

# Fiche technique

→ **SIL\_QRBUVOOI** 

14/01/2025



## Données techniques

Série	SIL
Rubrique	Boîtier isotherme équipé



## → Données générales

Éclairage	Non
Indice de protection	IP65
Approbations	CE, UKCA, cURus
Température de fonctionnement	-25 ... 60 °C
Température de stockage	-25 ... 85 °C
Couleur du boîtier	Partie inférieure noire/partie supérieure jaune
Raccordement	raccordement à vis 2x 2,5 mm
Matériau de contact	AgNi
Type de contact	2 NC 1 NO

## → Données électriques

<i>Tension de service assignée IEC/EN 60947-5-1</i>	240 V AC
	440 V AC
	24 V DC
	60 V DC
	125 V DC
	250 V DC
	440 V DC
<i>Courant assigné d'emploi IEC/EN 60947-5-1</i>	3 A AC
	1.6 A AC
	2 A DC
	1 A DC
	0.4 A DC
	0.2 A DC
	0.12 A DC
<i>Tension d'isolation assignée IEC/EN 60947-5-1</i>	600 V AC
	600 V DC
<i>Courant thermique permanent</i>	16 A AC
	16 A DC
<i>Tension assignée</i>	250 V AC/DC
	440 V AC/DC
<i>Courant assigné</i>	16(10) A
	10(6) A
<i>Tension assignée de tenue aux chocs</i>	4 kV
<i>Durée de vie électrique</i>	50 000 Nombre de commutations à la charge nominale
	1 000 000 Nombre de commutations à charge nominale (contacteur uniquement)
<i>Courant de court-circuit conditionnel</i>	1000 A
<i>Résistance de contact</i>	NC < 20 Ohm
	NO < 20 Ohm
<i>Temps de rebond</i>	NC < 10 ms
	NO < 20 ms

## → Données mécaniques

<i>Durée de vie mécanique</i>	50 000 Nombre de commutations 20°C
<i>Déverrouillage</i>	Déverrouillage par rotation gauche/droite

## → Remarque

Trou de fixation du boîtier Ø 4,2 mm

Approbations

Contacteurs : CCC, CSA, cULus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, TÜV\_Süd, UKCA

Actionneur : CCC, cULus, TÜV\_SÜD, UKCA, UR (NDIS2)

Remarque : l'utilisateur doit veiller à ce que les contacteurs montés dans le boîtier soient raccordés de manière appropriée, de sorte que les exigences relatives à un boîtier à isolation de protection en ce qui concerne les lignes de fuite et les distances dans l'air soient respectées lors de l'utilisation conforme.

## Croquis techniques

### → Croquis dimensionnel

