

SAFEMASTER STS

Système de serrures de sécurité et de transfert de clés Unité de base STS-M10A



02580056



Représentation à l'arrêt :
Clé insérée ; actionneur retiré

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-M10A

L'unité convient particulièrement pour les applications avec :

- passage d'une partie du corps (aucun risque d'emprisonnement)
- fonction de base avec actionneur séparé
- plusieurs accès sécurisés
- zones ATEX
- conditions environnantes extrêmement rudes

Homologations et sigles



Fonction

Verrouillage mécanique pour protecteurs avec insertion forcée de la clé.

Utilisation

Pour la sécurisation des protecteurs tels que les portes et les capots de protection dans le domaine de la construction de machines et d'installations.

Réalisation et fonctionnement

ATTENTION !



Les dangers doivent être exclus avant de pouvoir insérer une clé et ensuite ouvrir la partie mobile du protecteur !

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.

Lorsque la première clé a été insérée dans le module à clé 10, l'actionneur peut être retiré du module d'actionneur A et l'accès peut être ouvert.

Après le retrait de l'actionneur, la clé est bloquée. La première clé ne peut être retirée et le verrouillage activé que lorsque l'accès est fermé et que l'actionneur est retourné dans sa position de départ.

STS-M10A est utilisé dans le système en combinaison avec d'autres unités STS et des produits SAFE-MASTER.

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 _d :	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
Force de cisaillement :	au minimum 1000 N ; en fonction de l'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 :	
Exigence supplémentaire pour structure cat. 4 (comme unité individuelle) :	ajouter 2 ^e module d'actionneur, type STS-M10BA
Couverture de diagnostic (DC), (mécanique) :	
Logique et sortie	
STS-M10A:	79 %
STS-M10BA:	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
Commutation	STS-SXA	STS-SX01A	STS-SXB01M	STS-SX01M

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

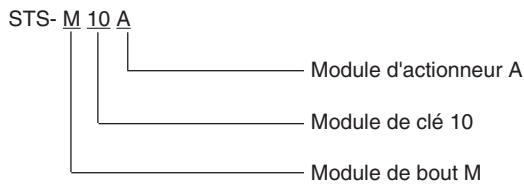
Fiches techniques

Module de bout STS M
Module à clé STS 01/10
Module d'actionneur STS A

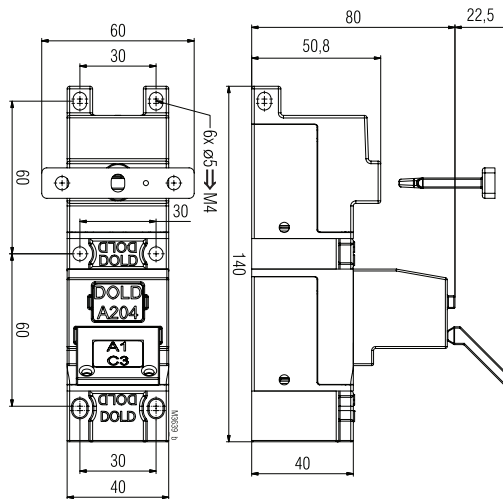


Laissez-vous conseiller par les spécialistes
E. DOLD & SÖHNE KG pour le choix des unités
et la composition d'un système.

Exemple de commande



Dimensions [mm]



Tolérances générales ± 2%

