

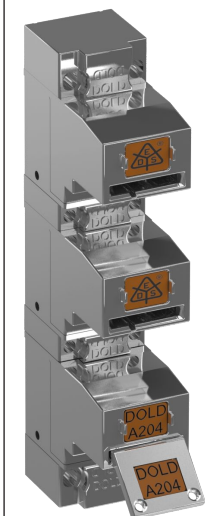
SAFEMASTER STS

Système de serrures de sécurité et de transfert de clés

Unité de base STS-M12M



0259059



Représentation à l'arrêt :

1^{re} Clé insérée ;
2^e et 3^e clés retirées

Avantages du système STS

- certificat de l'organisme TÜV conformément aux exigences légales et normatives
- pour les applications de sécurité jusqu'à PLe/catégorie 4 selon EN/ISO 13849-1
- système modulaire et extensible
- version robuste en acier inoxydable
- sécurisation mécanique sans câblage
- réunit les avantages des interrupteurs de sécurité, du verrouillage et du transfert de clés dans un seul système
- montage facile grâce aux nombreux accessoires
- protection contre l'emprisonnement

Caractéristiques STS-M12M

L'unité convient particulièrement pour les applications avec :

- plusieurs accès mécaniques sécurisés
- zones ATEX
- conditions environnementales extrêmement rudes

Homologations et sigles



Fonction

Échangeur de clé mécanique avec insertion forcée de la clé et retrait optionnel de la clé.

Utilisation

Pour l'échange et la reproduction de clés lors de la protection mécanique de protecteurs tels que les portes et les capots de protection dans le domaine de la construction de machines et d'installations.

Montage et fonctionnement

ATTENTION !



Les dangers doivent être exclus avant de pouvoir insérer une clé. Il est ensuite possible de retirer jusqu'à deux clés !

L'unité de verrouillage STS doit être intégrée dans un système et reliée à la commande de telle manière que la machine dangereuse puisse uniquement fonctionner si la zone est maintenue fermée.

Après l'insertion de la première clé, la deuxième clé peut être retirée. Lorsque la deuxième clé a été retirée, la première est bloquée et la troisième clé est libérée. Lorsque la troisième puis la deuxième clé sont à nouveau dans leur position de départ, la première clé peut à nouveau être retirée.

STS-M12M est utilisé dans le système en combinaison avec d'autres unités STS et des produits SAFEMASTER. La première clé à insérer peut provenir de ces unités (par ex. validation par verrouillage en amont STS-ZRH01A en combinaison avec un capteur de vitesse UH 5947 ou un détecteur de vitesse nulle LH 5946). La deuxième et la troisième clés à retirer peuvent servir de protection contre l'emprisonnement ou pour l'autorisation de contrôle d'unités supplémentaires (par ex. STS-M10A, STS-M11A, STS-M12M, STS-M10B01M).

Caractéristiques techniques

| | |
|---|--|
| Boîtier : | acier inoxydable V4A / AISI 316L |
| Degré de protection : | IP 65 |
| Plage de température : | - 25°C à + 65°C |
| Température de stockage : | - 40°C à + 80°C |
| Principe mécanique : | axe rotatif à actionnement redondant |
| B10 _a : | 2 x 10 ⁶ manœuvres |
| Vitesse d'actionnement min. : | 100 mm/s |
| Vitesse d'actionnement max. : | 500 mm/s (une vitesse de 1500 mm/s est permise exceptionnellement) |
| Fréquence de commutation max. : | 360/h |
| Force de maintien : | au minimum 1000 N en fonction de l'actionneur et du module d'actionneur |
| Bases d'essai : | EN ISO 13849-1:2008 EN 1088+A2:2008 EN 60947-5-1:2005 GS-ET 19:04.2004 |
| Utilisation conforme aux instructions : | jusqu'à cat. 4, PL e maximum selon la norme EN ISO 13849-1 selon la norme DIN EN 50041 |
| Montage : | |
| Couverture de diagnostic (DC), (mécanique) | 99% |
| Exclusions de défauts : | aucun |
| Protection contre les défaillances de cause commune : | voir tableau dans le guide d'application STS |
| Réparation et remplacement : | uniquement par le fabricant |
| Intervalles de test : | recommandés deux fois par an, au moins une fois par an |

Variantes et possibilités de combinaison

Les unités de base du système SAFEMASTER STS peuvent être assemblées voire étendues de manière spécifique au client en raison de la structure modulaire.

Vue d'ensemble des unités de base

| Groupe de l'unité de base | Utilisation | | | |
|---------------------------|--|---|--|------------------------|
| | Fonctions de base avec actionneur séparé | Retrait forcé de la clé pour la protection contre l'emprisonnement ou la commande d'une autre unité | Retrait de clé optionnel pour la protection contre l'emprisonnement ou la commande d'autres unités | Unités sans actionneur |
| Mécanique | STS-M10A | STS-M11A | STS-M10B01M | STS-M12M |
| Verrouillage | STS-ZRHA | STS-ZRH01A | STS-ZRHB01M | STS-ZRH01M |
| Commuation | STS-SXA | STS-SX01A | STS-SXB01M | STS-SX01M |

Vous trouverez de plus amples informations dans les fiches techniques relatives aux modules individuels et aux autres unités de base.

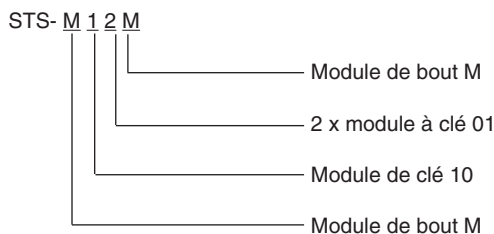
Fiches techniques

Module de bout STS M
Module à clé STS 01/10

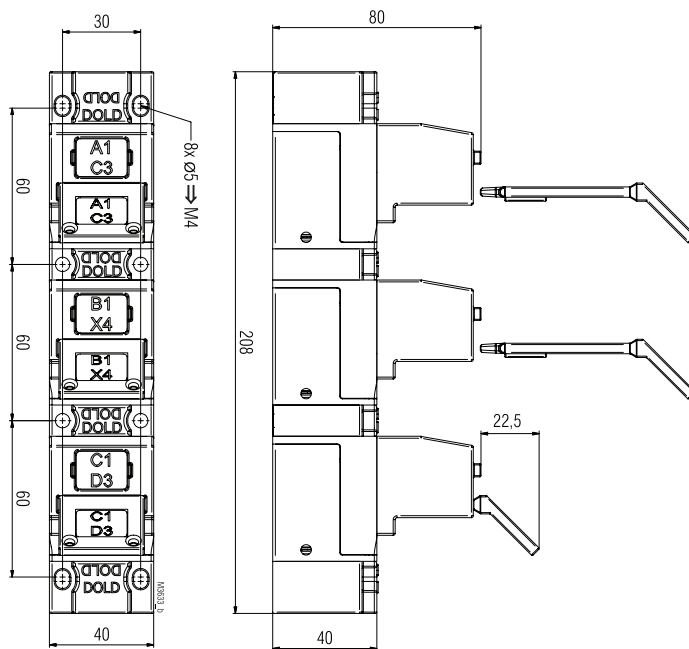


Laissez-vous conseiller par les spécialistes
E. DOLD & SÖHNE KG pour le choix des unités
et la composition d'un système.

Exemple de commande



Dimensions [mm]



Tolérances générales ± 2%

