

Fiche technique

→ **FRTFI_AU** 

10/09/2025



Données techniques

Contacteurs à touche avec connexions à fiches plates

Référence	FRTFI_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 IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
Tension nominale de tenue aux chocs	2,5 kV
Résistance de contact	< 50 mΩ NO état nouveau

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

Catégorie d'utilisation AC15 B300
IEC/EN 60947-5-1 DC13 Q300

Type de contact 1NO

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

Temps de rebondissement < 10 ms NO

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

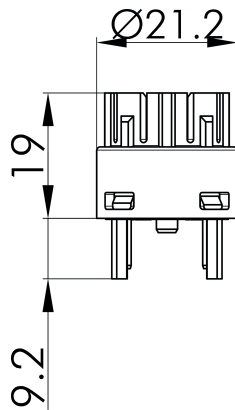
Durée de vie mécanique 600 000 cycles de commutation

Fonction de commutation Fonction à impulsion

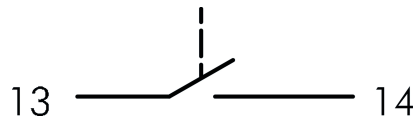
Avec clic Non

Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel



→ Schéma de circuit



→ Diagramme de course de commutation

