Datenblatt - EF220.3

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



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- Schraubanschluss
- Montageflansch-Position 3
- 51-52; 61-62 (Kontaktbezeichnung)
- für NOT-HALT geeignet

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EF220.3
Artikelnummer	101023938
EAN Code	
eCl@ss	27-37-13-02

Zulassung

Zulassung	cULus USA/CAN EAC

Allgemeine Daten

Produkt-Name	Kontaktelement EF
Vorschriften	IEC/EN 60947-1, EN 60947-5-1
Richtlinienkonformität (J/N) CE	Ja
Kontaktbezeichnung	51-52; 61-62
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	Schraubanschluss
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	0,5 mm², starr 0,5 mm², flexibel
- max. Anschlussquerschnitt	2,5 mm², starr 1,5 mm², flexibel
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	2 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
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	60 mm

Schaltwegdiagramm



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

Kontakt geschlossen

Kontakt geöffnet

Einstellbereich

Rastpunkt

Zwangsöffungsweg/- winkel

VS Verstellbereich Schließer
VÖ Verstellbereich Öffner
N Nachlauf
Die dargestellten Schaltwege für die Schließer- und Öffnerkontakte sind auf andere Kontaktkombinationen übertragbar.

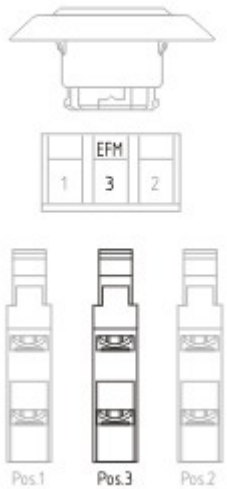
Dokumente

CCC Zertifikat (en) 1 MB, 20.06.2017
Code: q_efelp02

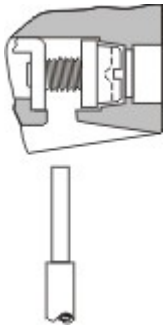
CCC Zertifikat (cn) 1 MB, 20.06.2017
Code: q_efelp03

EAC Zertifikat (ru) 779 kB, 05.10.2015
Code: q_6043p17_ru

Abbildungen



Anwendungsbeispiel



Funktionsweise