Geräteschutzschalter thermisch, Schnappbefestigung, Reset Typ mit Handauslösung, Steckanschlüsse



Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Schnappbefestigung
- Geräteschutzschalter thermisch
- 1-polig
- Rückstellender Typ mit Handauslösung
- Grosser Nennstrombereich
- Hohes Ausschaltvermögen
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm
- Versionen mit einem Nennstrom > 20A werden mit Schraubklemmen

Alleinstellungsmerkmale

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

Anwendungen

- Netzteile
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Elektrowerkzeuge
- Haushaltsgeräte

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung AC	AC 240/277 VAC, siehe Approbationen
Nennspannung DC	28 VDC
Nennstrombereich AC	0.05 - 30 A
Bedingtes Ausschaltvermögen Inc	IEC 60934: PC1, AC 240 V: 1 kA
Schaltvermögen Icn	IEC 60934: bei In < 7 A/240 VAC : 8
	x ln
	IEC 60934: bei In ≥ 7 A/240 VAC : 400
	_A
	AC/DC 28 V : 400 A
Schutzgrad	Frontseite IP40 gemäss IEC 60529
Spannungsfestigkeit	50Hz: 1.5kV
	Impuls 1.2/50 μ s: > 2.5 kV
Isolationswiderstand	$500\text{VDC} > 100\text{M}\Omega$
Typische Lebensdauer	2 x In: 3000 Schaltspiele
Minimale Lebensdauer	Rückstellender Typ
	AC: 2 x ln, cos φ 0.6:
	DC: 2 x ln, L/R = 2 - 3 ms:
	50 Schaltspiele

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

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 Prüftstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: T13

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
₽	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 123283
A	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E71572
®	CSA Zulassungen	CSA	CSA Zertifizierungsdatensatz: LR 37712
(1)	CCC Zulassungen	CCC	CCC Ausweisnummer: 2024010307696712

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
<u>IEC</u>	Ausgelegt gemäss	IEC 60934	Geräteschutzschalter
(U _L)	Ausgelegt gemäss	UL 1077	Standard für Zusatzschutzeinrichtungen zur Verwendung in elektrischen Betriebsmitteln
CSA Group	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 No. 235	Ergänzende Schutzvorrichtungen
(11)	Ausgelegt gemäss	GB 17701	Geräteschutzschalter

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

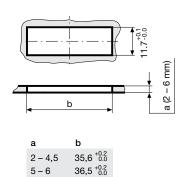
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
<u>IEC</u>	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

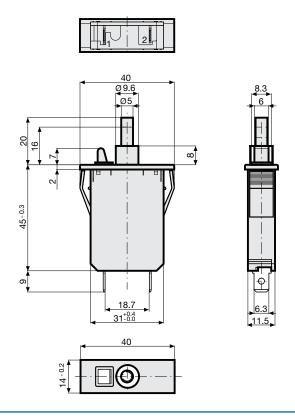
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
C€	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.
UK CA	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
PoHS	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
51)	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]

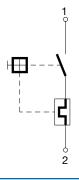


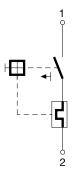
T13-671



Schaltbilder

T13-... T13-67.





Approbation		Nennstrom	Nennspannung AC	Nennspannung DC
	UL 1077	0.0530 A	277 V	28 V
	CSA C22.2 No. 235	0.0530 A	277 V	28 V
	EN 60934	0.0530 A	240 V	-
	GB 17701	0.0530 A	240 V	-

Typischer Innenwiderstand pro Pol

Typischer Innenwiderstand pro Pol			
Nennstrom [A]	Innenwiderstand [Ω]		
0.05	376.500		
0.50	4.40		
1.00	1.10		
2.00	0.31		
3.00	0.14		
4.00	0.068		
5.00	0.048		
6.00	0.033		
8.00	0.026		
9.00	0.0125		
10.00	0.0125		
11.00	0.0085		
12.00	0.0085		
13.00	0.0085		
14.00	0.007		
15.00	0.007		
16.00	0.007		
17.00	0.0047		
18.00	0.0047		
19.00	0.0047		
20.00	0.004		
21.00	0.0035		
22.00	0.003		
23.00	0.003		
24.00	0.003		
25.00	0.003		
26.00	0.0022		
27.00	0.002		
28.00	0.002		
29.00	0.002		
30.00	0.002		

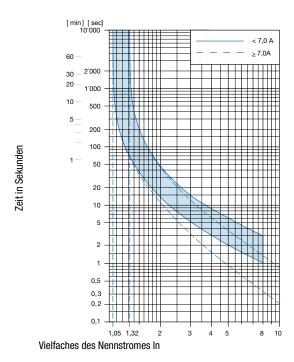
Einfluss der Umgebungstemperatur

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	0.88
0	0.90
10	0.95
23	1.00
30	1.05
40	1.10
50	1.18
60	1.26

Beispiel: Nennstrom = 5 A, Umgebungstemperatur = 40 $^{\circ}$ C, --> Korrekturfaktor = 1.1, Resultierender Nennstrom = 5.5 A --> Aufrunden auf nächst höheren Nennstrom: 6 A

Zeit-Strom-Kennlinien



Umgebungstemperatur $+23^{\circ}$

Konfig. Code

T13 - 1 2 3 B - 1.23

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

Nennstrom

0.2 A

T13 - 1 2 3 B - 1.23 = Montageart	
Montageart	Konfigurations- schlüssel
Schnappmontage von Frontseite	6
T13 - 1 2 3 B - 1.23 = Betätigungsart	
Betätigungsart	Konfigurations- schlüssel
Reset Typ mit Handauslöser	7
T13 - 1 2 3 B - 1.23 = Klemme	
Klemme	Konfigurations- schlüssel
Steckanschlüsse 6.3x0.8mm	1
T13 - 1 2 3 B - 1.23 = Stellungsanzeige	
Stellungsanzeige	Konfigurations- schlüssel
Stellungsanzeige	R
T13 - 1 2 3 B - 1.23 = Nennstrom	
Nennstrom	Konfigurations- schlüssel
	0.05
0.05 A	0.05
0.05 A 0.1 A	0.05

*	
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
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

Konfigurationsschlüssel

0.2

Nennstrom	Konfigurations- schlüssel	Nennstrom	Konfigurations- schlüssel
3.3 A	3.3	11.0 A	11
3.5 A	3.5	12.0 A	12
4.0 A	4	13.0 A	13
4.5 A	4.5	14.0 A	14
5.0 A	5	15.0 A	15
5.5 A	5.5	16.0 A	16
6.0 A	6	17.0 A	17
6.5 A	6.5	18.0 A	18
7.0 A	7	19.0 A	19
7.5 A	7.5	20.0 A	20
8.0 A	8	22.0 A	22
8.5 A	8.5	25.0 A	25
9.0 A	9	28.0 A	28
9.5 A	9.5	30.0 A	30
10.0 A	10	Weitere Nennnströme auf Anfra	ge

Weitere Nennnströme auf Anfrage

Varianten

Nennstrom	Stellungsanzeige	Konfig. Code	Bestellnummer
30.0 A		T13-671-30	4411.0027
10.0 A		T13-671-10	4411.0102
1.0 A		T13-671-1	4411.0129
0.2 A	•	T13-671R-0.2	4411.0230

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

Verpack	ungseinl	neit
---------	----------	------

20 ST