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

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

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

UL 248-14 · 250 VAC · Träge T

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung
- Direkt lötbar auf Leiterplatten
- Tiefes Ausschaltvermögen

Referenzen
Zugehöriger Sicherungshalter FMS (250V)

Weblinks
PDF-Datenblatt, HTML-Datenblatt, Allgemeine Produktinformation, Distributor-Stock-Check, Detailanfrage zu Typ

Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	0.063 - 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, verzinnt
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 106 (50 Zyklen in Wärmekammer)
Hochfrequente Vibration	MIL-STD-202, Method 204 Condition D
Mechanischer Schock	(nach EIA/IS-722, Test 4.9)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Method 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
c UL us	UL Zulassungen	UL	UL Ausweisnummer: E41599

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

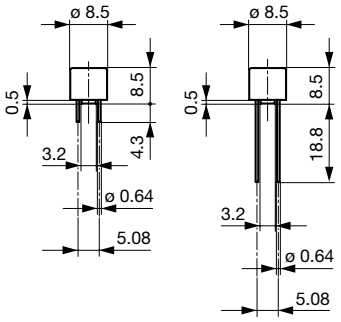
Konformitäten

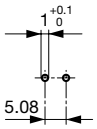
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

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
China RoHS	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]

8.5 mm



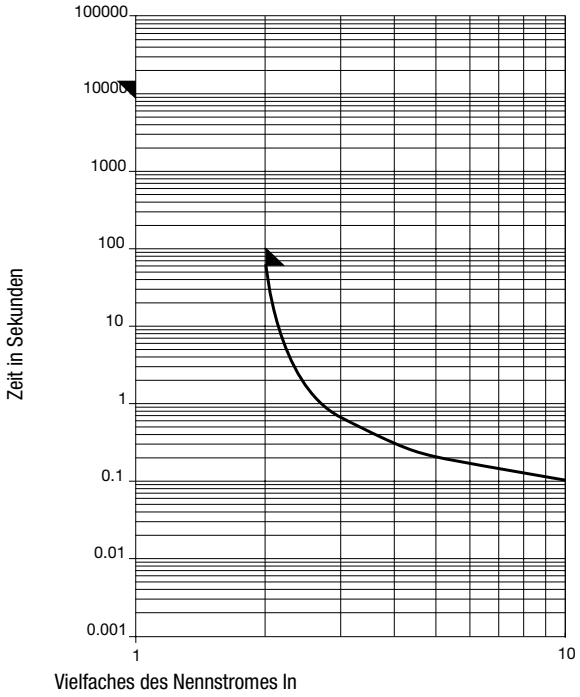


Bohrplan

Schmelzzeiten

Nennstrom In	1.0 x In min.	2.0 x In 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^2s]	c UL 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]	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	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/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor

1) 50 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]

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.