

# Fiche technique

→ **FRTFO\_AU** 

10/09/2025



## Données techniques

Contacteurs à touche avec connexions à fiches plates

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Référence     | FRTFO_AU                          |
| Série         | Bloc de contact FRTF...           |
| Rubrique      | Blocs de contact                  |
| Homologations | CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA |



## → Données générales

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Forme                         | Rond             |
| Éclairage                     | Non              |
| Température de fonctionnement | -25 °C ... 70 °C |
| Couleur boîtier               | Gris             |
| Matériau de contact           | AgNi doré        |
| Température de stockage       | -40 °C ... 80 °C |
| Degré de protection à l'avant | IP00             |

## → Données électriques

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Courant de court-circuit conditionnel            | 1000 A                  |
| Tension d'isolement assignée<br>IEC/EN 60947-5-1 | 250 V AC<br>250 V DC    |
| Tension nominale de tenue aux<br>chocs           | 2,5 kV                  |
| Résistance de contact                            | < 50 mΩ NF état nouveau |

*Durée de vie électrique* 600 000 cycles de commutation à charge nominale

*Catégorie d'utilisation* AC15  
*IEC/EN 60947-5-1* DC13

*Type de contact* 1NC

*Dispositif de protection contre les courts-circuits* Fusible en verre 1 A lent (habituel : 5x20 ; 6,3x32)

*Temps de rebondissement* < 10 ms NF

*Classement* 42 V DC  
*informations selon UL* 100 mA DC

*Capacité de commutation* 42 V  
 250 mA

*Tension de commutation* 20 mV ... 42 V AC/DC

*Courant de commutation* 1 mA ... 250 mA

*Tension minimum* 5 V

*Courant minimal* 1 mA dans de conditions de laboratoire

#### Remarque

- 100.000 cycles de commutation (à la puissance de commutation maximale)

### → Données mécaniques

*Connexion* Cosses Faston 2,8 mm x 0,8 mm

*Course d'actionnement* 2,3 mm

*Durée de vie mécanique* 600 000 cycles de commutation

*Fonction de commutation* Fonction à impulsion

*Avec clic* Non

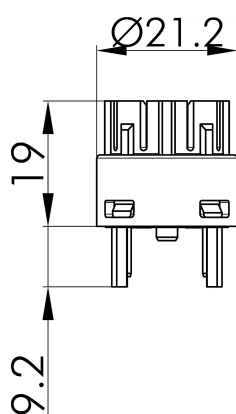
*Manoeuvre positive d'ouverture* Selon EN60947-5-1, annexe K

### Instruction durée de vie avec arrêt d'urgence

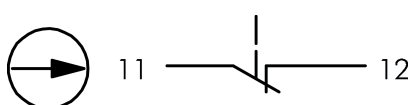
- 30.000 (RKUV28, RRJUV)
- 6050 (RXJUV)

## Croquis techniques

### → Croquis dimensionnel



### → Schéma de circuit



### → Diagramme de course de commutation

