

## Datenblatt - EF303.2

Befehls- und Meldegeräte / Kontakt- und Leuchtelemente (EF/EL) System / Kontaktelemente /  
Kontaktelement EF - (N)



- Schraubanschluss
- Montageflansch-Position 2
- 31-32; 43-44 (Kontaktbezeichnung)
- für NOT-HALT geeignet

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

### Bestelldaten

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Produkt-Typbezeichnung | EF303.2       |
| Artikelnummer          | 101022138     |
| EAN Code               | 4250116201358 |
| eCl@ss                 | 27-37-13-02   |

### Zulassung

Zulassung



### Allgemeine Daten

|                              |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Produkt-Name                 | Kontaktelement EF                                               |
| Vorschriften                 | IEC/EN 60947-1, EN 60947-5-1                                    |
| Richtlinienkonformität (J/N) | Ja                                                              |
| Kontaktbezeichnung           | 31-32; 43-44                                                    |
| Werkstoffe                   |                                                                 |
| - Werkstoff des Gehäuses     | Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend |
| - Werkstoff der Kontakte     | Silber                                                          |
| Gewicht                      | 20 g                                                            |
| für NOT-HALT geeignet (J/N)  | Ja                                                              |

### Mechanische Daten

|                                          |                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussausführung                      | Schraubanschluss                                                                   |
| Hinweis                                  | Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen. |
| Anschlussquerschnitt                     |                                                                                    |
| - min. Anschlussquerschnitt              | 0,5 mm <sup>2</sup> , starr<br>0,5 mm <sup>2</sup> , flexibel                      |
| - max. Anschlussquerschnitt              | 2,5 mm <sup>2</sup> , starr<br>1,5 mm <sup>2</sup> , flexibel                      |
| Montage                                  | aufsteckbar                                                                        |
| Montageflansch-Position                  | 2                                                                                  |
| Mechanische Lebensdauer / Kontaktelement | 10.000.000 Schaltspiele                                                            |
| Schalthäufigkeit                         | 1200 /h                                                                            |
| Schockfestigkeit                         | 110 g / 4 ms                                                                       |
| Erschütterungsfestigkeit                 | > 20 g / 10 ... 200 Hz                                                             |
| Prelldauer (100 mm/s)                    | < 5 ms                                                                             |
| Zwangsöffnungsweg                        | 2 mm                                                                               |
| Kontaktöffnungsweite                     | 3 mm                                                                               |

## Umgebungsbedingungen

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur        |        |
| - min. Umgebungstemperatur | -25 °C |
| - max. Umgebungstemperatur | +80 °C |
| Schutzart                  |        |
| - Schutzart-Anschlüsse     | IP20   |
| - Schutzart-Schalträume    | IP40   |

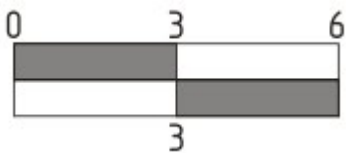
## Elektrische Daten

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ausführung des Schaltelementes              | Öffner (NC), Schließer (NO)             |
| Schaltprinzip                               | Schleichschaltung                       |
| Anzahl der Schließer                        | 1 St.                                   |
| Anzahl der Öffner                           | 1 St.                                   |
| Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> | 400 V                                   |
| Thermischer Dauerstrom I <sub>the</sub>     | 10 A                                    |
| Gebrauchskategorie                          | AC-15: 230 V / 8 A<br>DC-13: 24 V / 5 A |
| Kurzschlusschutz                            | 10 A gG D-Sicherung träge               |
| Prüfspannung gekapselt                      | 2500 VAC                                |
| Kleinspannungstauglichkeit                  | ≥ 5 V, 3,2 mA                           |

## Abmessungen

|             |       |
|-------------|-------|
| Abmessungen |       |
| - Breite    | 10 mm |
| - Länge     | 46 mm |
| - Tiefe     | 60 mm |

## Schaltwegdiagramm



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

-  Kontakt geschlossen
-  Kontakt geöffnet
-  Einstellbereich
-  Rastpunkt
-  Zwangsöffnungsweg/- winkel

**VS** Verstellbereich Schließer

**VÖ** Verstellbereich Öffner

**N** Nachlauf

Die dargestellten Schaltwege für die Schließer- und Öffnerkontakte sind auf andere Kontaktkombinationen übertragbar.

## Dokumente

---

**CCC Zertifikat** (en) 1 MB, 20.06.2017

Code: q\_efelp02

**CCC Zertifikat** (cn) 1 MB, 20.06.2017

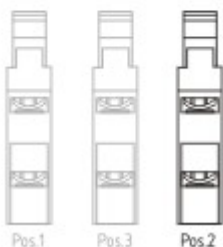
Code: q\_efelp03

**EAC Zertifikat** (ru) 779 kB, 05.10.2015

Code: q\_6043p17\_ru

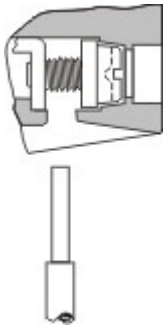
## Abbildungen

---



Anwendungsbeispiel

---



Funktionsweise

---

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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 13:50:26h Kasbase 3.3.0.F.64l