



Relais de sécurité d'arrêt d'urgence et modules de surveillance de portes de protection

Imprimer
12.03.2016

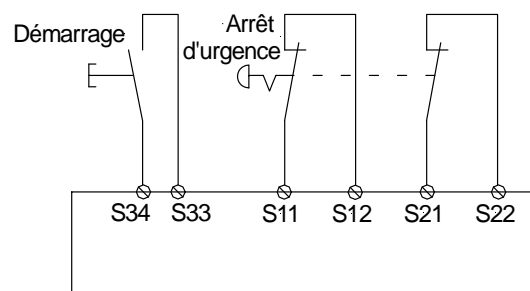
et modules de surveillance de portes de protection

SAFE 2 / SAFE 2.1

➔ APPLICATIONS	Relais de sécurité d'arrêt d'urgence et modules de surveillance de portes de protection
➔ AUTORISATIONS	CE, TÜV, UL, C-UL
➔ CONTACTS	2 contacts à fermeture
➔ CARACTÉRISTIQUES	Affichage optique état de commutation et contrôle réseau par LED Avec (SAFE 2) et sans (SAFE 2.1) surveillance du bouton START
➔ LED	Réseau, canal 1 et canal 2 24 V AC / DC (fusible électronique)
➔ TENSIONS	
➔ PUISSANCE ABSORBÉE	env. 2,5 VA / 2,5 W
➔ RETARD À L'APPEL/ RETARD À LA RETOMBÉE	<50 ms / <30 ms
➔ CHARGE DE CONTACT max.	6 A, 250 V AC, 24 V DC
➔ CHARGE DE CONTACT min. à 24 V DC (*)	6 mA
➔ SURVEILLANCE SIMULTANÉITÉ	
➔ TEMPÉRATURE AMBIANTE	-25°C à + 55°C
➔ POUVOIR DE COUPURE	1 500 VA (charge résistive)
➔ FUSIBLE CONTACT	6,3 A rapide ou 4 A temporisé

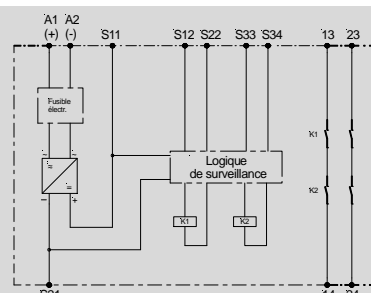
➔ **MODE OPÉRATOIRE**
(*) Tous les appareils avec un courant min. de 100 mA peuvent également être commandés en version dorure dure avec un courant min. de 4 mA. Contactez nous !

Pour le fonctionnement de l'appareil, une tension auxiliaire doit être appliquée sur les bornes A1 et A2. La LED « réseau » s'allume. Sur la borne S11, se trouve une tension de 24 V DC. S12 et S22 doivent être connectées selon les exemples d'application. Au démarrage de l'appareil, la borne S33 doit être reliée à S34 via un contact à fermeture. Ensuite, les contacts 13-14, 23-24 sont fermés. Les LED des canaux 1 et 2 s'allument. En série avec le bouton START, sur les bornes S33 et S34, il est possible de surveiller la connexion d'un contacteur externe.



➔ **PLAN DE CONNEXION**

➔ **SCHÉMA FONCTIONNEL**



➔ **CERTIFICATION** : vérifiée selon les caractéristiques (Les données sur SIL, PL, Cat., dépendent du circuit de protection, les valeurs sont les max. réalisables)

EN ISO 13849-1: PL, Cat. 4
MTTFd : 69 ans / élevé, DC : 99% / élevé,
CCF : conforme