

Description

Single pole thermal circuit breaker with push-to-reset, tease-free, trip-free, snap action mechanism and separate manual release (M-type TO CBE to EN 60934). Designed for bolt-on mounting with terminal block type 83-P10.

Typical applications

Extra low voltage wiring systems on all types of vehicles and marine craft.

Ordering information

Type No.

129 base mounting and connection

Terminal design

L11 90° bent terminals

Manual release

H manual release facility

Housing

KF standard

Current ratings

3...25 A

129 - L11 - H - KF - 10 A = ordering example

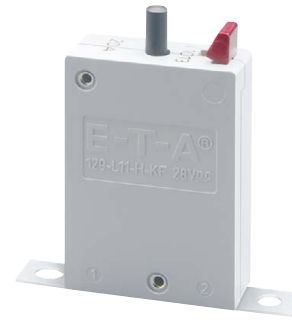
Please be informed that we have minimum ordering quantities to be observed.

Standard current ratings and typical internal resistance values

Current rating (A)	Internal resistance (Ω)	Current rating (A)	Internal resistance (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		

Approvals

Authority	Standard	Rated voltage	Current ratings
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

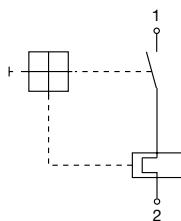


129-L11-H-KF

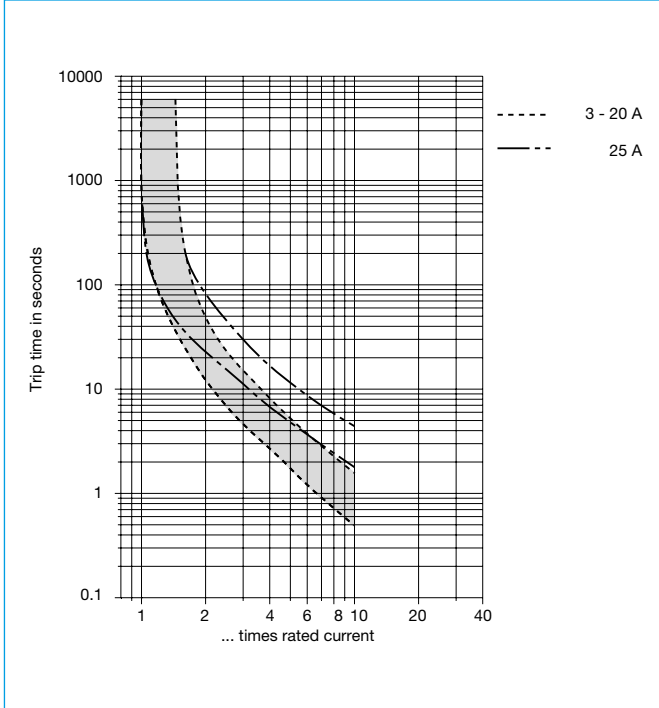
Technical data

Voltage rating	DC 28 V (UL: AC 250 V; DC 50 V)		
Current ratings	3...25 A		
Typical life	5,000 operations at 2 x I _N		
Ambient temperature	-40...+75 °C (-40...167 °F)		
Insulation co-ordination (IEC 60664 and 60664 A)	rated impulse withstand voltage 2.5 kV	pollution degree 2	
Dielectric strength (IEC 60664 and 60664A) operating area	test voltage AC 1,500 V		
Insulation resistance	> 100 MΩ (DC 500 V)		
Interrupting capacity I _{cn}	3...5 A 20 x I _N 6...25 A 400 A		
Interrupting capacity (UL 1077)	I _N 0.05...25 A	U _N DC 50 V	2,500 A
Degree of protection (IEC 60529/DIN 40050)	operating area IP32 terminal area IP00		
Vibration	10 g (55-2,000 Hz) ± 0.76 mm (10-55 Hz) to VG 95210 part 28		
Shock	50 g (11 ms) to VG 95210 part 28		
Corrosion	96 hours at 5 % salt mist, to VG 95210 part 2		
Humidity	240 hours at 95 % RH to VG 95210 part 7		
Mass	approx. 25 g		

1



Typical time/current characteristics at +23 °C/+73.4 °F



The time/current characteristic curve depends on the ambient temperature prevailing. In order to eliminate nuisance tripping, please multiply the circuit breaker current ratings by the derating factor shown below. See also section Technical information.									
Ambient temp. °F °C	-40 -40	-4 -20	+14 -10	+32 0	+73.4 +23	+104 +40	+122 +50	+140 +60	+167 +75
Derating factor	0.60	0.76	0.84	0.92	1	1.08	1.16	1.24	1.35

Ambient temp. °F	-40	-4	+14	+32	+73.4	+104	+122	+140	+167
°C	-40	-20	-10	0	+23	+40	+50	+60	+75
Derating factor	0.60	0.76	0.84	0.92	1	1.08	1.16	1.24	1.35

This is a metric design and millimeter dimensions take precedence ($\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$)

All dimensions without tolerances are for reference only. In the interest of improved design, performance and cost effectiveness the right to make changes in these specifications without notice is reserved. Product markings may not be exactly as the ordering codes. Errors and omissions excepted.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru