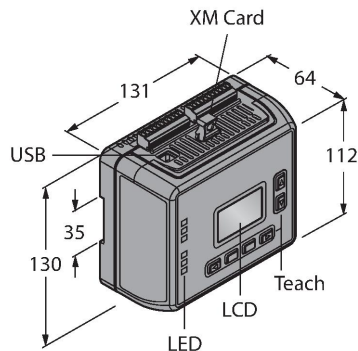


SC22-3-CU1

Technique de sécurité – contrôleur de sécurité



Caractéristiques

- PLe suivant ISO 13849-1
- classe de sécurité 4 suivant EN 954-1
- SIL 3 suivant IEC 61508 et IEC 62061
- réglage par bouton-poussoir ou logiciel
- 22 entrées
- 10 sorties non sûres
- 3 sorties PNP redondantes sûres (OSSD)
- surveillance réglable d'appareils externes (EDM)
- afficheur de statut et de diagnostic
- tension de service 24 VDC +20%
- mode de protection IP20
- raccordement par bornes à ressort
- carte de mémoire XM
- câble USB

Données techniques

Type	SC22-3-CU1
N° d'identification	3077915
Fonction	Contrôleur
Tension de service	20...28 VDC
Consommation propre à vide	≤ 400 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	3 × contacts N.O., 2 x PNP
Temps de réponse typique	< 10 ms
Format	Rectangulaire, SC22
Dimensions	131 x 64 x 130 mm
Matériau de boîtier	Plastique
Raccordement électrique	Bornes à ressort
Température ambiante	0...+55 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP20
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge

Principe de fonctionnement

Le SC22-3 remplace beaucoup de relais adaptés pour lier les boutons d'arrêt d'urgence, les interrupteurs de porte, les rideaux lumineux de sécurité, les commandes bimanuelles, les tapis de sécurité, les interrupteurs à câble et beaucoup d'autres dispositifs de sécurité à l'interruption sûre de la machine. Tant les contacts libres de potentiel que les sorties de commutation semi-conductrices PNP, dont l'alimentation peut également être représentée par le contrôleur, sont surveillés et traités. Le réglage s'effectue soit par un logiciel basé sur PC, soit par l'entrée directe en utilisant le bouton-poussoir et le LCD sur le boîtier du contrôleur. Pour la transmission de la configuration créée par le logiciel, un câble USB sériel ou une carte de mémoire XM incluse sont utilisés qui peut également être utilisée pour la transmission de copies à d'autres contrôleurs.