

Fiche technique

→ **FRTFLOI** 

10/09/2025



Données techniques

Bouton-poussoir lumineux avec connexions plates

Référence	FRTFLOI
Série	Bloc de contact FRTF...
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
Température de stockage	-40 °C ... 80 °C
Degré de protection à l'avant	IP00

→ Données électriques

Courant de court-circuit conditionnel	1000 A
Tension de service assignée IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC

<i>Courant de fonctionnement assigné</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC 1 A DC 2 A DC
<i>Tension d'isolement assignée</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	250 V AC 250 V DC
<i>Tension nominale</i> <i>IEC/EN 61058-1</i>	250 V AC/DC
<i>Tension nominale de tenue aux chocs</i>	2,5 kV
<i>Courant nominal</i> <i>IEC/EN 61058-1</i>	6(4) A
<i>Résistance de contact</i>	< 20 mΩ NO état nouveau < 20 mΩ NF état nouveau
<i>Durée de vie électrique</i>	600 000 cycles de commutation à charge nominale
<i>Couleur de la lampe</i>	Blanc
<i>Catégorie d'utilisation</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 B300 DC13 Q300
<i>Type de contact</i>	1NC 1NO
<i>Dispositif de protection contre les courts-circuits</i>	6 A Char. D
<i>Lampe</i>	LED intégré
<i>Raccordement de la lampe</i>	X1...anode, X2...cathode
<i>Tension de fonctionnement de la lampe</i>	max. 30 V AC/DC
<i>Temps de rebondissement</i>	< 10 ms NF < 10 ms NO
<i>Classement</i> <i>informations selon UL</i>	Pilot duty B300 24 V DC Pilot duty B300 3 A DC
<i>Capacité de commutation</i>	240 V AC/DC 1,5 A 120 V AC/DC 3 A
<i>Puissance de coupure</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	10 le AC 1,1 le DC

<i>Tension minimum</i>	5 V
<i>Courant minimal</i>	1 mA dans de conditions de laboratoire
<i>Courant thermique permanent</i>	5 A AC
<i>Catégorie de surtension</i>	II
<i>Degré de pollution</i>	2

Remarque

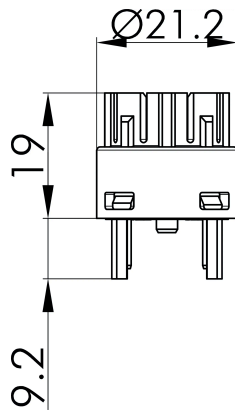
- 100.000 cycles de commutation (à la puissance de commutation maximale)

→ Données mécaniques

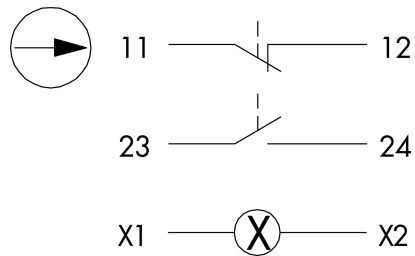
<i>Connexion</i>	Cosses Faston 2,8 mm x 0,8 mm
<i>Course d'actionnement</i>	2,3 mm
<i>Durée de vie mécanique</i>	600 000 cycles de commutation
<i>Fonction de commutation</i>	Fonction à impulsion
<i>Avec clic</i>	Non
<i>Manoeuvre positive d'ouverture</i>	Selon EN60947-5-1, annexe K

Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel



→ Schéma de circuit



→ Diagramme de course de commutation

