

Datenblatt - EFK03.1



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

- Federkraftklemmen
- Montageflansch-Position 1
- 13-14 (Kontaktbezeichnung)
- für NOT-HALT geeignet



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EFK03.1
Artikelnummer	101022272
EAN Code	

Zulassung

Zulassung



Allgemeine Daten

Produkt-Name	Kontaktelement EFK
Vorschriften	IEC/EN 60947-1, EN 60947-5-1
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Kontaktbezeichnung	13-14
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	Federkraftklemmen, WAGO-Cage-Clamp
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	2 x 0,08 mm ²
- max. Anschlussquerschnitt	2 x 1,5 mm ²
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

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 _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	51 mm

Schaltwegdiagramm



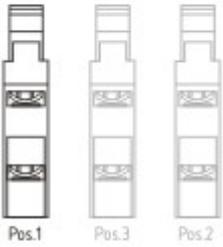
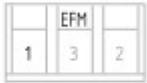
Hinweis zum Schaltwegdiagramm

Kontakt geschlossen

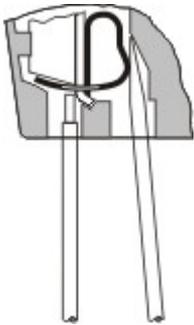
Kontakt geöffnet

-  Einstellbereich
-  Rastpunkt
-  Zwangsöffnungsweg/- winkel
- VS** Verstellbereich Schließer
- VÖ** 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 26.09.2013 - 10:29:45h Kasbase 2.2.17.F DBI

Image

Image
 et=sS
 e