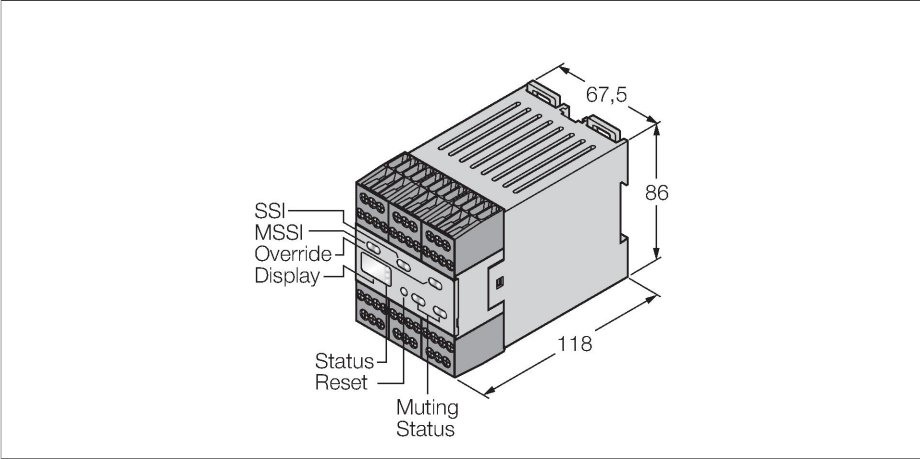


MMD-TA-11B

Technique de sécurité – module Muting



Données techniques

Type	MMD-TA-11B
N° d'identification	3075090
Fonction	Muting module
Avec fonction muting	Oui
Tension de service	21...28 VDC
Consommation propre à vide	≤ 300 mA
Protection contre les courts-circuits	oui / contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	2 × contact N.O., Sortie par relais
Temps de réponse typique	< 20 ms
Format	Rectangulaire
Dimensions	118 x 67.5 x 86 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC
Raccordement électrique	Bornes à vis
Température ambiante	0...+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0...95 %
Mode de protection	IP20
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Rouge

Caractéristiques

- PLe suivant ISO 13849-1
- classe de sécurité 4 suivant EN 954-1
- SIL 3 suivant IEC 61508 et IEC 62061
- réglage par interrupteurs DIP
- raccordement de 2 paires de détecteurs Muting au maximum
- sortie de voyant Muting
- désactivation
- interface d'arrêt de sécurité universelle
- réarmement
- surveillance réglable d'appareils externes (EDM)
- afficheur de diagnostic 2 décades
- tension de service 24 VDC +/-15%
- mode de protection IP20

Principe de fonctionnement

Le module muting sert à supprimer sélectivement la fonction de sécurité d'un système de protection, p.ex. d'une barrière immatérielle. Les sorties logiques de détecteurs muting raccordés causent la suppression du signal d'arrêt de la machine. Les sorties logiques de sécurité du module muting sont directement liées à un relais de charge (p.ex. IM-T-9A). Par la surveillance à deux canaux de l'appareil de commutation et la construction redondante, où deux processeurs peuvent entraîner un contrôle réciproque le Performance Level PLe selon ISO 13849-1 est rempli.