

Interrupteur de sécurité

Série SLC

Désignation SLCS-M-024-10/30-R4	Référence 6018200050
--	-----------------------------

Contrôle du positionnement		<p>L'actionneur n'est pas inclus dans la livraison et ne peut être acheté qu'en combinaison avec l'interrupteur de sécurité.</p>
<p>Actionneur inséré Protecteur fermé et verrouillé</p> <p>alimentés</p>	<p>Actionneur inséré Protecteur fermé et non verrouillé</p> <p>non alimentés</p>	
<p>Actionneur sorti Protecteur non fermé et non verrouillé</p> <p>alimentés ou non alimentés</p>		

Caractéristiques électriques	
Classe de protection	II, isolation totale
Éléments de commutation	
Tension assignée d'isolement	U_i 250 V
Résistance aux ondes de surtension	U_{imp} 2,5 kV
Tension assignée d'emploi	U_e 240 V AC / 24 V AC/DC
Courant thermique conv.	I_{the} 5 A
Catégorie d'usage selon la IEC	AC-15, U_e / I_e 240 V / 1,5 A DC-13, U_e / I_e 24 V / 1,5 A; 250 V / 0,11 A
Catégorie d'usage selon la UL / CSA	B300 R300 (same polarity)
Performance à l'intensité minimale	1 mA, à 24V DC, U_{KD} 2,4V DC
Ouverture forcée	⊕ selon la norme CEI/EN 60947-5-1, annexe K
Protection contre court-circuit	4 A gG
Courant assigné de court-circuit conditionnel	400 A
Électroaimant	
Durée d'enclenchement	100 % ED (à E1; E2)
Classe d'isolation thermique	F (155 °C)
Puissance continue	6,7 VA (W)
Jeux de commutation d'actionnement permanents	10 / min
Tension de service	24 V AC / DC (+10 % / -15 %)

Caractéristiques techniques	
Boîtier	Thermoplastique, renforcé de fibres de verre (UL 94-V0)
Couvercle	Thermoplastique, renforcé de fibres de verre (UL 94-V0)
Dispositif de commande	Thermoplastique, renforcé de fibres de verre / Acier inoxydable
Commande	Actionneur séparé
Rayon de manœuvre	R_{min} consulter le fiche techniques pour les actionneurs
Vitesse de démarrage	V_{max} 0,5 m/s
Force de déchargement	≤ 10 N
Principe de interverrouillage	Force de l'aimant
Déverrouillage	Force du ressort
Force de verrouillage	F_{Zh} 1500 N (EN ISO 14119)
Température ambiante	-25 °C à +55 °C
Fonction de commutation	Verrouillage (D): 1 NF Interverrouillage (L): 3 NF
Principe de commutation	4 éléments à commutation lente
Durée de vie mécanique	1 x 10 ⁶ opérations
Fixation	4 x M5
Type de raccordement	Raccordement vissé
Sections des conducteurs	0,34 à 1,5 mm ² souple
Mise en place du câble	3 x M20x1,5
Poids	≈ 0,484 kg
Position de montage	libre
Degré de protection	IP67 selon la norme IEC/EN 60529 ; (UL 50 E / CSA C22.2) Type 6 Indoor use only

Caractéristiques en matière de technique de la sécurité	
B10d	2 x 10 ⁶ Opérations (à DC-13; 24 V; 0,1 A)

Directives	
	DIN EN 60947-5-1, DIN EN 60947-5-4
	UL 508 18th Edition, CSA-C22.2 No.14-18
	GS-ET-19 (DGUV)
	DIN EN ISO 14119
	DIN EN ISO 13849-1

Conformité CE	
	selon la directive 2006/42/EG (Directive de sécurité des machines)

Homologations	
	DGUV (en cours)
	cCSA _{US}
	CCC

Remarques	
<p>Le type de protection indiqué (code IP) s'applique exclusivement au couvercle fermé et à l'emploi d'un passe-câble de vis au moins équivalent avec câble correspondant.</p> <p>Ne pas utiliser l'interrupteur comme butée !</p> <p>En cas de panne de courant, le dispositif de sécurité n'est pas maintenu!</p>	