

SMD-Sicherung, 7 x 2 mm, Träge T, 125 VAC, 125 VDC



IEC 60127-4 · 125 VAC · 125 VDC · Träge T

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Tiefes Ausschaltvermögen
- Direkt lötfähig auf Leiterplatten

Anwendungen

- Telekom
- Haushaltsgeräte

Referenzen

Quadratische Anschlussfläche Typ [MKT](#)
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	0.75 - 15 A
Ausschaltvermögen	50 A - 150 A
Charakteristik	Träge T
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	0.07 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
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: MSB

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E42088

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-4/2	Feinsicherungen. Teil 4. Universelle modulare Sicherungseinsätze für Durchgangsloch- und Aufputz-Montage
	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

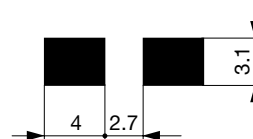
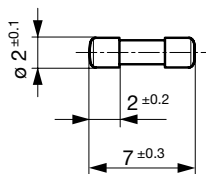
Konformitäten

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

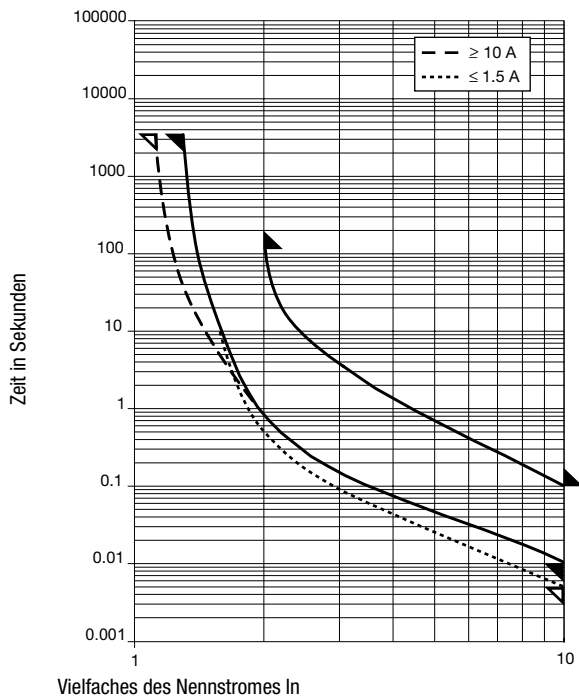


Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom I _n	1.1 x I _n min.	1.25 x I _n min.	2.0 x I _n max.	10.0 x I _n min.	10.0 x I _n max.
0.75 A - 1.5 A	-	60 min	120 s	5 ms	100 ms
2 A - 8 A	-	60 min	120 s	10 ms	100 ms
10 A - 15 A	60 min	-	120 s	10 ms	100 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.1 I _n typ. [mW]	Verlustleistung 1.25 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A²s]		Bestell-Nummer
0.75	125	125	1)	106	-	145	0.4	●	7010.9960.63
0.75	125	125	1)	106	-	145	0.4	●	7010.9960.57
1	125	125	1)	97	-	179	0.79	●	7010.9961.63
1	125	125	1)	97	-	179	0.79	●	7010.9961.57
1.5	125	125	1)	91	-	240	2.1	●	7010.9962.63
1.5	125	125	1)	91	-	240	2.1	●	7010.9962.57
2	125	125	1)	88	-	315	4.1	●	7010.9963.63
2	125	125	1)	88	-	315	4.1	●	7010.9963.57
2.5	125	125	1)	84	-	375	6.9	●	7010.9964.63
2.5	125	125	1)	84	-	375	6.9	●	7010.9964.57
3.15	125	125	1)	80	-	450	12	●	7010.9965.63
3.15	125	125	1)	80	-	450	12	●	7010.9965.57
3.5	125	125	1)	79	-	490	15	●	7010.9966.63
3.5	125	125	1)	79	-	490	15	●	7010.9966.57
4	125	125	1)	76	-	545	21	●	7010.9967.63
4	125	125	1)	76	-	545	21	●	7010.9967.57
5	125	125	1)	87	-	620	29	●	7010.9968.63
5	125	125	1)	87	-	620	29	●	7010.9968.57
6.3	125	125	2)	85	-	850	51	●	7010.9969.63
6.3	125	125	2)	85	-	850	51	●	7010.9969.57
8	65	65	3)	83	-	1200	83	●	7010.9970.63
8	65	65	3)	83	-	1200	83	●	7010.9970.57
10	65	65	3)	81	1100	-	140	●	7010.9971.63
10	65	65	3)	81	1100	-	140	●	7010.9971.57
12	65	65	3)	80	1150	-	215	●	7010.9972.63
12	65	65	3)	80	1150	-	215	●	7010.9972.57
15	65	65	3)	78	1750	-	360	●	7010.9973.63
15	65	65	3)	78	1750	-	360	●	7010.9973.57

Nennstrom [A]	Nennspan- nung [VAC]	Nennspan- nung [VDC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.1 I _n typ. [mW]	Verlustlei- stung 1.25 I _n typ. [mW]	Schmelzin- tegral 10.0 I _n c _{us} typ. [A²s]	Bestell-Nummer
------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------------	--	--	---	--	----------------

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

- 1) 50 A @ 125 VAC cos $\varphi \geq 0.95$ / 50A @ 125 VDC resistiv
150 A @ 65 VAC cos $\varphi \geq 0.95$ / 150A @ 65 VDC resistiv
- 2) 63 A @ 125 VAC cos $\varphi \geq 0.95$ / 63A @ 125 VDC resistiv
150 A @ 65 VAC cos $\varphi \geq 0.95$ / 150A @ 65 VDC resistiv
- 3) 150 A @ 65 VAC cos $\varphi \geq 0.95$ / 150A @ 65 VDC resistiv

Verpackungseinheit	.xx = .63	100 St. in ESD-Plastikbeutel
gem. IEC 60286-3 Typ 2a	.xx = .57	1500 St. in Blistergurt [W: 16mm und P1: 4mm] auf Spule [A: 18cm]