

Kleinstsicherung, 8.5 mm, Träge T, 250 VAC, 100 A



Kleinstsicherung 8.5 mm, Träge T, 250 VAC
Anschluss kurz
PCB



Kleinstsicherung Träge T
von Frontseite
Anschluss lang

IEC 60127-3 · 250 VAC · Träge T

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatten
- Hohes Ausschaltvermögen

Anwendungen

- Primärschutz auf Leiterplatten
- Netzadapter für z.B. Laptops
- SMPS (Switching Mode Power Supply) für TV's und DVD's

Referenzen

Zugehöriger Sicherungshalter [FMS \(250V\)](#)

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.8 - 10 A
Ausschaltvermögen	100 A
Charakteristik	Träge T
Montage	Leiterplatte, THT
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	0.78 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Prüfzeichen

Lötverfahren	Welle Lötprofil
Lötbarkeit	235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Entflammbarkeit	UL 94V-0 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)
Vibrationsbeständigkeit	gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106 (50 Zyklen in Wärmekammer)
Betriebsdauer	1000h @ 0.60 x In @ 70°C (nach EIA/IS-722, Test 4.4.1)
Last-/Feuchtigkeitstest	MIL-STD-202, Methode 103 0.1*In @ 0.85 r.F. @ 85°C
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Method 213 Condition A
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Method 215
Festigkeit der Anschlüsse	Zugbelastung min. 9 N (nach EIA/IS-722, Test 4.5.5)

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: MXT 250

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40008838
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40024477
	UL Zulassungen	UL	UL Ausweisnummer: E41599
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E41599
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 2020970207000094
	KTL Zulassungen	KTL	Korea Testing Laboratory
	METI Zulassungen	METI	Japan Electrical Safety and Environment technology Laboratories

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-3/4	Geräteschutzsicherungen - Teil 3: Kleinstsicherungseinsätze
	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

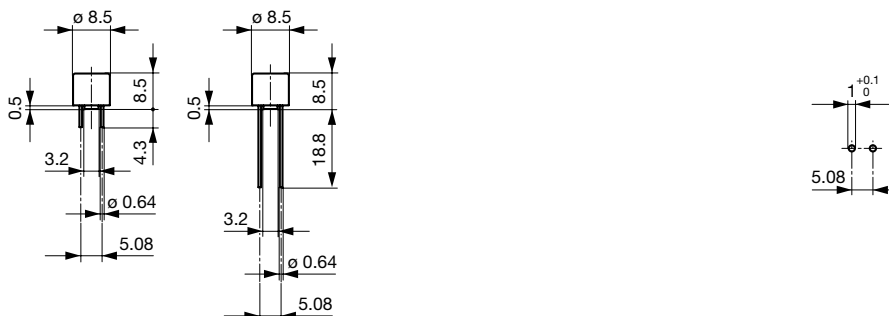
Konformitäten

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]

8.5 mm

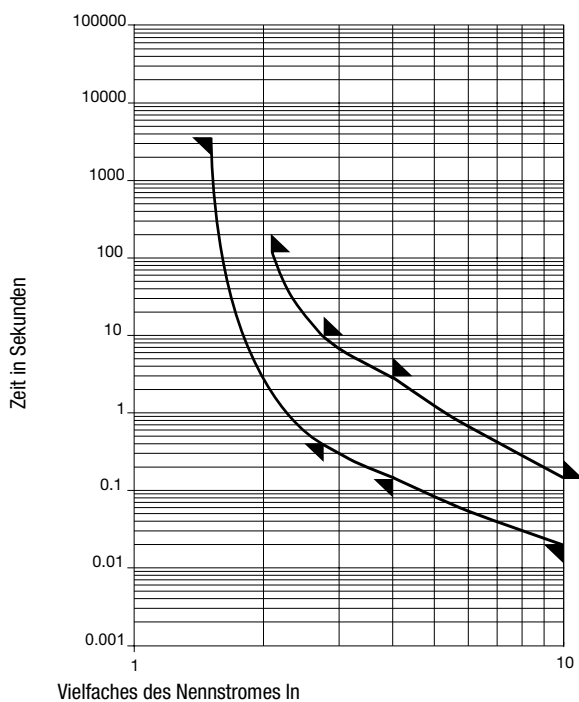


Bohrplan

Schmelzzeiten

Nennstrom I_n	$1.0 \times I_n$ min.	$1.5 \times I_n$ min.	$2.0 \times I_n$ max.	$2.1 \times I_n$ max.	$2.75 \times I_n$ min.	$2.75 \times I_n$ max.	$4.0 \times I_n$ min.	$4.0 \times I_n$ max.	$10.0 \times I_n$ min.	$10.0 \times I_n$ max.
0.8 A - 6.3 A	-	60 min	-	120 s	400 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	150 ms
8 A - 10 A	4 h	-	60 s	-	-	-	-	-	-	-

Zeit-Strom-Kennlinien



Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall $1.0 I_n$ max. [mV]	Spannungsabfall $1.0 I_n$ typ. [mV]	Verlustleistung $1.5 I_n$ max. [mW]	Schmelzintegral $10.0 I_n$ typ. [A ² s]	ÜE	VDE	UL	US	PS	CCC	JET	S	L	T	Bestellnummer
0.8	250	1)	160	128	430	1.5	•							•	•	•	0034.6914
1	250	1)	140	130	500	4.4	•							•	•	•	0034.6915
1.25	250	1)	130	120	600	6.3	•							•	•	•	0034.6916
1.6	250	1)	120	110	730	10	•							•	•	•	0034.6917
2	250	1)	100	85	870	16	•							•	•	•	0034.6918

Nenn- strom [A]	Nenn- spannung [VAC]	Aus- schaltver- mögen	Spannungsab- fall 1.0 I _n max. [mV]	Spannungsab- fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei- stung 1.5 I _n max. [mW]	Schmelzin- tegral 10.0 I _n typ. [A²s]									S	L	T	Bestell- Nummer	
2.5	250	1)	100	85	1000	32	●			●	●	●	●	●	●				0034.6919
3.15	250	1)	100	75	1200	57	●			●	●	●	●	●	●				0034.6920
4	250	1)	100	75	1400	77	●			●	●	●	●	●	●				0034.6921
5	250	1)	-	70	-	155				●	●				●				0034.6922
6.3	250	1)	-	60	-	262		●		●	●	●			●				0034.6923
8	250	2)	-	62	-	397			●							●			0034.6924
10	250	2)	-	62	-	440			●							●			0034.6925
0.8	250	1)	160	128	430	1.5	●			●		●	●	●			●		0034.6944
1	250	1)	140	130	500	4.4	●			●	●	●	●	●			●		0034.6945
1.25	250	1)	130	120	600	6.3	●			●	●	●	●	●			●		0034.6946
1.6	250	1)	120	110	730	10	●			●	●	●	●	●			●		0034.6947
2	250	1)	100	85	870	16	●			●	●	●	●	●			●		0034.6948
2.5	250	1)	100	85	1000	32	●			●	●	●	●	●			●		0034.6949
3.15	250	1)	100	75	1200	57	●			●	●	●	●	●			●		0034.6950
4	250	1)	100	75	1400	77	●			●	●	●	●	●			●		0034.6951
5	250	1)	-	70	-	155				●	●				●				0034.6952
6.3	250	1)	-	60	-	262		●		●	●	●				●			0034.6953
8	250	2)	-	62	-	397			●								●		0034.6954
10	250	2)	-	62	-	440			●								●		0034.6955
0.8	250	1)	160	128	430	1.5	●			●		●	●	●			●		0034.6974
1	250	1)	140	130	500	4.4	●			●	●	●	●	●			●		0034.6975
1.25	250	1)	130	120	600	6.3	●			●	●	●	●	●			●		0034.6976
1.6	250	1)	120	110	730	10	●			●	●	●	●	●			●		0034.6977
2	250	1)	100	85	870	16	●			●	●	●	●	●			●		0034.6978
2.5	250	1)	100	85	1000	32	●			●	●	●	●	●			●		0034.6979
3.15	250	1)	100	75	1200	57	●			●	●	●	●	●			●		0034.6980
4	250	1)	100	75	1400	77	●			●	●	●	●	●			●		0034.6981
5	250	1)	-	70	-	155				●	●				●				0034.6982
6.3	250	1)	-	60	-	262		●		●	●	●				●			0034.6983
8	250	2)	-	62	-	397			●								●		0034.6984
10	250	2)	-	62	-	440			●								●		0034.6985

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

- 1) 100 A @ 250 VAC, cos φ = 1.0
2) 100 A @ 250 VAC, cos φ = 0.95 - 1.0

Verpackungseinheit gem. IEC 60286-2	S =	100 St. in ESD-Plastikbeutel
	L =	100 St. (Kartonschachtel)
	T =	750 St. in Blistergurt [P = P0: 12.7; P1: 3.81; H1: 26.45] auf Spule [A: 360; W3: 40; W4: 52; C: 30.5]