

## Beschreibung

Einpoliger, thermischer Kfz-Sicherungsautomat für Steckmontage und wahlweise Handauslöser. Zuverlässiges Schaltverhalten durch Sprungschaltmechanismus und unbeeinflussbare Freiauslösung.

## Typische Anwendungsgebiete

Kraftfahrzeug-Bordnetze, Elektromotoren, Ladegleichrichter, Transformatoren, Haushalts- und Büromaschinen, elektrische Werkzeuge

## Bestellnummerschlüssel

### Typennummer

**2-5200** Kfz-Sicherungsautomat für Steckmontage

**Handauslösung (wahlweise)**

**H** Auslösehebel

**Nennstrombereich**

**0,05...16 A**

**2-5200 -H - 5 A** Bestellbeispiel

Bitte beachten Sie unsere Mindestbestellmengen.

## Nennströme und typische Innenwiderstände

Nennstrom (A)	Innenwiderstand (Ω)	Nennstrom (A)	Innenwiderstand (Ω)
0,05	280	2,5	0,2
0,08	100	3	0,1
0,1	110	3,5	0,065
0,2	29	4	0,065
0,3	14	4,5	0,05
0,4	7	5	0,05
0,5	4,9	6	0,02
0,6	3,4	7	0,02
0,7	2,5	8	< 0,02
0,8	1,8	10	< 0,02
1	1,2	12	< 0,02
1,2	0,84	13	< 0,02
1,5	0,6	15	< 0,02
1,8	0,4	16	< 0,02
2	0,25		

## Zulassungen

Prüfstelle	Prüfnorm	Nennspannung	Nennstrombereich
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
VDE	EN 60934	AC 250 V DC 28 V	0,05...16 A 0,05...16 A



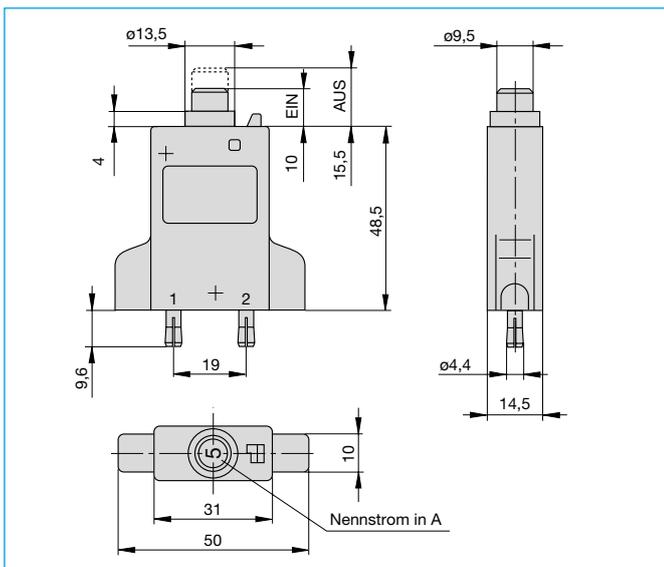
## Technische Daten

Nähere Erläuterungen siehe: [www.e-t-a.de/ti\\_d](http://www.e-t-a.de/ti_d)

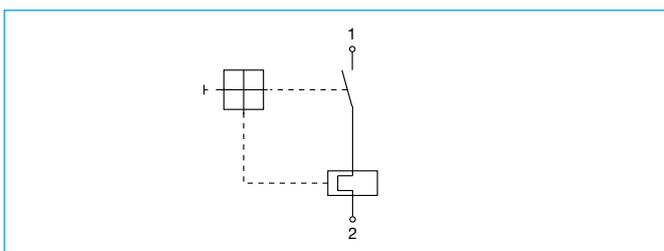
Nennspannung	DC 28 V AC 250 V in KF-Ausführung
Nennstrombereich	0,05...16 A (bis 25 A auf Anfrage)
Lebensdauer	AC 250 V / DC 28 V: 0,05...16 A: 5 000 Schaltspiele mit 2 x I <sub>N</sub> , induktiv
Umgebungstemperatur	-20...60 °C
Isolationskoordination (IEC 60664)	2,5 kV/2
Spannungsfestigkeit Betätigungsbereich	Prüfspannung AC 1 500 V
Isolationswiderstand	> 100 MΩ (DC 500 V)
Schaltvermögen I <sub>cn</sub>	0,05...2,5 A 8 x Nennstrom 3...5 A 20 x Nennstrom 6...16 A 400 A
Schaltvermögen (UL 1077) U <sub>N</sub>	AC 250 V 2 000 A DC 50 V 2 500 A
Schutzart (IEC 60529)	Betätigungsbereich IP40, Anschlussbereich IP00
Schwingungsfestigkeit	8 g, (57-500 Hz) ± 0,61 mm (10-57 Hz) Prüfung nach IEC 60068-2-6, Test Fc,
Stoßfestigkeit	25 g (11 ms), Prüfung nach IEC 60068-2-27, Test Ea
Korrosionsfestigkeit	96 Std. in 5 % Salznebel, Prüfung nach IEC 60068-2-11, Test Ka
Feuchtigkeitsprüfung	240 Std. in 95 % rel. Feuchte, Prüfung nach IEC 60068-2-78, Test Cab
Masse	ca. 35 g

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.

## Maßbild

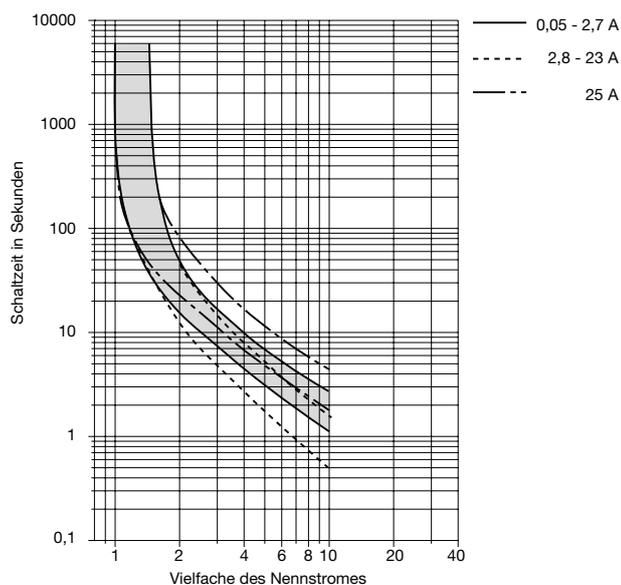


## Schaltbild



## Zeit/Strom-Kennlinie

(Gesamtabschaltzeit bei Nennspannung)  
Umgebungstemperatur 23 °C



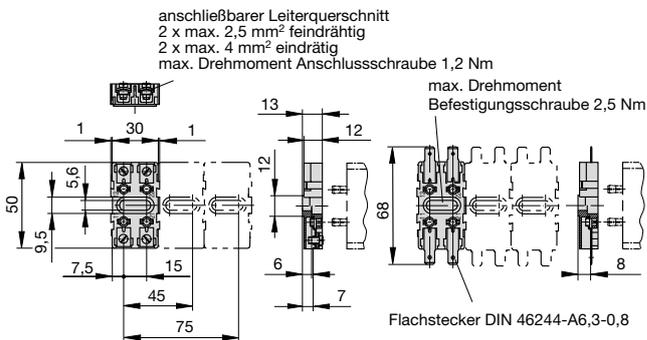
Die Zeit/Strom-Kennlinie ist abhängig von den Umgebungstemperaturen. Um eine vorzeitige oder späte Abschaltung zu vermeiden, muss der Schutzschalterennennstrom mit einem Temperaturfaktor multipliziert werden (siehe auch Kapitel Technische Informationen).

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

## Zubehör

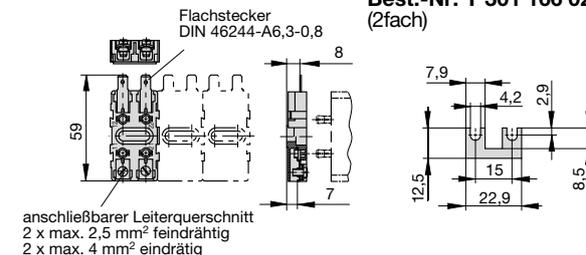
**Best.-Nr. 10R-K10**  
(bis 20 A dauernd belastbar)

**Best.-Nr. 10R-P10**  
(bis 16 A dauernd belastbar)



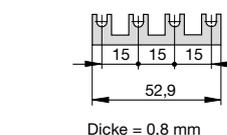
**Best.-Nr. 10R-A10**  
(bis 16 A dauernd belastbar)

**Verbindungsschienen für Klemmbretter 10...:**  
**Best.-Nr. Y 301 166 02**  
(2fach)



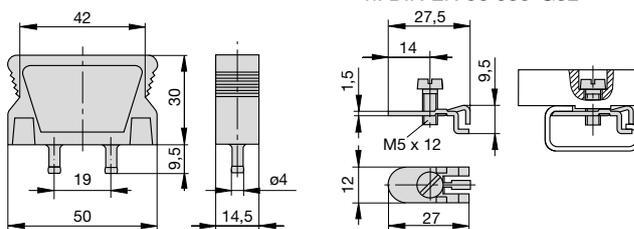
**Best.-Nr. Y 301 166 01** (4fach)

**Adapter Best.-Nr. X 200 409 01**  
zur nachträglichen Tragschienenmontage nach EN 50035-G32 (G-Schiene) für Stecksockel 16 auf Anfrage



**Blindstecker Best.-Nr. Y 301 477 01**  
für 10R-P10/K10

**Befestigungswinkel Best.-Nr. X 200 800 01**  
für 10R, 10F auf Tragschiene n. DIN EN 50 035-G32

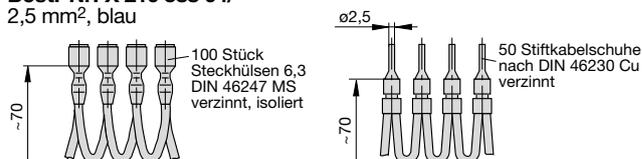


**Verbindungsketten -P10**

**Best.-Nr. X 210 588 01/**  
1,5 mm<sup>2</sup>, braun  
**Best.-Nr. X 210 588 02/**  
2,5 mm<sup>2</sup>, schwarz  
**Best.-Nr. X 210 588 03/**  
2,5 mm<sup>2</sup>, rot  
**Best.-Nr. X 210 588 04/**  
2,5 mm<sup>2</sup>, blau

**Verbindungsketten -K10**

**Best.-Nr. X 210 589 01/**  
2,5 mm<sup>2</sup>, schwarz  
**Best.-Nr. X 210 589 02/**  
1,5 mm<sup>2</sup>, braun



1,5 mm<sup>2</sup>: bis 13 A dauernd belastbar  
2,5 mm<sup>2</sup>: bis 20 A dauernd belastbar