



## EF303.1

- **Schraubanschluss**
- **für NOT-HALT geeignet**
- **Montageflansch-Position 1**
- **11-12; 23-24 (Kontaktbezeichnung)**

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EF 303.1
Artikelnummer (Bestellnummer)	101022137
EAN (European Article Number)	4250116201341
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-37-13-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-37-13-02
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000041

### Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC EAC CNCA
-------------	-----------------------------

### Allgemeine Daten

Produktname	Kontaktelement EF
Vorschriften	EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-1
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Kontaktbezeichnung	11-12 23-24
Bruttogewicht	20 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Für NOT-HALT geeignet	Ja
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1

### Mechanische Daten

Montageanweisung	aufsteckbar
Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
Zwangsöffnungsweg	2 mm
Kontaktöffnungsweite	3 mm
Hinweis (Prelldauer)	Prelldauer bei einer Betätigungsgeschwindigkeit von 100 mm/s
Montageflansch-Position	1

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschluss, Stecker	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt, minimum	0,5 mm <sup>2</sup> , starr 0,5 mm <sup>2</sup> , flexibel
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm <sup>2</sup> , starr 1,5 mm <sup>2</sup> , flexibel
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.

### Mechanische Daten - Abmessungen

Länge	46 mm
Breite	10 mm
Tiefe	60 mm

### Umgebungsbedingungen

Schutzart des Schaltraumes	IP40
Schutzart der Klemmen bzw. Anschlüsse	IP20
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+80 °C
Schockfestigkeit	110 g / 4 ms
Erschütterungsfestigkeit	Erschütterungsfestigkeit: 20 g / 10 ... 200 Hz

### Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	400 V
------------------------------------	-------

## Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	8 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	5 A
Kleinspannungstauglichkeit	$\geq 5 \text{ V} / \geq 3,2 \text{ mA}$
Schaltelement	Öffner (NC), Schließer (NO)
Schaltprinzip	Schleichschaltung
Prelldauer, maximum	5 ms
Schalhäufigkeit	1.200 /h

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )

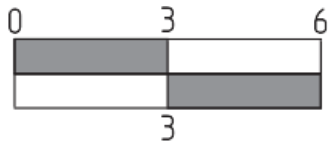


ID: ef303f01

| 600,2 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 Pixel - 72 dpi

| 49,7 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 Pixel - 72 dpi

### Schaltwegdiagramm



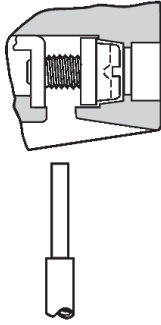
ID: krf--s10

| 1,2 kB | .png | 74.083 x 31.044 mm - 210 x 88 Pixel - 72 dpi

| 19,0 kB | .cdr |

| 31,8 kB | .jpg | 352.778 x 147.814 mm - 1000 x 419 Pixel - 72 dpi

## Funktionsweise



ID: krf--a05

| 189,7 kB | .jpg | 352.778 x 711.2 mm - 1000 x 2016

Pixel - 72 dpi

| 19,5 kB | .cdr |

| 3,7 kB | .png | 74.083 x 149.225 mm - 210 x 423

Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen. Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 26.05.2021 11:33:03