

Kleinstsicherung, 8.5 mm, Träge T, Telekom, 250 VAC, 63 VDC



IEC 60127-3 · 250VAC · Träge T

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Anwendungen

- xDSL und ADSL Produkte und Modems

Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

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

Letzte Bestellmöglichkeit: 31.12.2016


Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ [MST 250](#)

MST 250 ist vollständig kompatibel zu MSU 250

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	250VAC, 63 VDC
Nennstrom	0.25 - 3.15A
Ausschaltvermögen	35A - 50A
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	(nach EIA/IS-722, Test 4.4.3)
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	Zugbelastung min. 9 N (nach EIA/IS-722, Test 4.5.1)

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: MSU 250

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40013529
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E41599
	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 2003010207100519


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

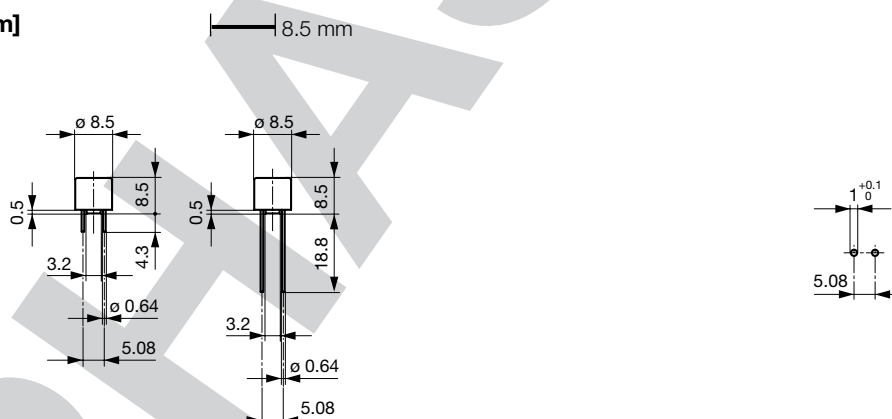
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

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]

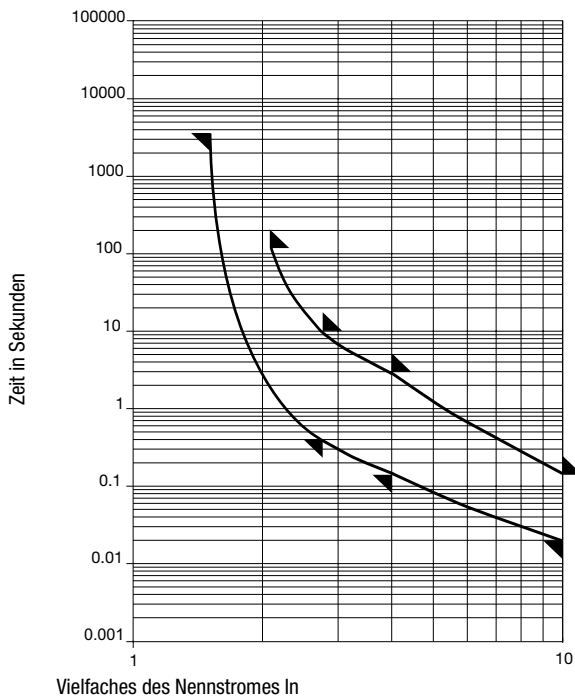


Bohrplan

Schmelzzeiten

Nennstrom In	1.5 x In min.	2.1 x In max.	2.75 x In min.	2.75 x In max.	4.0 x In min.	4.0 x In max.	10.0 x In min.	10.0 x In max.
0.25 A - 3.15 A	60 min	120 s	400 ms	10 s	150 ms	3 s	20 ms	150 ms

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.5 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A ² s]	GR-1089-CORE [A]	UL60950	ITU - Lightning Surge [A]	ITU - Power Induc.	ITU - Power Contact [A]	S	L	T	Bestell-Nummer
0.25	250	120	80	0.6	> 14.0		25.3	●	35.0	●			2040.0609
0.315	250	120	100	0.8	> 14.0		29.2	●	35.0	●			2040.0610
0.4	250	110	100	1.1	> 14.0		39.5	●	35.0	●			2040.0611
0.5	250	100	100	2.5	> 14.0		57	●	35.0	●			2040.0612
0.63	250	90	100	4	> 14.0		67	●	35.0	●			2040.0613
0.8	250	80	200	8	> 14.0	●	67	●	35.0	●			2040.0614
1	250	70	200	12	> 14.0	●	67	●	35.0	●			2040.0615
1.25	250	70	300	15	> 14.0	●	67	●	35.0	●			2040.0616
1.6	250	60	300	30	> 14.0	●	67	●	50.0	●			2040.0617
2	250	60	300	34	> 14.0	●	67	●	50.0	●			2040.0618
2.5	250	50	400	55	> 14.0	●	67	●	50.0	●			2040.0619
3.15	250	50	500	76	> 14.0	●	67	●	50.0	●			2040.0620
0.25	250	120	80	0.6	> 14.0		25.3	●	35.0	●			2040.0709
0.315	250	120	100	0.8	> 14.0		29.2	●	35.0	●			2040.0710
0.4	250	110	100	1.1	> 14.0		39.5	●	35.0	●			2040.0711
0.5	250	100	100	2.5	> 14.0		57	●	35.0	●			2040.0712
0.63	250	90	100	4	> 14.0		67	●	35.0	●			2040.0713
0.8	250	80	200	8	> 14.0	●	67	●	35.0	●			2040.0714
1	250	70	200	12	> 14.0	●	67	●	35.0	●			2040.0715
1.25	250	70	300	15	> 14.0	●	67	●	35.0	●			2040.0716
1.6	250	60	300	30	> 14.0	●	67	●	50.0	●			2040.0717
2	250	60	300	34	> 14.0	●	67	●	50.0	●			2040.0718
2.5	250	50	400	55	> 14.0	●	67	●	50.0	●			2040.0719
3.15	250	50	500	76	> 14.0	●	67	●	50.0	●			2040.0720
0.25	250	120	80	0.6	> 14.0		25.3	●	35.0		●		2040.0809
0.315	250	120	100	0.8	> 14.0		29.2	●	35.0		●		2040.0810
0.4	250	110	100	1.1	> 14.0		39.5	●	35.0		●		2040.0811

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Spannungsabfall 1.0 I _n typ. [mV]	Verlustleistung 1.5 I _n typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I _n typ. [A ² s]	GR-1089-CORE [A]	UL60950	ITU - Lightning Surge [A]	ITU - Power Induc-	ITU - Power Contact [A]	S	L	T	Bestell-Nummer
0.5	250	100	100	2.5	> 14.0		57	●	35.0			●	2040.0812
0.63	250	90	100	4	> 14.0		67	●	35.0			●	2040.0813
0.8	250	80	200	8	> 14.0	●	67	●	35.0			●	2040.0814
1	250	70	200	12	> 14.0	●	67	●	35.0			●	2040.0815
1.25	250	70	300	15	> 14.0	●	67	●	35.0			●	2040.0816
1.6	250	60	300	30	> 14.0	●	67	●	50.0			●	2040.0817
2	250	60	300	34	> 14.0	●	67	●	50.0			●	2040.0818
2.5	250	50	400	55	> 14.0	●	67	●	50.0			●	2040.0819
3.15	250	50	500	76	> 14.0	●	67	●	50.0			●	2040.0820

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

IEC: 35 A @ 250 VAC

UL: 35 A @ 250 VAC / 50 A @ 63 VDC

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

PHASÉE