

Geräteschutzschalter thermisch, Schnappbefestigung rückseitig, 1-polig



Siehe unten:

[Zulassungen und Konformitäten](#)

#### Beschreibung

- Schnapp-Befestigung von der Rückseite (0.5...3.0mm)
- Geräteschutzschalter thermisch
- 1-polig
- Auf Anfrage mit Material mit erhöhter Glühdrahtbeständigkeit verfügbar
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

#### 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](#)

#### Technische Daten

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nennspannung AC                 | 240 VAC                                             |
| Nennspannung DC                 | 48/32 VDC                                           |
| Nennstrom                       | 3-16 A, siehe Approbationen                         |
| Bedingtes Ausschaltvermögen Inc | IEC 60934: PC1, AC 240 V: 2 kA                      |
|                                 | UL / CSA: SC, AC 240 V DC 48 / 32 V: 2 kA, C1       |
| Schutzgrad frontseitig          | IP40                                                |
| Minimale Lebensdauer            | IEC: 200% In, cos $\phi$ 0.6: min. 50 Schaltspiele  |
| Typische Lebensdauer            | 3-8 A: 150% In, cos $\phi$ 0.9: 2500 Schaltspiele   |
|                                 | 10-16 A: 150% In, cos $\phi$ 0.9: 6000 Schaltspiele |
| Spannungsfestigkeit             | 1500 VAC                                            |
| Isolationswiderstand            | 500 VDC > 1000 M $\Omega$                           |

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Umgebungstemperatur | 3 A: -5 °C bis 60 °C    |
|                     | 4 A: -5°C bis 50 °C     |
|                     | 5-16 A: -5 °C bis 60 °C |
| Gewicht             | 9 - 13 g                |

#### 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: T9

| Zulassungslogo                                                                   | Zertifikat      | Zulassungsstelle | Beschreibung                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|
|  | VDE Zulassungen | VDE              | VDE Ausweisnummer: 40038016         |
|  | UL Zulassungen  | UL               | UR Ausweisnummer: E71572            |
|  | CCC Zulassungen | CCC              | CCC Ausweisnummer: 2024010307702466 |

## 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                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen |

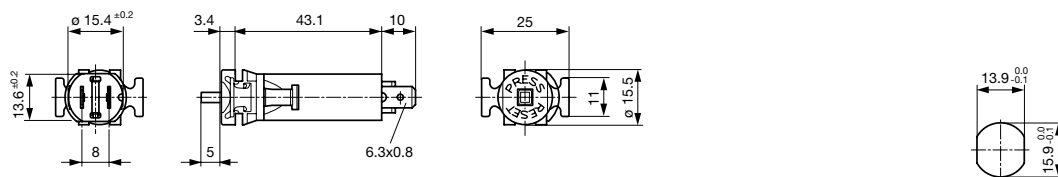
## Konformitäten

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]

T9-711



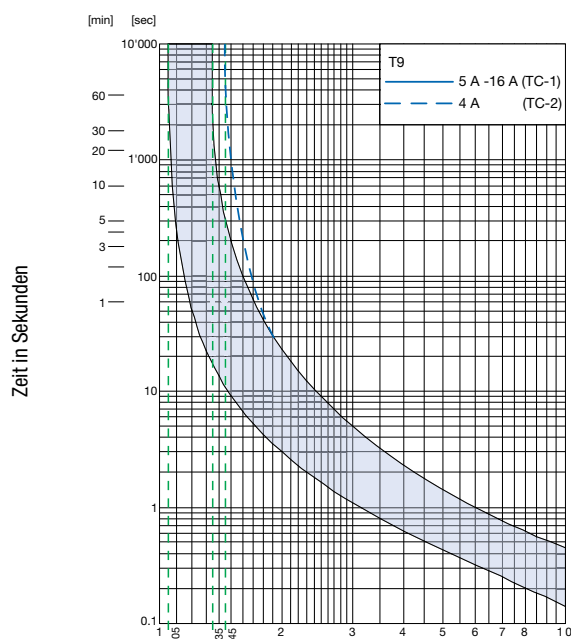
Plattendicke s = 0.5 - 3.0 mm

| Approbation  | Nennstrom             | Nennspannung AC | Nennspannung DC |
|--------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| UL 1077      | 3 - 12 A<br>14 - 16 A | 240 V<br>240 V  | 48 V<br>32 V    |
| CSA 22.2 235 | 3 - 12 A<br>14 - 16 A | 240 V<br>240 V  | 48 V<br>32 V    |
| IEC 60934    | 3 - 12 A<br>14 - 16 A | 240 V<br>240 V  | 48 V<br>32 V    |
| GB 17701     | 3 - 12 A<br>14 - 16 A | 240 V<br>240 V  | 48 V<br>32 V    |

### Typischer Innenwiderstand pro Pol

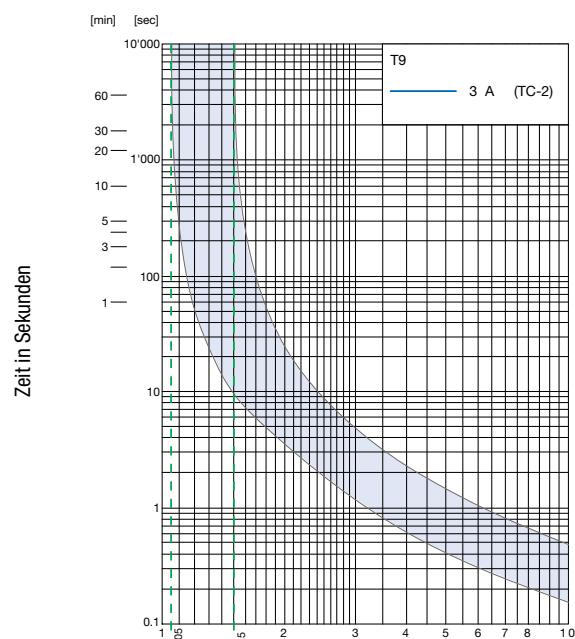
| Nennstrom [A] | Innenwiderstand [mΩ] |
|---------------|----------------------|
| 3             | 65.0                 |
| 4             | 21.6                 |
| 5             | 23.6                 |
| 6             | 16.3                 |
| 7             | 15.3                 |
| 8             | 12.9                 |
| 10            | 7.3                  |
| 12            | 7.0                  |
| 14            | 4.8                  |
| 15            | 4.3                  |
| 16            | 3.9                  |

### Zeit-Strom-Kennlinien



Vielfaches des Nennstromes  $I_n$

Umgebungstemperatur +23°



Vielfaches des Nennstromes  $I_n$

Umgebungstemperatur +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

| Montageart                   | Frontbedruckung                       | Nennstrom | Bestellnummer |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|
| Schnappmontage von Rückseite | Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt | 3.0 A     | 4404.0057     |
| Schnappmontage von Rückseite | Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt | 4.0 A     | 4404.0029     |
| Schnappmontage von Rückseite | Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt | 5.0 A     | 4404.0035     |
| Schnappmontage von Rückseite | Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt | 6.0 A     | 4404.0030     |
| Schnappmontage von Rückseite | Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt | 7.0 A     | 4404.0037     |
| Schnappmontage von Rückseite | Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt | 8.0 A     | 4404.0031     |
| Schnappmontage von Rückseite | Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt | 10.0 A    | 4404.0032     |
| Schnappmontage von Rückseite | Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt | 12.0 A    | 4404.0033     |
| Schnappmontage von Rückseite | Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt | 14.0 A    | 4404.0036     |
| Schnappmontage von Rückseite | Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt | 15.0 A    | 4404.0038     |
| Schnappmontage von Rückseite | Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt | 16.0 A    | 4404.0034     |

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

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpackungseinheit | 100 ST |
|--------------------|--------|