

Fiche technique

→ **SIL_QRBUVOOI**

03/07/2025



Données techniques

Boîtier d'arrêt d'urgence

Référence	SIL_QRBUVOOI
Série	SIL
Rubrique	Boîtier isolant plastique équipé
Homologations	CE, UKCA, cURus



→ Données générales

Type de connexion	M20 point de rupture
Température de fonctionnement	-25 °C ... 60 °C
Couleur boîtier	Partie inférieure noire/partie supérieure jaune
Matériau de contact	AgNi
Température de stockage	-25 °C ... 85 °C
Normes	IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-5-5 EN ISO 13850
Degré de protection à l'avant	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
Courant de court-circuit conditionnel	1000 A

<i>Tension de service assignée</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	440 V AC 240 V AC 440 V DC 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>	1,6 A AC 3 A AC 0,12 A DC 0,2 A DC 0,4 A DC 1 A DC 2 A DC
<i>Tension d'isolement assignée</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	600 V AC 600 V DC
<i>Tension nominale</i> <i>IEC/EN 61058-1</i>	250 V AC/DC 440 V AC/DC
<i>Tension nominale de tenue aux chocs</i>	4 kV
<i>Courant nominal</i> <i>IEC/EN 61058-1</i>	16(10) A 10(6) A
<i>Résistance de contact</i>	< 20 Ohm NF < 20 Ohm NO
<i>Durée de vie électrique</i>	50 000 cycles de commutation à charge nominale 1 000 000 cycles de commutation à charge nominale (bloc de contact uniquement)
<i>Type de contact</i>	2NC 1NO
<i>Dispositif de protection contre les courts-circuits</i>	16 A char. C
<i>Temps de rebondissement</i>	< 10 ms NC < 20 ms NO
<i>Capacité de commutation</i>	240 V AC/DC 3 A 24 V DC 2 A
<i>Courant thermique permanent</i>	16 A AC
<i>Catégorie de surtension</i>	III

<i>Courant thermique permanent</i>	16 A AC
<i>Catégorie de surtension</i>	III
<i>Degré de pollution</i>	3
<i>Courant de fonctionnement de l'alimentation</i>	1 mA dans de 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>	Raccordement à vis 2 x 2,5 mm ²
<i>Collerette anti-blocage</i>	Oui
<i>Couple de serrage raccordement</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

