

Fiche technique

→ **FRTFLII** 

10/09/2025



Données techniques

Boutons-poussoirs lumineux avec connecteurs plats

Référence	FRTFLII
Série	Bloc de contact FRTF...
Rubrique	Blocs de contact
Homologations	CCC, CE, cURus, ENEC10, VDE, 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

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

Courant minimal 1 mA dans de conditions de laboratoire

Courant thermique permanent 5 A AC

Catégorie de surtension II

Degré de pollution 2

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

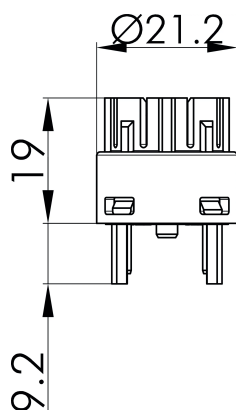
Durée de vie mécanique 600 000 cycles de commutation

Fonction de commutation Fonction à impulsion

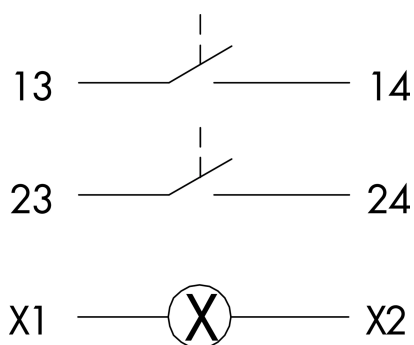
Avec clic Non

Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel



→ Schéma de circuit



→ Diagramme de course de commutation

