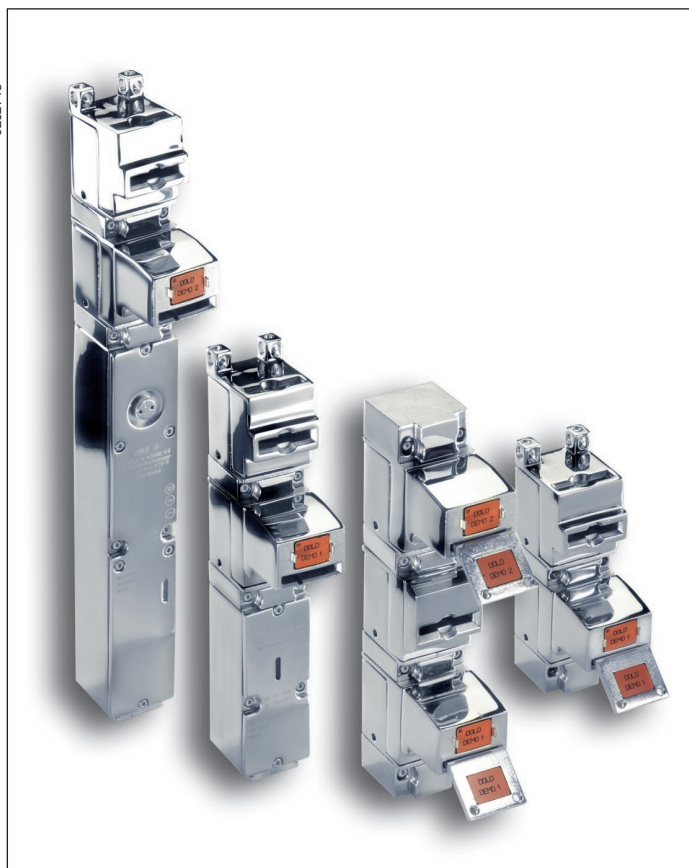


SAFEMASTER STS

Système de serrures de sécurité et de transfert de clés
Synoptique



0282745



Vos Avantages

Réduction de coûts :

- Réduction importante de câblage
- Solution en partie mécanique qui économise un câblage onéreux en zones ATEX

Haute stabilité :

- Version inox
- Toutes les pièces modulaires à monter séparément
- Pour environnements sévères par ex. : en cas de vibrations, des ambiances à hautes températures, poussiéreuses, humides et sales

Ergonomie optimale :

- Module à clé et de porte pouvant être monté dans les quatre dimensions
- Clé linéaire pour activation simple et rapide

Flexibilité maximale :

- Très flexible en conception, adaptation optimale à vos processus
- Adaptation simple en cas d'extension d'installation
- Convient à bon nombre d'applications, par exemple pour la surveillance de portes, de vérins, de capots

Fonctionnalité et sécurité :

- Protège également contre l'emprisonnement
- Plus de 46000 codes de clés possibles

Homologations et sigles



Autres informations sur ce sujet

- Les fiches techniques, bref descriptif du système sur simple demande, informations complémentaires au sujet du SAFEMASTER STS voir Dold-Portal www.dold.com ou PRODUITS & SERVICES → Serrures/transfert de clés

Utilisations

La sécurité n'est pas difficile à mettre en oeuvre. Le système SAFEMASTER STS a été développé afin de protéger facilement une zone dangereuse aux accès de sa zone grillagée de sécurité tout en garantissant un bon déroulement de production et une protection optimale de l'opérateur. Ce système protège également l'opérateur contre l'emprisonnement dans la zone dangereuse en mode dégradé, c.a.d. en cas de mise en route ou de maintenance.

L'idée

Le concept de sécurité s'adapte à la demande spécifique de l'utilisateur en respectant le déroulement de son application et pas inversement. Pour cela il peut être utilisé pour pratiquement toutes les applications de protection d'accès dans les conditions d'utilisation ambiantes les plus rudes.

La solution

Le SAFEMASTER STS est un système modulaire, très flexible réunissant les avantages des 3 fonctions suivantes : l'actionneur et la serrure de sécurité ainsi que le transfert de clés. Les parties mécaniques du système, nécessitant aucun câblage s'intègrent facilement dans chaque concept de machine ou d'installation et permettent une protection peu onéreuse d'accès de maintenance de zones de sécurité vastes et étendues. Il peut également être monté en zone ATEX et dans des applications soumises à de hautes températures. Les parties électromécaniques du système peuvent être utilisées pour la commande et la libération de parties Le programme SAFEMASTER STS électromécaniques pour la protection d'accès de sécurité couramment utilisés. En combinaison avec des modules de sécurité (Série SAFEMASTER par ex.) il est garanti qu'à l'ouverture de la porte, le mouvement dangereux est stoppé ou que la porte ne se laisse ouvrir qu'à l'arrêt du mouvement dangereux. Les 46000 codages différents des clés permettent une unicité dans le déroulement forcé ou semi forcé d'une séquence d'accès.

Les Composants

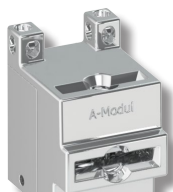
La modularité du système SAFEMASTER STS permet une adaptation individuelle à l'application spécifique demandée. A partir de peu d'unités de base différentes, reliées par des liaisons baïonnettes, il est possible de former un module fonctionnel non limité en grandeur. La fonction de chaque unité est alors définie par son type et sa position d'assemblage dans le système. La combinaison de différentes unités définit la fonction du système de sécurité complet.



Clé codée



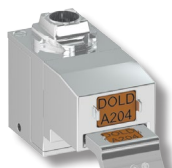
Module broche
B, D, K, E



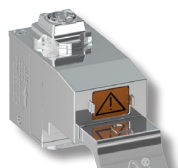
Module broche A



Module à clé
10, 10 S



Module à clé
01, 01S R1



Module cadenas
V, W



Bague baïonnette



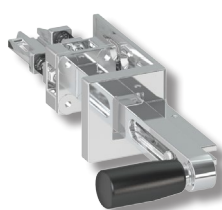
Module de bout M



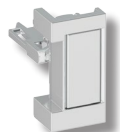
Broche standard



Broche C



Broche CS



Broche J



Module de gâche
Z_, Y_



Module de commut.
S_, R_

Le Système

Le système SAFEMASTER STS offre bien plus que la simple combinaison de serrures et de systèmes d'interverrouillage. Il combine les avantages des deux systèmes à la possibilité d'interconnecter des systèmes mécaniques non câblés à des systèmes électriques. Il est très flexible et peut être adapté facilement aux besoins de l'utilisateur.

Le système offre une sécurité maximum tout en tenant compte des impératifs de l'utilisateur en matière de robustesse, de nombres d'opérations et d'ergonomie. Les caractéristiques spéciales sont l'acier inoxydable et la clé ergonomique linéaire. Il est flexible, facilement extensible, il garantit un processus sécuritaire sans interruption, offre une solution intelligente et peu onéreuse pour tout type d'application.

Une multitude de systèmes de sécurité différents peut être réalisée avec un assemblage judicieux de quelques composants standards. La version standard en acier inoxydable garantie une très haute stabilité. Une quantité importante d'accessoires permet un montage facile.

- 1 Module de bout M
- 2 Module broche B
- 3 Module cadenas
- 4 Module broche A
- 5 Bague baïonnette
- 6 Module à clé
- 7 Module de commutation
- 8 Module de gâche



Exemple: SX01A:

Accessoires (sans application):

- Platine de montage pour les éléments STS
- Platine de montage pour l'actionneur STS-CS-
- Cadre de montage encastré pour les éléments STS

La solution simple

Le programme SAFEMASTER STS est composé de modules qui sont combinés individuellement et adaptés à leur application. Ils réunissent les avantages de l'interrupteur de sécurité, de la gâche électrique et du système de transfert de clés en un système.

Cette modularité permet l'assemblage de plusieurs unités en un système, d'adapter ou d'étendre facilement un système existant. Des systèmes de verrouillages purement mécaniques se laissent intégrer facilement, sans câblage supplémentaire, dans la conception de l'installation ou de la machine. Ils permettent une sécurisation économique et fiable pour des installations étendues.

Le croquis est l'image d'une presse avec deux accès. L'ouverture de la porte principale A

pendant le service provoque l'arrêt immédiat de la machine. Il faut respecter le déroulement pour ouvrir la porte B: Ouverture de la porte A, prise de la clé, introduction de la clé dans la serrure de la porte B, ouverture de la porte B. Après respect du déroulement inverse, la production peut être relancée.

Avantages: Les portes d'entretien B sont protégées sans câblage.

