

## Datenblatt - EFK03.2



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



- Federkraftklemmen
- Montageflansch-Position 2
- 23-24 (Kontaktbezeichnung)
- für NOT-HALT geeignet

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

### Bestell Daten

Produkt-Typbezeichnung	EFK03.2
Artikelnummer	101022273
EAN Code	

### Zulassung

Zulassung	USA/CAN
-----------	---------

### Allgemeine Daten

Produkt-Name	Kontaktelement EFK
Vorschriften	IEC/EN 60947-1, EN 60947-5-1
Richtlinienkonformität (J/N)	
Kontaktbezeichnung	23-24
Werkstoffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkstoff des Gehäuses</li> <li>- Werkstoff der Kontakte</li> </ul>
	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
	Silber
Gewicht	20 g
für NOT-HALT geeignet (J/N)	Ja

### Mechanische Daten

Anschlussausführung	Federkraftklemmen, WAGO-Cage-Clamp
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	2 x 0,08 mm <sup>2</sup>
- max. Anschlussquerschnitt	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
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
Zwangsoffnungsweg	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	Schließer (NO)
Schaltprinzip	Schleichschaltung
Anzahl der Schließer	1 St.
Anzahl der Öffner	0 St.
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	400 V
Thermischer Dauerstrom I <sub>th</sub>	10 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 230 V / 8 A DC-13: 24 V / 5 A
Kurzschlussschutz	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	51 mm

## Schaltwegdiagramm

---



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

Kontakt geschlossen

Kontakt geöffnet

 Einstellbereich

 Rastpunkt

 Zwangsöffnungsweg/-winkel

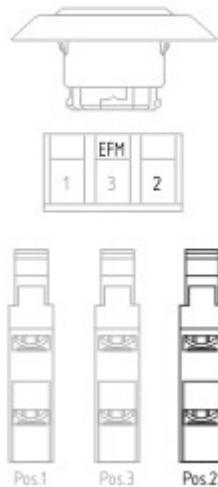
**VS** Verstellbereich Schließer

**VO** Verstellbereich Öffner

**N** Nachlauf

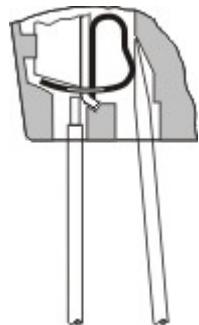
## Abbildungen

---



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 09.01.2013 - 10:40:34h Kasbase 2.2.2.F DBI

