

## Datenblatt - EF220F.1



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

- Flachsteckanschluss
- Montageflansch-Position 1
- 11-12; 21-22 (Kontaktbezeichnung)
- für NOT-HALT geeignet



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

### Bestelldaten

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Produkt-Typbezeichnung | EF220F.1    |
| Artikelnummer          | 101024291   |
| EAN Code               |             |
| eCI@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           | 11-12; 21-22                                                    |
| 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                      | Flachsteckanschluss - 6,3 mm x 0,8 mm / 2 x 2,8 mm x 0,8 mm |
| Hinweis                                  |                                                             |
| Montage                                  | aufsteckbar                                                 |
| Montageflansch-Position                  | 1                                                           |
| 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 <sub>i</sub> | 400 V                                   |
| Thermischer Dauerstrom I <sub>the</sub>     | 10 A                                    |
| Gebrauchskategorie                          | AC-15: 230 V / 8 A<br>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

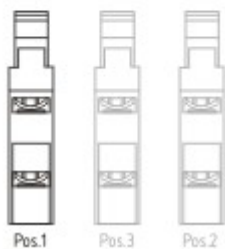
Code: q\_efelp03

**EAC Zertifikat** (ru) 779 kB, 05.10.2015

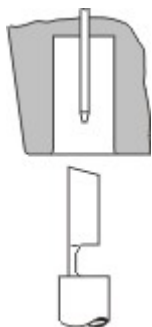
Code: q\_6043p17\_ru

## Abbildungen

---



Anwendungsbeispiel



Funktionsweise