SMD-Sicherung, 7 x 2 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 lötbar auf Leiterplatten

Anwendungen
- Telekom
- Haushaltsgeräte

Referenzen
Quadratische Anschlussfläche Typ MKF
Zugehöriger Sicherungshalter 231786; 231787

Weblinks
PDF-Datenblatt, HTML-Datenblatt, Allgemeine Produktinformation, 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, verzinnt
Einzelgewicht	0.07 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	S, 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
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 Prüftstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: 172876

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
c UL us	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E42088

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
UL	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen
CSA Group	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
IEC	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

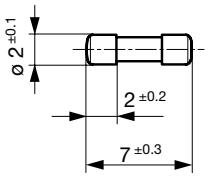
Konformitäten

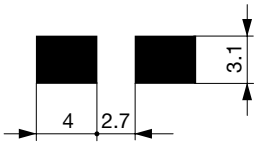
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
CE	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	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	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
50	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	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



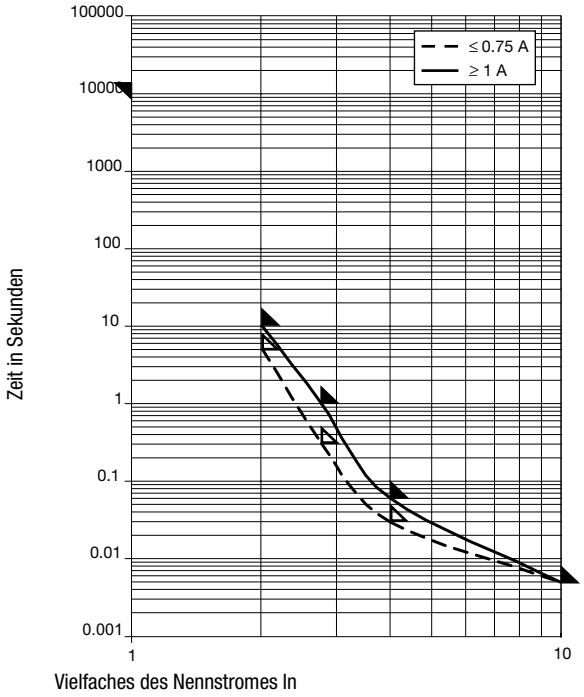


Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom 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]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I_n typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 I_n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I_n typ. [A^2s]	c UL us	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
0.75	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
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	125	125	1)	155	465	1.3	●	7010.9850.57
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	63	125	2)	125	625	4	●	7010.9880.57
7	63	125	2)	120	840	8.5	●	7010.9890.63

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^2s]	c UL us	Bestell-Nummer
7	63	125	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

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 ≥ 0.95 / 300 A @ 125 VDC resistiv

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

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

Verpackungseinheit
gem. IEC 60286-3 Typ 2a

.xx = .63	100 St. in ESD-Plastikbeutel
.xx = .57	1500 St. in Blistergurt [W: 16mm und P1: 4mm] auf Spule [A: 18cm]

25.09.2024

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.