

Geräteschutzschalter thermisch, THT Anschlüsse für Leiterplattenmontage vertikal, 1-polig



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Geräteschutzschalter thermisch
- 1-polig
- Auf Anfrage mit Material mit erhöhter Glühdrahtbeständigkeit verfügbar
- THT Anschlüsse

Alleinstellungsmerkmale

- Rückstellender Typ
- Bedingte Freiauslösung
- Kompakte Bauweise
- Verschiedene Montagemöglichkeiten

Anwendungen

- Netzteile
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Elektrowerkzeuge
- Industrieanwendungen
- HVAC
- Haushaltsgeräte

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung AC	240 V, 50 / 60 Hz
Nennspannung DC	48 V
Nennstrom	4-12 A
Bedingtes Ausschaltvermögen	IEC: Inc, PC1, AC 240 V: 2 kA UL / CSA: SC, AC 240 V DC 48 / 32 V: 2 kA, C1
Schutzgrad frontseitig	IP 40
Minimale Lebensdauer	IEC: 200% In, cos φ 0.6: min. 50 Schaltspiele
Typische Lebensdauer	4-8 A: 150% In, cos φ 0.9: 2500 Schaltspiele 10-12 A: 150% In, cos φ 0.9: 6000 Schaltspiele
Spannungsfestigkeit	1500 VAC
Isolationswiderstand	500 VDC > 1000 M Ω

Umgebungstemperatur	5-12 A: -5 °C bis 60 °C 4 A: -5°C bis 50 °C
Lötverfahren	Welle
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-20 / Test Ta, Methode 1
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-20 / Test Tb, Methode 1A
Gewicht	ca. 12.5 g

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details zu Zulassungen](#)

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: T9

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 40038016
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E71572
	CQC Zulassungen	CQC	CCC Ausweisnummer: 2013010307617688

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60934	Geräteschutzschalter
	Ausgelegt gemäss	UL 1077	Standard für Zusatzschutzeinrichtungen zur Verwendung in elektrischen Betriebsmitteln
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 No. 235	Ergänzende Schutzvorrichtungen
	Ausgelegt gemäss	GB 17701	Geräteschutzschalter

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

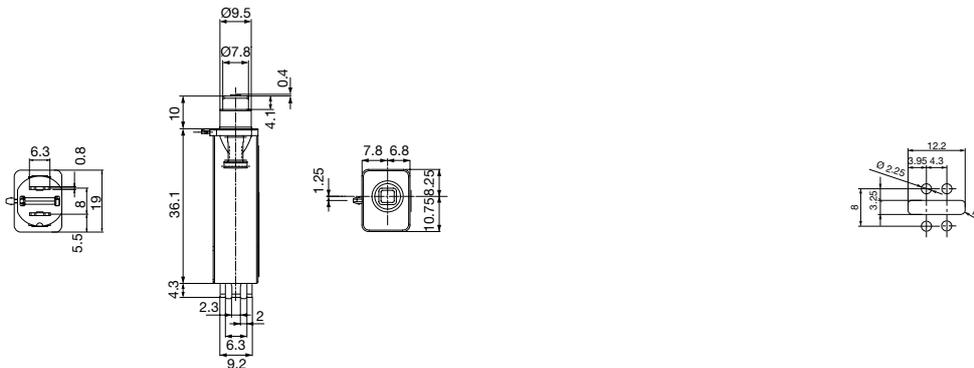
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

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	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	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]

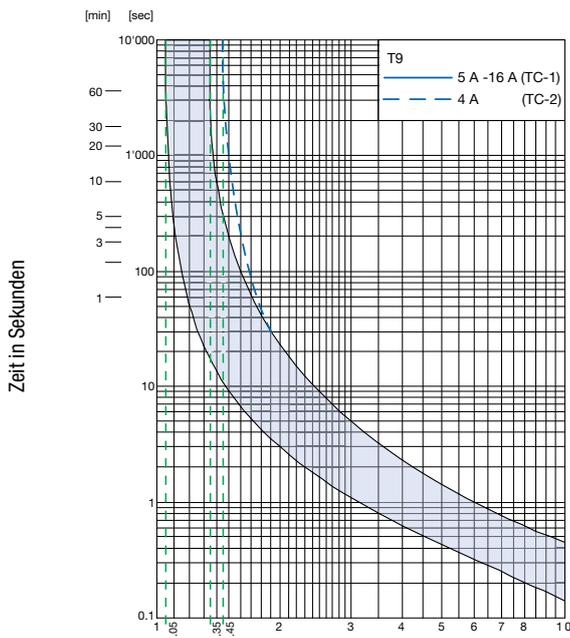


Approbation	Design	Nennstrom	Nennspannung AC	Nennspannung DC
	UL 1077	4 - 12 A	240 V	48 V
	CSA 22.2 235	4 - 12 A	240 V	48 V
	IEC 60934	4 - 12 A	240 V	48 V
	GB 17701	4 - 12 A	240 V	48 V

Typischer Innenwiderstand

Nennstrom [A]	Innenwiderstand [mΩ]
4	26.3
5	24.1
6	19.0
7	18.0
8	14.8
10	13.0
12	12.7

Zeit-Strom-Kennlinien



Vielfaches des Nennstromes In

Referenz-Temperatur +23°

Einfluss der Umgebungstemperatur

Die SCHURTER Geräteschutzschalter sind auf die Umgebungstemperatur von +23°C ausgelegt. Um den zu dimensionierenden Nennstrom bei abweichenden Umgebungstemperaturen zu evaluieren bitten wir Sie, mit folgenden Korrekturfaktoren zu arbeiten:

Umgebungstemperatur [°C]	Korrekturfaktor
-5	0,85
+10	0,95
+23	1,00
+40	1,08
+60	1,21

Beispiel: Nennstrom = 10 A, Umgebungstemperatur = 60 °C, --> Korrekturfaktor = 1.21, Resultierender Nennstrom = 12.1 A --> Aufrunden auf nächst höheren Nennstrom: 13 A

Varianten

Anschlussart	Nennstrom	Bestellnummer
Löt, THT	4A	3-101-228
Löt, THT	5A	3-101-227
Löt, THT	6A	3-101-226
Löt, THT	7A	3-101-232

Anschlussart	Nennstrom	Bestellnummer
Löt, THT	8A	3-101-231
Löt, THT	10A	3-101-230
Löt, THT	12A	3-101-229

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

Verpackungseinheit 100 ST