

Datenblatt - EF110F.3

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



- Flachsteckanschluss
- Montageflansch-Position 3
- 51-52; 61-62 (Kontaktbezeichnung)

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EF110F.3
Artikelnummer	101006568
EAN Code	
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	51-52; 61-62
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gewicht	20 g

Mechanische Daten

Anschlussausführung	Flachsteckanschluss - 6,3 mm x 0,8 mm / 2 x 2,8 mm x 0,8 mm
Hinweis	
Montage	aufsteckbar
Montageflansch-Position	3
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	1 mm
----------------------	------

Umgebungsbedingungen

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

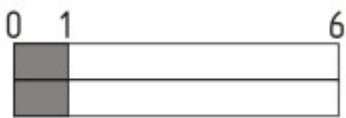
Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltung
Anzahl der Schließer	0 St.
Anzahl der Öffner	2 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
- Tiefe	60 mm
- Länge	46 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

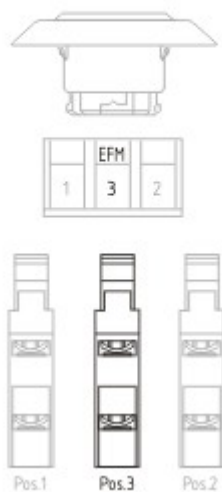
CCC Zertifikat (cn) 1 MB, 20.06.2017

Code: q_efelp03

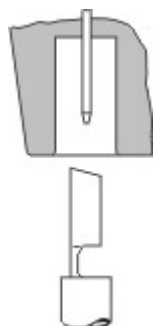
EAC Zertifikat (ru) 779 kB, 05.10.2015

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 - 15:24:13h Kasbase 3.3.0.F.64I