

Fiche technique

→ **FRTPI_AU** 

10/09/2025



Données techniques

Contacteur à bouton-poussoir avec connexion pour circuit imprimé

Référence	FRTPI_AU
Série	Bloc de contact FRTP...
Rubrique	Blocs de contact
Homologations	CCC, cURus, ENEC10, VDE, 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 NO état nouveau

<i>Durée de vie électrique</i>	600 000 cycles de commutation à charge nominale
<i>Catégorie d'utilisation IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 DC13
<i>Type de contact</i>	1NO
<i>Dispositif de protection contre les courts-circuits</i>	Fusible en verre 1 A lent (habituel : 5x20 ; 6,3x32)
<i>Lampe</i>	LED rétrofiable en option
<i>Temps de rebondissement</i>	< 10 ms NO
<i>Classement informations selon UL</i>	42 V DC 100 mA DC
<i>Capacité de commutation</i>	42 V 250 mA
<i>Tension de commutation</i>	20 mV ... 42 V AC/DC
<i>Courant de commutation</i>	1 mA ... 250 mA
<i>Tension minimum</i>	5 V
<i>Courant minimal</i>	1 mA dans de conditions de laboratoire
<i>Catégorie de surtension</i>	II
<i>Degré de pollution</i>	2

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

<i>Connexion</i>	Broche à souder
<i>Course d'actionnement</i>	2,3 mm
<i>Durée de vie mécanique</i>	600 000 cycles de commutation

Fonction de commutation

Fonction à impulsion

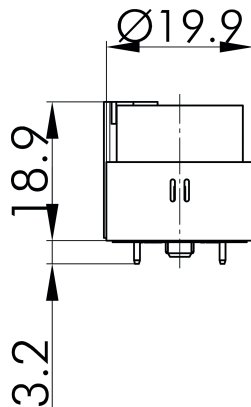
Avec clic

Non

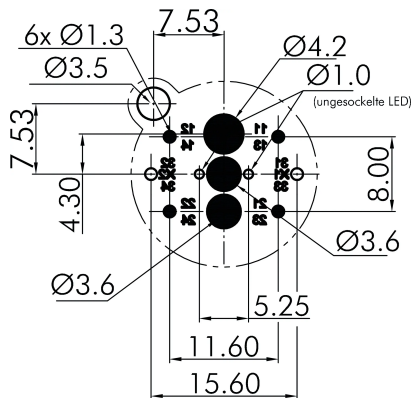
Les éléments de contact ne doivent pas être utilisés individuellement. Il doit toujours y avoir au moins 2 éléments de contact sur le circuit imprimé, chacun d'eux devant être décalé de 180°.

Croquis techniques

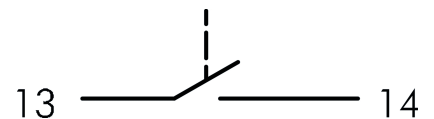
→ Croquis dimensionnel



→ Dimensions de découpe



→ Schéma de circuit



→ Diagramme de course de commutation

