FICHES TECHNIQUES

SRB-E-201LC

- Bornes à vis enfichables avec codage
- STOP 0 Fonction
- commande à 1 oder 2- canal
- Bouton de démarrage / Démarrage automatique
- 2 Sorties de sécurité 2 A
- 1 Sortie de signalisation

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	SRB-E-201LC
Référence d’article (n° de commande)	103009970
EAN (European Article Number)	4030661478463
eCl@ss number, version 12.0	27-37-18-19
eCl@ss number, version 11.0	27-37-18-19
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-37-18-19
ETIM number, version 7.0	EC001449
ETIM number, version 6.0	EC001449

Homologations - Règlementations

Certificats	cULus CCC

Caractéristiques globales

Règlementations	EN IEC 62061 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 60947-5-5 EN IEC 61508 EN IEC 60204-1 EN IEC 60947-1
Essais de résistance climatique	EN 60068-2-78
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcée de fibres de verre, ventilée
Poids brut	130 g

Données générales - Caractéristiques

Fusible électronique	Oui
Détection des ruptures de fils	Oui
Détection des courts-circuits transversaux	Oui
Bornes débrochables	Oui
Entrée de démarrage	Oui
Boucle de retour	Oui
Fonction de réarmement automatique	Oui
Réarmement détection avec de front	Oui
Détection des fuites à la terre	Oui
Afficheur intégré, état	Oui
Afficheur intégré, code d'erreur	Oui
Nombre de LEDs	5
Nombre de contacts NF	2
Nombre de contacts NO	1
Nombre de sorties de sécurité, STOP 0	2
Nombre de sorties de signalisation	1

Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1 EN IEC 62061 EN IEC 61508

Catégorie, STOP	0

Classification - Sorties numériques de sécurité

Performance Level, jusqu'à	e
Catégorie selon EN ISO 13849	4
Valeur PFH	2,66 x 10^{-9} /h
Valeur PFD	2,42 x 10^{-5}
Safety Integrity Level (SIL), adapté pour	3
Durée d'utilisation	20 année(s)

Données mécaniques

Fixation	Fixation rapide sur rails DIN standards selon DIN EN 60715

Données mécaniques – technique de connexion

Dénomination des bornes	IEC/EN 60947-1
Connecteur de raccordement	rigide ou flexible Bornes à vis, enfichables
Section du câble, min.	0,25 mm²
Section du câble, max.	2,5 mm²
Couple de serrage des bornes	0,5 Nm

Données mécaniques - Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	98 mm
Profondeur	115 mm

Conditions ambiantes

Degré d'étanchéité du boîtier	IP40
Degré d'étanchéité de la chambre de raccordement	IP54

Degré d'étanchéité des bornes ou raccordements	IP20
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-40 ... +85 °C
Tenue aux vibrations selon EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, amplitude 0,35 mm
Tenue aux chocs mécaniques	30 g / 11 ms

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV
Catégorie de surtension	III
Degré d'encrassement selon IEC/EN 60664-1	2

Données électriques

Operating voltage	24 VDC -20 % / +20 %
Ripple voltage	10 %
Rated operating voltage	24 VDC
Courant permanent	100 mA
Tension continue assignée d’alimentation de commande à, min.	19,2 VDC
Tension continue assignée d’alimentation de commande à, max.	28,8 VDC
Consommation électrique	2,4 W
Temporisation au déclenchement en cas de panne de courant: typ.	10 ms
Temporisation au déclenchement en cas d'arrêt d'urgence, typ.	10 ms
Temporisation à l'enclenchement avec démarrage automatique, typ.	150 ms
Temporisation à l'enclenchement avec réarmement, typ.	150 ms
Fréquence de commutation, max.	1 Hz

Données électriques - Sorties de sécurité

Chute de tension U_d, max.	0,5 V
Courant restant	1 mA

Tension, catégorie d'utilisation DC-12	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC-12	2 A
Tension, catégorie d'utilisation DC-13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC-13	2 A

Données électriques - Entrées numériques

Résistance de ligne, max.	40 Ω

Données électriques - Sortie numérique

Tension, catégorie d'utilisation DC-12	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC-12	0,1 A

Données électriques - Compatibilité électromagnétique (CEM)

Immunité contre des perturbations	Directive CEM

Indication d'état par

Etats de fonctionnement visualisés	Tension de service interne U_i Etat module de sécurité Codes d'erreur

Données diverses

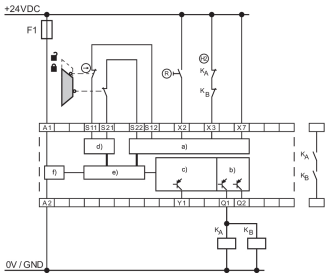
Remarque (applications)	Capteur de sécurité protecteur pivotant Bouton d'arrêt d'urgence Interrupteurs de sécurité à commande par câble Rideau lumineux de sécurité

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)

ID: ksrb2f37
| 1,0 MB | .jpg | 281.869 x 655.814 mm - 799 x 1859 px - 72 dpi
| 121,7 kB | .png | 74.083 x 172.156 mm - 210 x 488 px - 72 dpi
| 44,9 kB | .jpg | 52.917 x 123.472 mm - 150 x 350 px - 72 dpi

Exemple de câblage



ID: ksrbel01
| 1,3 MB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi
| 108,3 kB | .jpg | 352.778 x 294.569 mm - 1000 x 835 px - 72 dpi

Schmersal France SAS, BP 18, 38181 Seyssins Cedex
Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Les illustrations peuvent être différentes de l'original. Vous trouverez d'avantage de caractéristiques techniques dans les manuels d’instructions. Sous réserve de modifications techniques et errata.
Généré le: 04/02/2025 14:26