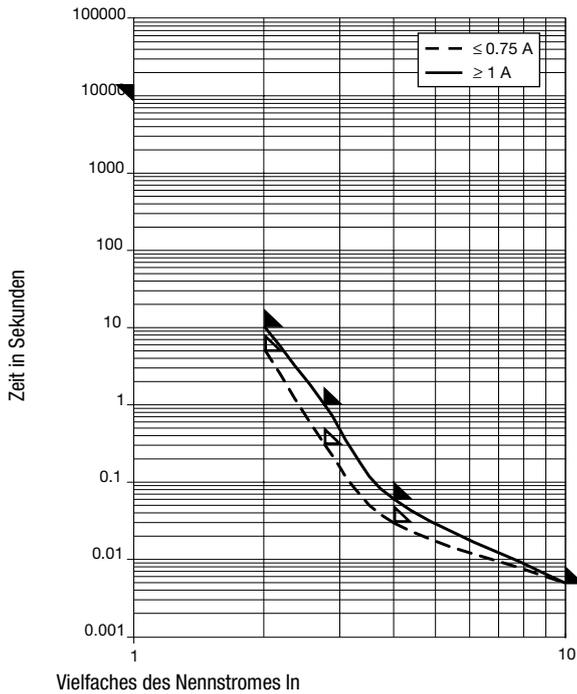


Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.0 x I _n min.	2.0 x I _n max.	2.75 x I _n max.	4.0 x I _n max.	10.0 x I _n 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]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
0.063	125	125	1)	505	32	0.00022	●	7010.9900.03
0.063	125	125	1)	505	32	0.00022	●	7010.9900.57
0.125	125	125	1)	590	74	0.0024	●	7010.9901.03
0.125	125	125	1)	590	74	0.0024	●	7010.9901.57
0.25	125	125	1)	235	59	0.0061	●	7010.9902.03
0.25	125	125	1)	235	59	0.0061	●	7010.9902.57
0.375	125	125	1)	205	77	0.012	●	7010.9903.03
0.375	125	125	1)	205	77	0.012	●	7010.9903.57
0.5	125	125	1)	190	95	0.046	●	7010.9904.03
0.5	125	125	1)	190	95	0.046	●	7010.9904.57
0.75	125	125	1)	170	128	0.09	●	7010.9905.03
0.75	125	125	1)	170	128	0.09	●	7010.9905.57
1	125	125	1)	155	155	0.11	●	7010.9906.03
1	125	125	1)	155	155	0.11	●	7010.9906.57
1.5	125	125	1)	160	240	0.25	●	7010.9907.03
1.5	125	125	1)	160	240	0.25	●	7010.9907.57
2	125	125	1)	150	300	0.72	●	7010.9908.03
2	125	125	1)	150	300	0.72	●	7010.9908.57
2.5	125	125	1)	145	363	0.91	●	7010.9909.03
2.5	125	125	1)	145	363	0.91	●	7010.9909.57
3	125	125	1)	145	435	1.3	●	7010.9910.03
3	125	125	1)	145	435	1.3	●	7010.9910.57
3.5	125	125	1)	140	490	1.7	●	7010.9911.03
3.5	125	125	1)	140	490	1.7	●	7010.9911.57
4	125	125	1)	135	540	2.6	●	7010.9912.03
4	125	125	1)	135	540	2.6	●	7010.9912.57
5	63	125	2)	125	625	4	●	7010.9913.03
5	63	125	2)	125	625	4	●	7010.9913.57

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n c ₇ typ. [A ² s]		Bestell-Nummer
7	63	125	2)	125	875	8.5	●	7010.9914.03
7	63	125	2)	125	875	8.5	●	7010.9914.57
10	65	65	3)	110	1100	31	●	7010.9915.03
10	65	65	3)	110	1100	31	●	7010.9915.57
12	65	65	3)	110	1320	48	●	7010.9916.03
12	65	65	3)	110	1320	48	●	7010.9916.57
15	65	65	3)	100	1500	92	●	7010.9917.03
15	65	65	3)	100	1500	92	●	7010.9917.57

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

1) 300 A @ 125 VAC , cos φ \geq 0.95 / 300 A @ 125 VDC resistiv

2) 300 A @ 63 VAC , cos φ \geq 0.95 / 300 A @ 125 VDC resistiv

3) 300 A @ 65 VAC , cos φ \geq 0.95 / 300 A @ 65 VDC resistiv

Verpackungseinheit	.xx = .03	100 St. in Blistergurt verpackt in ESD-Plastikbeutel
gem. IEC 60286-3 Typ 2a	.xx = .57	1500 St. in Blistergurt [W: 12mm und P1: 4mm] auf Spule [A: 18cm]