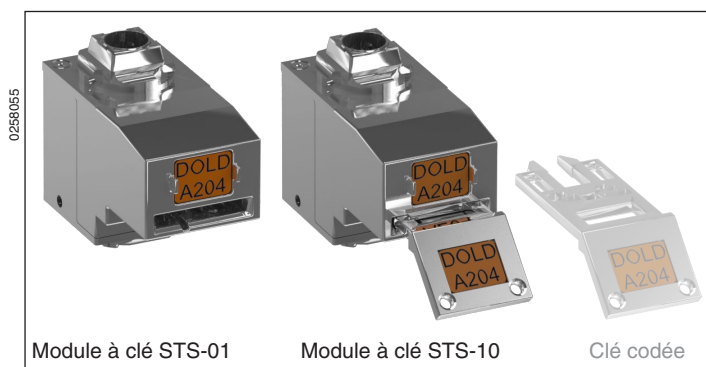


SAFEMASTER STS

Système de serrures de sécurité et de transfert de clés
Module à clé STS-01 et STS-10



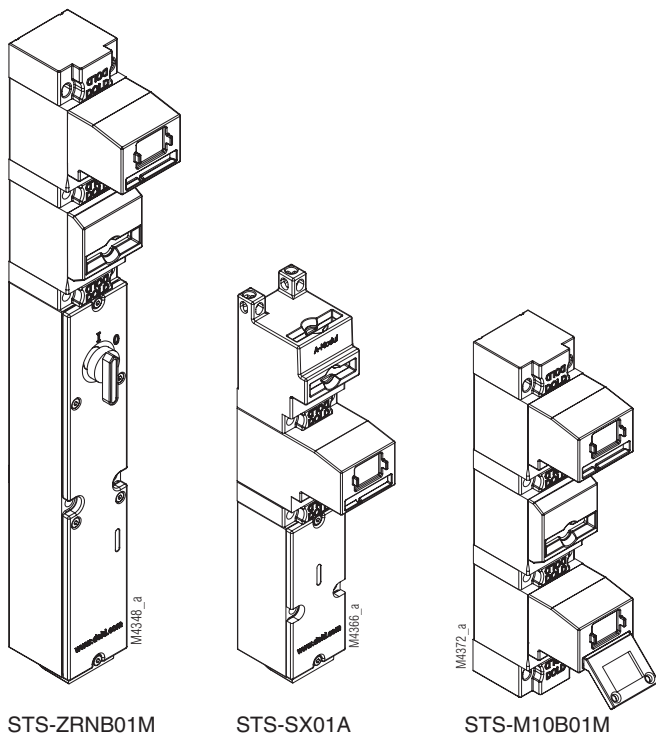
Avantages du système STS

- 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
- montage facile grâce aux nombreux accessoires
- protection contre l'emprisonnement

Caractéristiques STS-01 et STS-10

- Modules à clé pour forcer l'ordre d'utilisation
- extensions du module possibles en dessous ou au dessus du module
- avec ou sans capot de protection intégré
- permet la protection contre l'emprisonnement
- réduit les travaux de câblage et la fonction d'évaluation dans l'armoire de commande
- alignement au choix en 4 étapes de 90°
- convient spécialement pour la fonction inversée en cas de position de montage compliquée et surveillance électrique supplémentaire de l'actionneur

Exemples de montage



STS-ZRNB01M

STS-SX01A

STS-M10B01M

Homologation et sigles



Utilisation

Le module à clé est assemblé avec d'autres modules pour former une unité STS. La clé sert à l'activation ou au verrouillage de fonctions. Le module peut être monté dans 4 positions, tournées respectivement par pas de 90°.

ATTENTION !



- **Les modules de fonctionnement mécaniques peuvent être montés au dessus et / ou en dessous du module à clé !**
- **Les modules électriques peuvent uniquement être montés en dessous du module à clé !**

Réalisation et fonctionnement

Module à clé extrêmement robuste et flexible qui surveille mécaniquement dans le système la réalisation d'une fonction, par ex. l'activation ou le verrouillage d'un capot de protection ou d'une porte de sécurité, et ainsi déclenche une action.

La fonction de surveillance est obtenue en combinaison avec d'autres modules de fonction tels que les modules de commutation, de verrouillage ou d'actionneur.

Les principales fonctions des modules à clé sont le respect d'un ordre d'utilisation défini. Le principal domaine d'utilisation est la sécurisation des protecteurs. Le point décisif est de valider certaines fonctions dans un ordre défini voire de les bloquer.

Exemple STS-SX01A

Le module de commutation est arrêté et verrouillé par le retrait de la clé. L'accès est libéré. La clé retirée sert dans ce cas à empêcher un enfermement et permet d'ouvrir d'autres accès sécurisés mécaniquement dans le système. De même, leur sécurisation a lieu à nouveau avec des modules à clé. Ils peuvent également se composer uniquement d'unités mécaniques.

L'insertion ou le retrait d'une clé du module à clé permet de définir si une porte ou un capot de protection ou si leurs circuits peuvent être ouverts ou fermés.

Caractéristiques techniques

Boîtier : acier inoxydable VA4 / AISI 316L
Température ambiante : - 25°C à + 60°C
Variante :

- Module à clé 01 :
Retrait de la clé pour libérer le module supérieur et bloquer le module inférieur
- Module à clé 10 :
Insertion de la clé pour l'activation du module supérieur et verrouillage du module inférieur

Référence de commande

Module à clé STS-01
Référence : 0061871

Module à clé STS-10
Référence : 0061870

Module à clé STS-01S
Référence : 0063372

Module à clé STS-10S
Référence : 0063373

Module à clé STS-R1
Référence : 0062930

Variantes et accessoires

Modules à clé avec capot de protection

Les modules à clé peuvent être équipés alternativement d'un capot de protection. Celui-ci se trouve dans l'ouverture d'insertion pour la clé. Lorsque la clé est retirée, il offre une protection contre la salissure pouvant s'introduire telle que le sable ou la poussière. Dans la mesure où SAFEMASTER STS fonctionne avec un cylindre de codage et non avec des tiges filigranes pour le codage de la clé, ce capot de protection avec les trous de nettoyage latéraux est suffisant comme mesure de protection contre la majorité des salissures. Le capot de protection offre seulement une faible protection contre les liquides.

Un « S » supplémentaire est placé derrière la désignation normale des modules à clé avec capot de protection. La désignation complète de ces produits est donc STS-01S ou STS-10S.

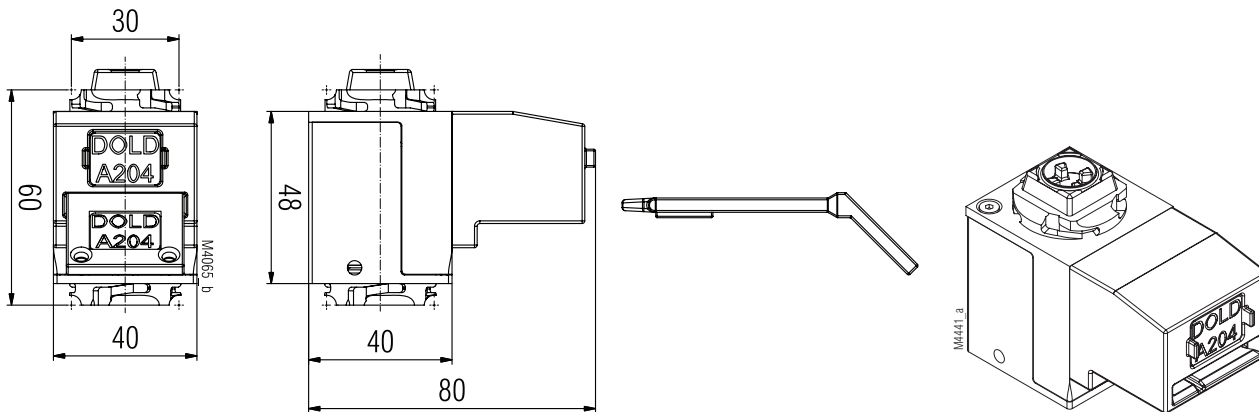
Exemples pour les unités avec capot de protection :
STS-M10SA, STS-M11SBM, STS-SX02SM.

Version spéciale du module R1

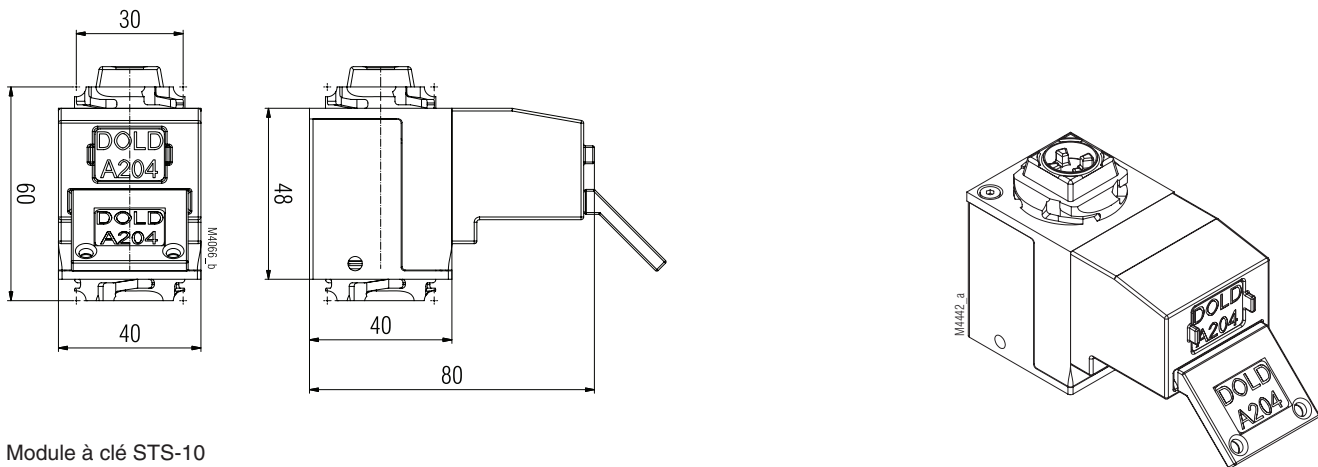
Ce module fonctionne comme le module à clé 01, mais la clé insérée n'est pas fixée dans sa position verticale mais éjectée par la force du ressort. Ce module est utilisé par exemple en mode JOG.

Exemple pour une unité avec ressort d'éjection :
STS-SXR1.

Dimensions [mm]



Module à clé STS-01



Module à clé STS-10