

## Beschreibung

Einpoliger, thermischer Kfz-Sicherungsautomat mit Schraubbefestigung und Handauslöser.

Zuverlässiges Schaltverhalten durch Sprungschaltmechanismus und unbeeinflussbare Freiauslösung.

## Typische Anwendungsgebiete

Land-, Luft- und Wasserfahrzeuge

## Bestellnummerschlüssel

### Typennummer

129	Anbautyp
	<b>Anschlussart</b>
L11	Schraubanschlüsse
	<b>Handauslöser</b>
H	Handauslösehebel
	<b>Gehäuse</b>
KF	Standard
	<b>Nennstrombereich</b>
3...25 A	

129 -L11 -H - KF -10 A Bestellbeispiel

Bitte beachten Sie unsere Mindestbestellmengen.

## Nennströme und typische Innenwiderstände

Nennstrom (A)	Innenwiderstand (Ω)	Nennstrom (A)	Innenwiderstand (Ω)
3	0,1	8	0,02
3,5	0,06	10	< 0,02
4	0,06	12	< 0,02
4,5	0,05	16	< 0,02
5	0,05	20	< 0,02
6	0,02	25	< 0,02
7	0,02		

## Zulassungen

Prüfstelle	Prüfnorm	Nennspannung	Nennstrombereich
VDE	IEC / EN 60934	AC 250 V DC 28 V	3 A...25 A 3 A...25 A
UL	UL 1077	AC 250 V DC 50 V	0,05 A...20 A 0,05 A...25 A
CSA	C22.2 No 235	AC 250 V DC 50 V	0,05 A...20 A 0,05 A...25 A
BWB	VG 95345 Part 9	DC 28 V	6 A...25 A



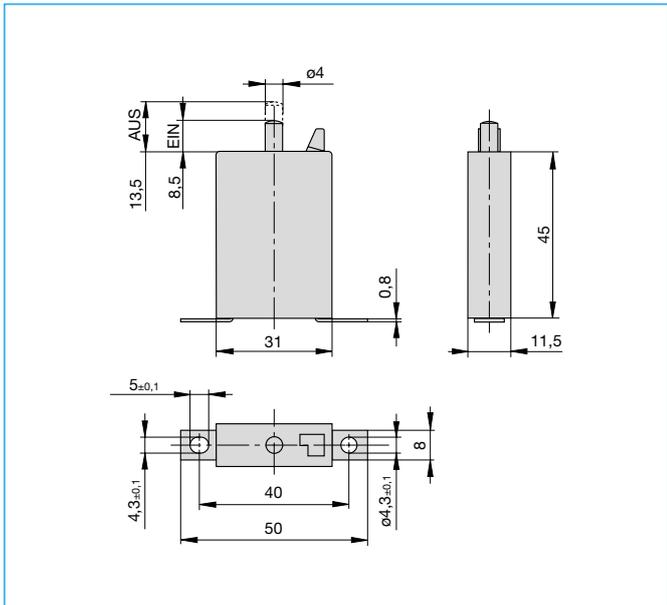
129-L11-H-KF

## Technische Daten

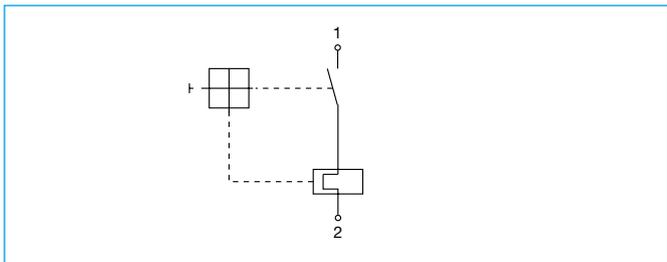
Nennspannung	DC 28 V (AC 250 V auf Anfrage)		
Nennstrombereich	3...25 A		
Lebensdauer	5 000 Schaltspiele bei 2 x I <sub>N</sub>		
Umgebungstemperatur	-40...75 °C		
Isolationskoordination (IEC 60664)	2,5 kV/2		
Spannungsfestigkeit	<b>Betätigungsbereich</b> Prüfspannung AC 1 500 V		
Isolationswiderstand	> 100 MΩ (DC 500 V)		
Schaltvermögen I <sub>cn</sub>	3...5 A	20 x I <sub>N</sub>	
	6...25 A	400 A	
Schaltvermögen (UL 1077)	I <sub>N</sub> 0,05...25 A	U <sub>N</sub>	2 500 A
		DC 50 V	
Schutzart (IEC 60529)	Betätigungsbereich IP32 Anschlussbereich IP00		
Schwingungsfestigkeit	10 g, (55-2000 Hz), ± 0,76 mm Ampl. (10-55 Hz), Prüfung nach VG 95210 Teil 28		
Stoßfestigkeit	50 g (11 ms), Prüfung nach VG 95210 Teil 28		
Korrosionsfestigkeit	96 Std. in 5 % Salznebel, Prüfung nach VG 95210 Teil 2		
Feuchtigkeitsprüfung	240 Std. 95 % rel. Feuchte, Prüfung nach VG 95210 Teil 7		
Masse	ca. 25 g		

1

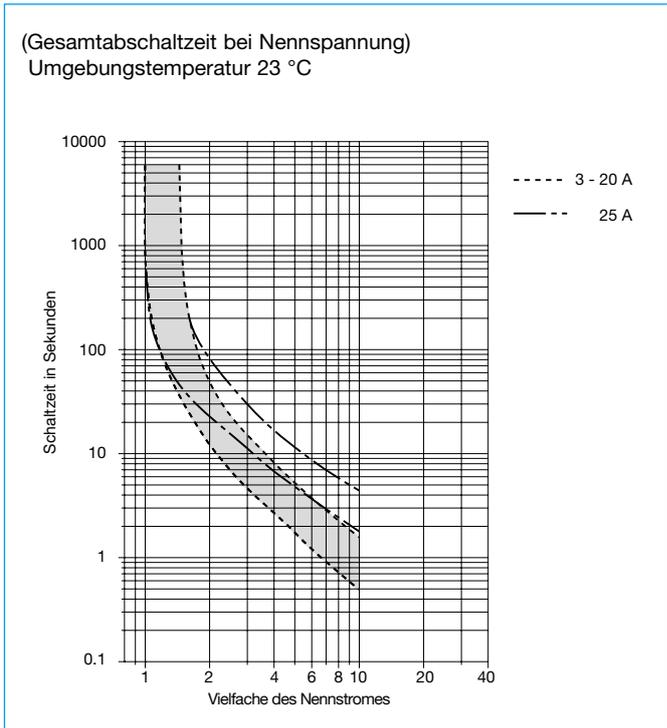
**Maßbild**



**Schaltbild**



**Zeit/Strom-Kennlinie**



Die Zeit/Strom-Kennlinie ist abhängig von den Umgebungstemperaturen. Um eine vorzeitige oder späte Abschaltung zu vermeiden, muss der Schutzschalterennennstrom mit einem Temperaturfaktor multipliziert werden (siehe auch Kapitel Technische Informationen).

Umgebungstemperatur °C	-40	-20	-10	0	+23	+40	+50	+60	+75
Temperaturfaktor	0,60	0,76	0,84	0,92	1	1,08	1,16	1,24	1,35

**Hinweis:**  
Bei Reihenmontage kann der Gerätenennstrom nur zu 80 % geführt oder muss entsprechend überdimensioniert werden (siehe Kapitel Technische Informationen)!

Die zur Verfügung gestellten Informationen zu unseren Produkten sind nach unserem Wissen genau und zuverlässig, jedoch übernimmt E-T-A keine Verantwortung für den Einsatz in einer Anwendung, die nicht der vorliegenden Spezifikation entspricht. E-T-A behält sich das Recht vor, Spezifikationen im Sinne des technischen Fortschritts jederzeit zu ändern. Maßänderungen sind vorbehalten, bei Bedarf bitte neuestes Maßblatt mit Toleranzen anfordern. Maße, Daten, Abbildungen und Beschreibung sind unverbindlich! Änderungen sowie auch Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Bestellbezeichnung der Geräte kann von deren Beschriftung abweichen.