



## EFK03.2

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

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EFK03.2
Artikelnummer (Bestellnummer)	101022273
EAN (European Article Number)	4030661429267
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-37-13-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-37-13-02
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-37-13-02
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000041
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000041

### Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC EAC
-------------	---------------------

### Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-1
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Kontaktbezeichnung	23-24
--------------------	-------

Bruttogewicht	35 g
---------------	------

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Für NOT-HALT geeignet	Ja
-----------------------	----

Anzahl der Schließer	1
----------------------	---

### Mechanische Daten

Montageanweisung	aufsteckbar
------------------	-------------

Mechanische Lebensdauer, minimum	10.000.000 Schaltspiele
----------------------------------	-------------------------

Zwangsöffnungsweg	2 mm
-------------------	------

Kontaktöffnungsweite	3 mm
----------------------	------

Hinweis (Prelldauer)	Prelldauer bei einer Betätigungsgeschwindigkeit von 100 mm/s
----------------------	--

Montageflansch-Position	2
-------------------------	---

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Federkraftklemmen, WAGO-Cage-Clamp
--------------	------------------------------------

Anschlussquerschnitt, minimum	2 x 0,08 mm <sup>2</sup>
-------------------------------	--------------------------

Anschlussquerschnitt, maximum	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
-------------------------------	-------------------------

Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.
--------------------------------	--

### Mechanische Daten - Abmessungen

Länge	46 mm
-------	-------

Breite	10 mm
--------	-------

Tiefe	51 mm
-------	-------

### Umgebungsbedingungen

Schutzart des Schaltraumes	IP40
----------------------------	------

Schutzart der Klemmen bzw. Anschlüsse	IP20
---------------------------------------	------

Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+80 °C
Schockfestigkeit	110 g / 4 ms
Erschütterungsfestigkeit	Erschütterungsfestigkeit: 20 g / 10 ... 200 Hz

## Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	400 V
------------------------------------	-------

## Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	8 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	5 A
Kleinspannungstauglichkeit	$\geq 5 \text{ V} / \geq 3,2 \text{ mA}$
Schaltelement	Schließer (NO)
Schaltprinzip	Schleichschaltung
Prelldauer, maximum	5 ms
Schalthäufigkeit	1.200 /h

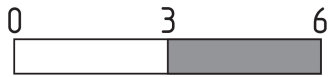
## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelfoto )



ID: kefkf06  
 | 364,2 kB | .jpg | 352.778 x 294.569 mm - 1000 x 835 Pixel - 72 dpi  
 | 40,0 kB | .png | 74.083 x 61.736 mm - 210 x 175 Pixel - 72 dpi

## Schaltwegdiagramm



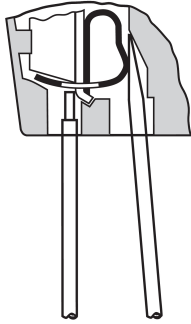
ID: krf--s03

| 18,7 kB | .cdr |

| 1,0 kB | .png | 74.083 x 16.933 mm - 210 x 48 Pixel - 72 dpi

| 21,2 kB | .jpg | 352.778 x 80.433 mm - 1000 x 228 Pixel - 72 dpi

## Funktionsweise



ID: krf--a07

| 19,0 kB | .cdr |

| 184,6 kB | .jpg | 352.778 x 594.431 mm - 1000 x 1685 Pixel - 72 dpi

| 4,3 kB | .png | 73.731 x 124.531 mm - 209 x 353 Pixel - 72 dpi

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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 21.06.2022, 14:27