



**Modules de surveillance de portes de protection, surveillance interrupteur magnétique de sécurité**

Imprimer  
12.03.201

**→ APPAREIL**

**SAFE 4.3 eco**

- APPLICATIONS
- AUTORISATIONS
- CONTACTS

**→ CARACTÉRISTIQUES**

**→ LED**

**→ TENSIONS**

**→ PUISSANCE ABSORBÉE**

**→ RETARD À L'APPEL/ RETARD À LA RETOMBÉE**

**→ CHARGE DE CONTACT max.**

**→ CHARGE DE CONTACT min. à 24 V DC (\*)**

**→ SURVEILLANCE SIMULTANÉITÉ**

**→ TEMPÉRATURE AMBIANTE**

**→ POUVOIR DE COUPURE**

**→ FUSIBLE CONTACT**

Modules de surveillance de portes de protection, surveillance interrupteur magnétique de sécurité  
Convient pour les éléments d'amorçage avec sorties à CE, (TÜV, UL, C-UL demandés)



3 contacts à fermeture, 1 contact à ouverture

Affichage optique état de commutation et contrôle réseau par Protection de court-circuit transversale, contacts antivalents de l'élément d'amorçage

Avec et sans surveillance du bouton START (sélectionnable)

Réseau, canal 1 et canal 2

24 V AC / DC (fusible électronique)

115, 230 V AC (séparation galvanique / transformateur)

Contacts de commutation antivalents (et contacts Reed)

24 V DC: 1,5 W / AC: 3,6 VA

200 ms / <10 ms Temps de récupération <0,5 s

5 A, 240 V AC, 24 V AC / DC

10 mA

-25°C à + 55°C

1 200 VA (charge résistive)

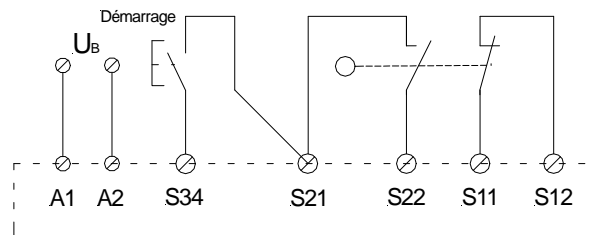
6,3 A rapide ou 4 A temporisé

**→ 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 « Power » s'allume. Les bornes S11, S12, S21 et S22 sont connectées selon les exemples d'application correspondants. L'application de démarrage est raccordée selon les exemples d'application (voir ci-dessous). En série avec le bouton START, il est possible de surveiller la connexion d'un contacteur externe (voir exemple d'application). Ensuite, les contacts 13-14, 23-24, 33-34 sont fermés, les contacts 41-42 ouverts. Les LED des canaux 1 et 2 s'allument.

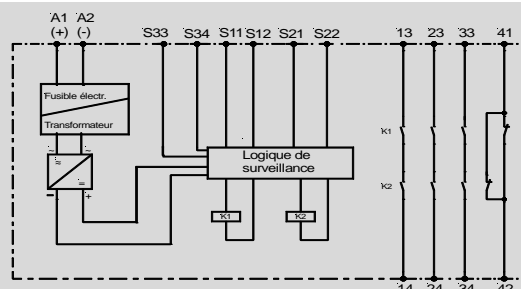
Versions spéciales avec bornes à vis ou à ressorts amovibles... Renseignez-vous auprès du siège !



**→ PLAN DE CONNEXION**

Modules de surveillance de portes de protection avec surveillance du bouton Start et élément d'amorçage avec contacts de commutation antivalents.

**→ 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 / DIN EN 61508 / DIN EN 62061: Ple, Cat.4 / SIL3, SIL CL3  
PFH : jusqu'à  $2,32 \cdot 10^{-9}$  1/h, SFF : >99%,  
MTTFd jusqu'à 910 ans, DC : 99%, CCF : conforme