

## Datenblatt - EF103.1



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



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- Schraubanschluss
- Montageflansch-Position 1
- 11-12; 23-24 (Kontaktbezeichnung)

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EF103.1
Artikelnummer	101006547
EAN Code	4250116201273
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	11-12; 23-24
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gewicht	20 g

### Mechanische Daten

Anschlussausführung	Schraubanschluss
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> , starr 0,5 mm <sup>2</sup> , flexibel
- max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> , starr 1,5 mm <sup>2</sup> , flexibel
Montage	aufsteckbar
Montageflansch-Position	1
Mechanische Lebensdauer / Kontaktelement	10.000.000 Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	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 Schließer (NO) 1 mm Öffner (NC)

## Umgebungsbedingungen

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

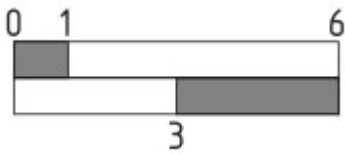
## Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Öffner (NC), Schließer (NO)
Schaltprinzip	Schleichschaltung
Anzahl der Schließer	1 St.
Anzahl der Öffner	1 St.
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	400 V
Thermischer Dauerstrom $I_{the}$	10 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 230 V / 8 A 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
- L Rastpunkt
- P 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

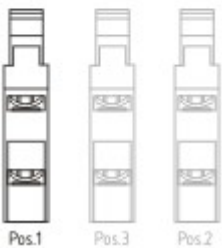
Code: q\_efelp03

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

Code: q\_6043p17\_ru

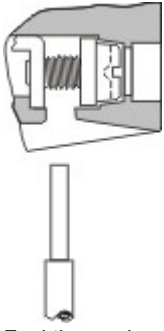
## Abbildungen

---



Anwendungsbeispiel

---



Funktionsweise

---

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Mödinghofe 30, D-42279 Wuppertal  
Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Generiert am 30.10.2018 - 11:27:14h Kasbase 3.3.0.F.64I