

Geräteschutzschalter thermisch, Einlegetyp, Reset Typ, Lötanschlüsse



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einlegetyp
- Geräteschutzschalter thermisch
- 1-polig
- Rückstellender Typ
- Löt, THT

Alleinstellungsmerkmale

- Kompakte Bauweise
- Positive Freiauslösung
- Verfügbar mit Schutzhaube
- Verschiedene Montagemöglichkeiten

Anwendungen

- Elektrowerkzeuge
- Haushaltgeräte
- Netz- und Ladegeräte
- Industrieanwendungen

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung AC	240 V: 50/60 Hz
Nennspannung DC	48 V
Nennstrombereich AC	0.05 - 12 A
Bedingtes Ausschaltvermögen	IEC: Inc, PC1, AC 240 V: 2 kA
Schaltvermögen I _{cn}	bei I _n < 6.5 A/240 VAC : 8 x I _n bei I _n ≥ 6.5 A/240 VAC : 96 A
Schutzgrad	von Frontseite IP 40 gemäss IEC 60529
Spannungsfestigkeit	50Hz: > 1.5 kV Impuls 1.2/50 µs: > 2.5 kV
Isolationswiderstand	500 VDC > 100 MΩ
Typische Lebensdauer	2 x I _n : 500 Schaltspiele
Minimale Lebensdauer	Rückstellender Typ AC : 2 x I _n , cos φ 0.6 : DC : 2 x I _n , L/R = 2 - 3 ms : 50 Schaltspiele

Überlast	IEC: min. 40 Auslösungen @ 6 x I _n , cos φ 0.6 UL / CSA: min. 50 Auslösungen @ 1.5 x I _n , cos φ 0.75
Umgebungstemperatur	-5 °C bis 60 °C
Vibrationsfestigkeit	± 1.5 mm @ 10 - 60 Hz gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc 5 G @ 60 - 500 Hz gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc
Stossfestigkeit	100 G / 6 ms gemäss IEC 60068-2-27, Test Ea
Auslöseart	Thermisch
Betätigungsart	Reset Typ
Gewicht	ca. 10 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: T11

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 99759
	UL Zulassungen	UL	UL File Number: E71572
	CQC Zulassungen	CQC	CCC Ausweisnummer: 2012010307564692

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

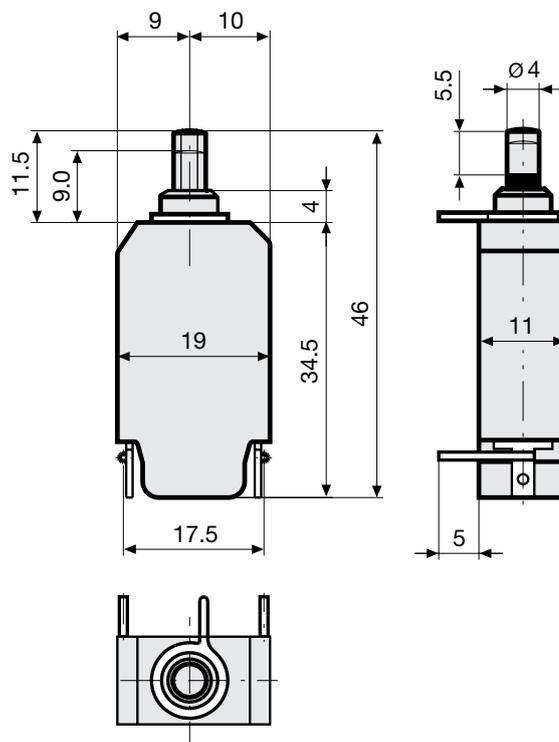
Konformitäten

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.

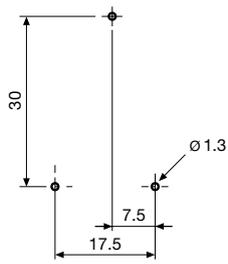
Dimension [mm]

T11-818



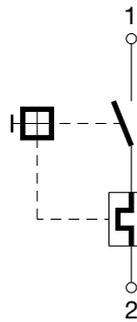
>7,5 A - 12 A auf Anfrage

Bohrpläne

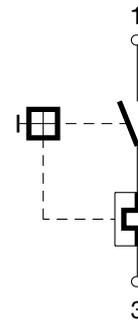


Schaltbilder

Nennstrom $\leq 7,5$ A



Nennstrom $>7,5$ A



Typischer Innenwiderstand

Nennstrom [A]	Innenwiderstand [Ω]
0.05	380.000
0.50	5.200
1.00	1.350
2.00	0.300
3.00	0.130
4.00	0.080
5.00	0.040
6.00	0.040
7.00	0.020
8.00	0.012
9.00	0.012
10.00	0.011
11.00	0.0095
12.00	0.0095
13.00	0.0085
14.00	0.0085
15.00	0.0075
16.00	0.0075

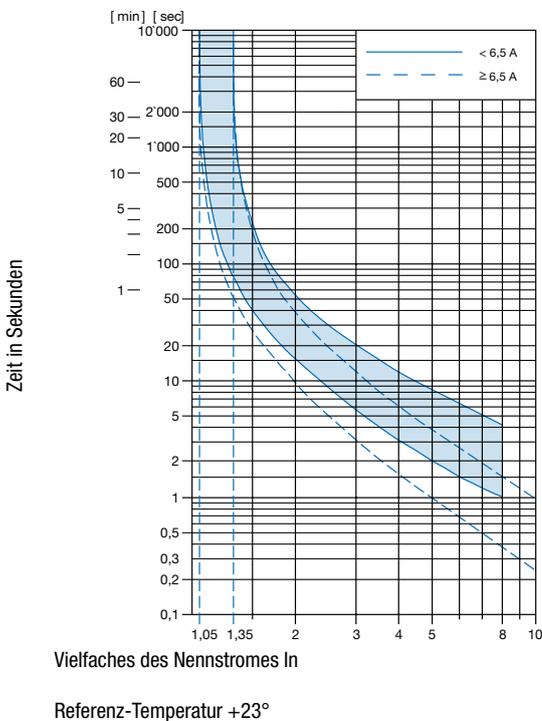
Einfluss der Umgebungstemperatur

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	0.87
0	0.90
+10	0.95
+23	1.00
+30	1.04
+40	1.10
+50	1.15
+60	1.20

Beispiel: Nennstrom = 5 A, Umgebungstemperatur = 40 °C, --> Korrekturfaktor = 1.1, Resultierender Nennstrom = 5.5 A --> Aufrunden auf nächst höheren Nennstrom: 6 A

Zeit-Strom-Kennlinien



Konfig. Code

T11 - 1 2 3 A B - 1.23

Bei den Buchstaben handelt es sich um Platzhalter für die Schlüssel der entsprechenden Auswahlwerte in den Schlüssel Tabellen.

T11 - **1** 2 3 A B - 1.23 = Montageart

Montageart	Konfigurations-Schlüssel
Einlegetyp	8

T11 - 1 2 **3** A B - 1.23 = Anschluss

Anschluss	Konfigurations-Schlüssel
Lötstifte PCB	8

T11 - 1 **2** 3 A B - 1.23 = Betätigungsart

Betätigungsart	Konfigurations-Schlüssel
Reset Typ	1

T11 - 1 2 3 **A** B - 1.23 = Nebenanschluss

Nebenanschluss	Konfigurations-Schlüssel
Nebenanschluss	N

T11 - 1 2 3 A B - 1.23 = **Stellungsanzeige**

Stellungsanzeige	Konfigurations-Schlüssel
Stellungsanzeige	R

T11 - 1 2 3 A B - **1.23** = **Nennstrom**

Nennstrom	Konfigurations-Schlüssel
0.05 A	0.05
0.1 A	0.1
0.15 A	0.15
0.2 A	0.2
0.3 A	0.3
0.4 A	0.4
0.5 A	0.5
0.6 A	0.6
0.7 A	0.7
0.8 A	0.8
0.9 A	0.9
1.0 A	1
1.1 A	1.1
1.2 A	1.2
1.3 A	1.3
1.4 A	1.4
1.5 A	1.5
1.6 A	1.6
1.7 A	1.7

Weitere Nennströme auf Anfrage

Nennstrom	Konfigurations-Schlüssel
1.8 A	1.8
1.9 A	1.9
2.0 A	2
2.1 A	2.1
2.3 A	2.3
2.5 A	2.5
2.8 A	2.8
3.0 A	3
3.3 A	3.3
3.5 A	3.5
4.0 A	4
4.5 A	4.5
5.0 A	5
5.5 A	5.5
6.0 A	6
6.5 A	6.5
7.0 A	7
7.5 A	7.5
8.0 A	8
8.5 A	8.5
9.0 A	9
9.5 A	9.5
10.0 A	10
11.0 A	11
12.0 A	12

Weitere Nennströme auf Anfrage

Varianten

Nennstrom	Bauforn-Varianten		Konfig. Code	Bestellnummer
	Nebenanschluss	Stellungsanzeige		
3.0 A			T11-818-3	4400.0215
5.0 A			T11-818-5	4400.0378
7.5 A			T11-818-7.5	4400.0779
0.3 A	●		T11-818N-0.3	4400.0785
2.5 A			T11-818-2.5	4400.0831

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

Verpackungseinheit 100 ST

Zubehör

Beschreibung



T-Linie Zubehör
 Zubehör zu T-Linie

