

# Fiche technique

→ **SIL\_QRBUVOOI** 

23/05/2025



## Données techniques

Boîtier d'arrêt d'urgence lumineux

<i>Référence</i>	SIL_QRBUVOOI
<i>Série</i>	SIL
<i>Rubrique</i>	Boîtier isolant plastique équipé
<i>Homologations</i>	CE, UKCA, cURus



## → Données générales

<i>Éclairage</i>	Non
<i>Inscriptible</i>	Non
<i>Température de fonctionnement</i>	-25 °C ... 60 °C
<i>Matériau de contact</i>	AgNi
<i>Température de stockage</i>	-25 °C ... 85 °C
<i>Degré de protection à l'avant</i>	IP65

## → Remarque générale

### Approbations

- Élément de contact : CCC, CSA, cULus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, TÜV\_Süd, UKCA  
Élément de commande : CCC, cULus, TÜV\_SÜD, UKCA, UR (NDIS2)

## → Données électriques

Longueur de dénudage	9 mm
Tension de service assignée IEC/EN 60947-5-1	440 V AC
	240 V AC
	440 V DC
	250 V DC
	125 V DC
	60 V DC
	24 V DC
Courant de fonctionnement assigné IEC/EN 60947-5-1	1.6 A AC
	3 A AC
	0.12 A DC
	0.2 A DC
	0.4 A DC
	1 A DC
	2 A DC
Tension d'isolement assignée IEC/EN 60947-5-1	600 V AC
	600 V DC
Résistance de contact	< 20 Ohm NF
	< 20 Ohm NO
Durée de vie électrique	50 000 cycles de commutation à charge nominale
	1 000 000 cycles de commutation à charge nominale (contacteur uniquement)
Type de contact	2NC + 1NO
Temps de rebondissement	< 10 ms NC
	< 20 ms NO
Capacité de commutation	240 V AC/DC
	3 A
	24 V DC
	2 A
Courant thermique permanent IEC/EN 60947-5-1	16 A AC
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Courant de service d'alimentation	1 mA dans des conditions de laboratoire
	15 mA 24 V

### → Remarque électrique

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

### → Données mécaniques

<i>Connexion</i>	Raccord à visser 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<i>Collerette anti-blocage</i>	Oui
<i>Couple Connexion</i>	0.8 Nm ... 1 Nm
<i>Couple de serrage des vis</i>	1.2 Nm boîtiers 0.8 Nm ... 1 Nm Élément de contact
<i>Déverrouillage</i>	Déverrouillage à gauche/droite
<i>Durée de vie mécanique</i>	50 000 cycles de commutation 20°C
<i>Visualisation d'état</i>	Oui
<i>Manoeuvre positive d'ouverture</i>	Selon EN60947-5-1, annexe K

### → Remarque mécanique

- Trou de fixation du boîtier Ø 4,2 mm

### → Données de sécurité

<i>B10d</i>	250 000
<i>Durée de vie</i>	20 % NF

## Croquis techniques

→ Croquis dimensionnel

