

SIL_QRUVPOO

20.05.2022

Boîtier d'arrêt d'urgence pour des applications hygiéniques



Données Générales

Référence	SIL_QRUVPOO
Description	Bouton d'arrêt d'urgence pour les zones hygiéniques dans un boîtier SIL
Homologations	CE, cURus, UKCA
Type de contacts	2NF
Degré de protection	IP66 / IP69K
Type de connexion	raccordement à vis 2x2,5 mm ²
Matériau des contacts	AgNi
Température de stockage	-25°C ... 85°C
Température de fonctionnement max.	-25°C ... 60°C
Durée de vie mécanique	> 6.050 cycles de commutation
Durée de vie électrique (charge nominale)	> 6.050 cycles de commutation
Résistance de contact NF	< 20 mOhm
Temps de rebondissement NF	< 10ms
Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture:	selon EN60947-5-1, supplément K

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	AC15 A600	DC13 Q600
Tension d'isolement assignée Ui	600 V	600 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	240 V / 440 V	440 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	3 A / 1,6 A	0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	16 A	-

Données générales

Normes	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Entrée de câbles	M20 défonçable



Couple de serrage (vis boîtier) 1,2 Nm

B10d [cycles] 181.500

Valeur lambda 5% (NF)

Couple de serrage (borne à vis) 0.8...1.0 Nm

Longueur de dénudage 9 mm

Remarque

O = contact NF

- bouton d'arrêt d'urgence avec deux contacts à ouverture positive dans un boîtier SIL22
- Entrée de câble par presse-étoupe M20, obturateur défonçable.
- partie inférieure du boîtier noire, partie supérieure du boîtier jaune
- conforme à la norme BG selon DIN EN 1672-2 ainsi que GS-FW 01/01
- trou de fixation du boîtier Ø 4,2 mm
- déverrouillable par rotation

Approbations :

Contacteur : CCC, CSA, cULus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, TÜV_Süd, UKCA

Actionneurs : CCC, cULus, cURus, DGUV_Test, TÜV_SÜD, CE, UKCA

Boîtier : CE, cULus, TÜV_Süd, UKCA, Type 4x

Remarque :

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

- résistance limitée aux UV, une utilisation durable à l'extérieur sans protection supplémentaire est déconseillée
- protection contre la surintensité de courant selon EN ISO 13850

utilisation dans des zones hygiéniques :

- convient en permanence de -30°C à +50°C et brièvement jusqu'à +70°C avec contact alimentaire de courte durée
- OML Test de migration selon le règlement (UE) n° 10/2011 avec éthanol (50%) et acide acétique (3%) 40°C/1h, éthanol (95%) 40°C/0,5h
- Le bouton d'arrêt d'urgence doit être installé de manière à exclure tout dépôt de résidus à l'état actionné et à l'état non actionné.

Données selon UL

Type NEMA

Référence 1 seulement pour un usage à l'intérieur

Catégorie d'utilisation

A600



