

Kleinstsicherung, 8.5 mm, Träge T, 250 VAC, cULus



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

Kleinstsicherung 8.5 mm, Träge T, 250 VAC
 Anschluss lang
 Leiterplattenmontage

UL 248-14 · 250 VAC · Träge T

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte
- Tiefes Ausschaltvermögen


Referenzen

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

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#),
[Verpackungsdetails](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.063 - 10 A
Ausschaltvermögen	50 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	0.53 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)
Stromfestigkeit	nach EIA/IS-722, Test 4.3.3
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106E (50 Zyklen in Wärmekammer)
Hochfrequente Vibration	MIL-STD-202, Methode 204 Condition D
Mechanischer Schock	(nach EIA/IS-722, Test 4.9)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215
Festigkeit der Anschlüsse	MIL-STD-202, Methode 211A (Biegung auf Platte, 1 mm, 1 Minute)

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: MSTU 250

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E41599


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

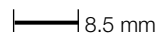
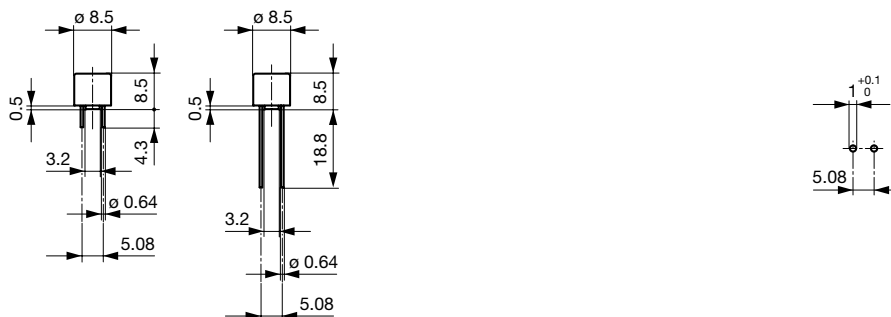
Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

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.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/836
	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.

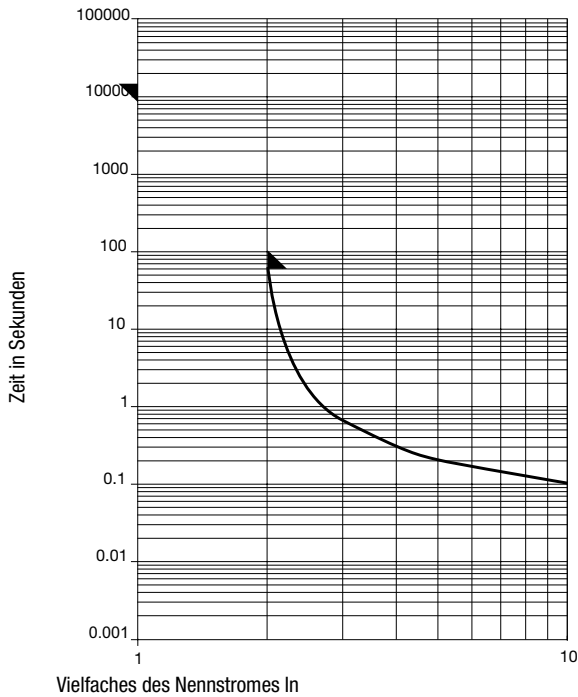
Dimension [mm]
 8.5 mm


Bohrplan

SchmelzzeitenNennstrom I_n 1.0 x I_n min. 2.0 x I_n max.


0.063 A - 10 A	4 h	120 s
----------------	-----	-------

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A ² s]	\varnothing (U _L) _{US}	S	L	T	Bestell-Nummer
0.063	250	1)	544	37	0.0176	● ●				0034.7103
0.08	250	1)	413	38	0.0313	● ●				0034.7104
0.1	250	1)	318	35	0.0456	● ●				0034.7105
0.125	250	1)	289	40	0.0567	● ●				0034.7106
0.16	250	1)	219	38	0.0692	● ●				0034.7107
0.2	250	1)	262	60	0.133	● ●				0034.7108
0.25	250	1)	202	55	0.258	● ●				0034.7109
0.315	250	1)	168	49	0.361	● ●				0034.7110
0.4	250	1)	159	69	0.528	● ●				0034.7111
0.5	250	1)	143	78	0.898	● ●				0034.7112
0.63	250	1)	124	85	2.24	● ●				0034.7113
0.8	250	1)	114	98	4.05	● ●				0034.7114
1	250	1)	100	107	6.85	● ●				0034.7115
1.25	250	1)	94	127	7.93	● ●				0034.7116
1.6	250	1)	85	145	17.5	● ●				0034.7117
2	250	1)	80	175	28.6	● ●				0034.7118
2.5	250	1)	75	205	40.9	● ●				0034.7119
3.15	250	1)	71	240	55	● ●				0034.7120
4	250	1)	72	303	67.2	● ●				0034.7121
5	250	1)	70	376	142	● ●				0034.7122
6.3	250	1)	68	488	287	● ●				0034.7123
8	250	1)	50	445	422	● ●				0034.7124
10	250	1)	50	630	564	● ●				0034.7125
0.063	250	1)	544	37	0.0176	● ●		●		0034.7203
0.08	250	1)	413	38	0.0313	● ●		●		0034.7204
0.1	250	1)	318	35	0.0456	● ●		●		0034.7205
0.125	250	1)	289	40	0.0567	● ●		●		0034.7206

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Aus-schaltver-mögen	Spannungsab-fall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustlei-stung 1.0 I _n typ. [mW]	Schmelzin-tegral 10.0 I _n typ. [A ² s]		S	L	T	Bestell-Nummer
0.16	250	1)	219	38	0.0692	●	●			0034.7207
0.2	250	1)	262	60	0.133	●	●			0034.7208
0.25	250	1)	202	55	0.258	●	●			0034.7209
0.315	250	1)	168	49	0.361	●	●			0034.7210
0.4	250	1)	159	69	0.528	●	●			0034.7211
0.5	250	1)	143	78	0.898	●	●			0034.7212
0.63	250	1)	124	85	2.24	●	●			0034.7213
0.8	250	1)	114	98	4.05	●	●			0034.7214
1	250	1)	100	107	6.85	●	●			0034.7215
1.25	250	1)	94	127	7.93	●	●			0034.7216
1.6	250	1)	85	145	17.5	●	●			0034.7217
2	250	1)	80	175	28.6	●	●			0034.7218
2.5	250	1)	75	205	40.9	●	●			0034.7219
3.15	250	1)	71	240	55	●	●			0034.7220
4	250	1)	72	303	67.2	●	●			0034.7221
5	250	1)	70	376	142	●	●			0034.7222
6.3	250	1)	68	488	287	●	●			0034.7223
8	250	1)	50	445	422	●	●			0034.7224
10	250	1)	50	630	564	●	●			0034.7225
0.063	250	1)	544	37	0.0176	●		●		0034.7303
0.08	250	1)	413	38	0.0313	●		●		0034.7304
0.1	250	1)	318	35	0.0456	●		●		0034.7305
0.125	250	1)	289	40	0.0567	●		●		0034.7306
0.16	250	1)	219	38	0.0692	●		●		0034.7307
0.2	250	1)	262	60	0.133	●		●		0034.7308
0.25	250	1)	202	55	0.258	●		●		0034.7309
0.315	250	1)	168	49	0.361	●		●		0034.7310
0.4	250	1)	159	69	0.528	●		●		0034.7311
0.5	250	1)	143	78	0.898	●		●		0034.7312
0.63	250	1)	124	85	2.24	●		●		0034.7313
0.8	250	1)	114	98	4.05	●		●		0034.7314
1	250	1)	100	107	6.85	●		●		0034.7315
1.25	250	1)	94	127	7.93	●		●		0034.7316
1.6	250	1)	85	145	17.5	●		●		0034.7317
2	250	1)	80	175	28.6	●		●		0034.7318
2.5	250	1)	75	205	40.9	●		●		0034.7319
3.15	250	1)	71	240	55	●		●		0034.7320
4	250	1)	72	303	67.2	●		●		0034.7321
5	250	1)	70	376	142	●		●		0034.7322
6.3	250	1)	68	488	287	●		●		0034.7323
8	250	1)	50	445	422	●		●		0034.7324
10	250	1)	50	630	564	●		●		0034.7325

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

1) 50 A @ 250 VAC

Verpackungseinheit S = Plastiktüte (100 St.)
L = Kartonschachtel (100 St.)
T = Gegurtet 36 cm Spule (750 St.)