

Fiche technique

→ **FRTPOO_AU** 

10/09/2025



Données techniques

Contacteurs à touches avec connexions pour circuits imprimés

Référence	FRTPOO_AU
Série	Bloc de contact F RTP...
Rubrique	Blocs de contact
Homologations	CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, TÜV_Süd, UKCA



→ Données générales

Forme	Rond
Éclairage	Oui
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 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 2NC

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

Lampe LED rétrofiable en option

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

- Eclairage optionnel avec des fléaux LED type FRTLED3UW
- En cas d'éclairage avec LED : catégorie de surtension II (2,5kV), degré de pollution 2
- 100.000 cycles de commutation (à la puissance de commutation max.)

➔ Données mécaniques

Connexion Broche à souder

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

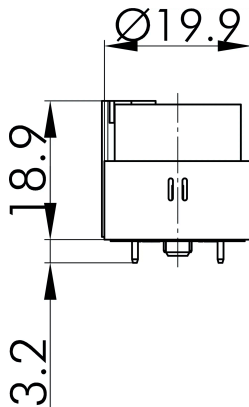
Instruction Durée de vie avec arrêt d'urgence

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

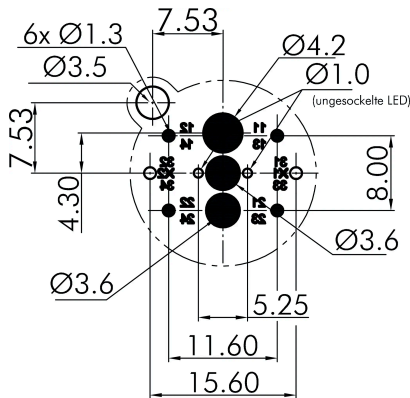
Les éléments de contact ne doivent pas être utilisés séparément. Il doit toujours y avoir au moins 2 éléments de contact sur le circuit imprimé, chacun d'eux devant être décalé de 180°.

Croquis techniques

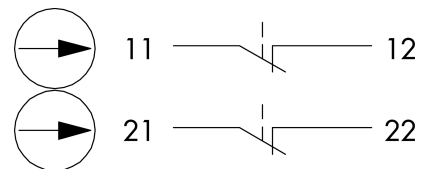
→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit



→ Diagramme de course de commutation

