Fiche technique
Relais de sécurité
Art. n°: 50133028
MSI-SR-CM43DT03-01

Figure pouvant varier

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Schémas de connexions
- Remarques

Caractéristiques techniques

Leuze

Données de base

Série	MSI-SR-CM43
Application	Appareil d'extension pour relais de sécurité

Fonctions

Fonctions	Contrôle des détecteurs de proximité
Redémarrage	Automatique

Caractéristiques

SIL	2, CEI 61508
SILCL	2, CEI/EN 62061
Niveau de performance (PL)	d, EN ISO 13849-1
PFH_D	2E-07 par heure
Durée d'utilisation T_M	20 années, EN ISO 13849-1
Catégorie	3, EN ISO 13849

Données électriques

Circuit d'alimentation

Tension d'alimentation de commande assignée min. U_S pour CC	20,4 V
Tension d'alimentation de commande assignée max. pour CC	26,4 V
Tension d'alimentation de commande assignée min. pour CC	20,4 V

Circuit de sortie

Nombre de sorties, sécuritaire, temporisé, avec contact	4 pièce(s)
Nombre de sorties, fonction de signalisation, temporisé, avec contact	3 pièce(s)

Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Borne
Type de borne	Borne à vis
Nombre de pôles	16 pôles

Propriétés du câble

Section de raccord	1 x 0,2 à 2,5 mm², brin
	1 x 0,2 à 2,5 mm², cordon
	1 x 0,25 à 2,5 mm², cordon avec embout
	2 x 0,2 à 1,0 mm², brin
	2 x 0,2 à 1,0 mm², cordon
	2 x 0,25 à 1,0 mm², cordon avec embout

Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	22,5 mm x 96,5 mm x 114 mm
Poids net	200 g
Couleur du boîtier	Gris
Type de fixation	Fixation encliquetable

Certifications

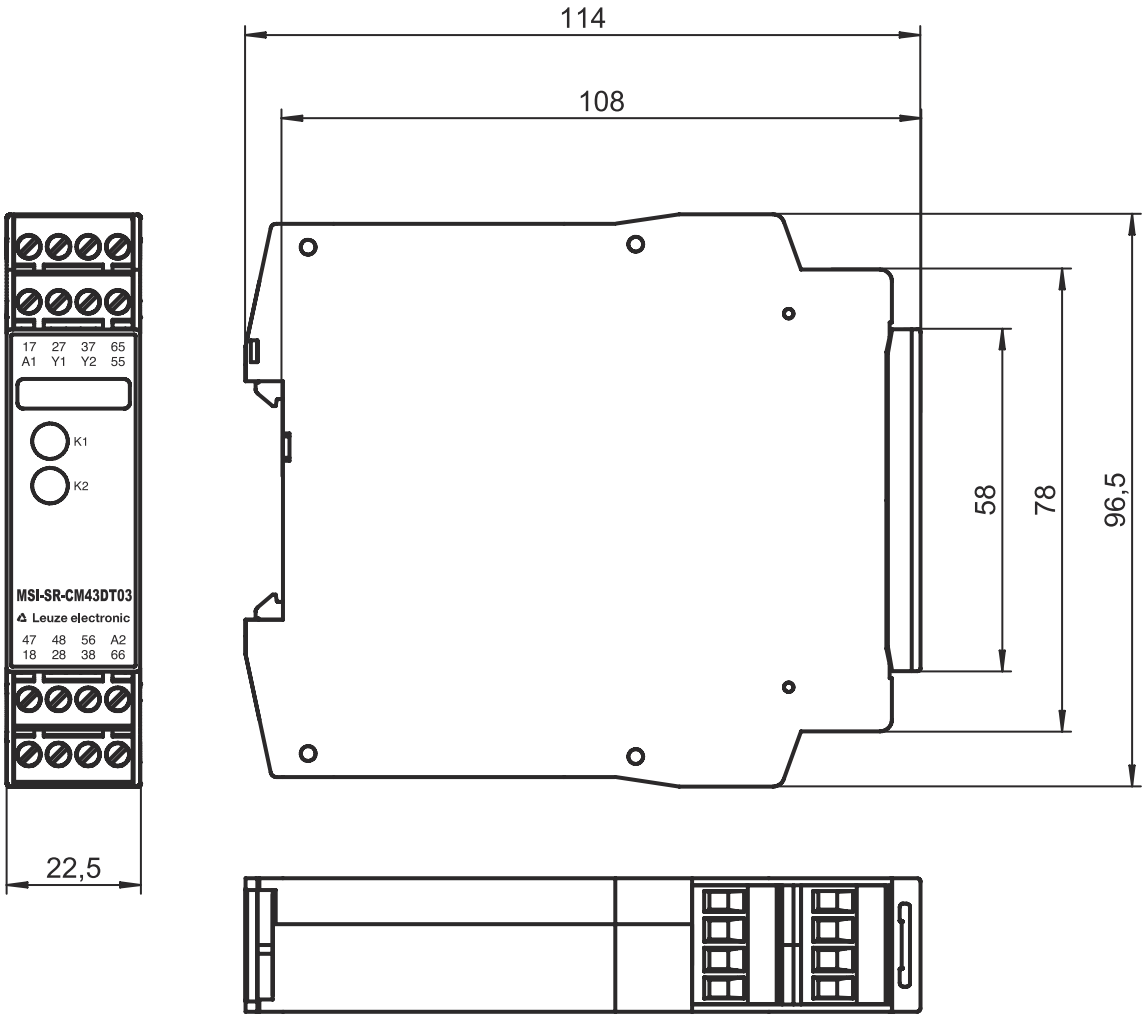
Homologations	c UL US

Classification

Numéro de tarif douanier	85364190
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

Connexion 1

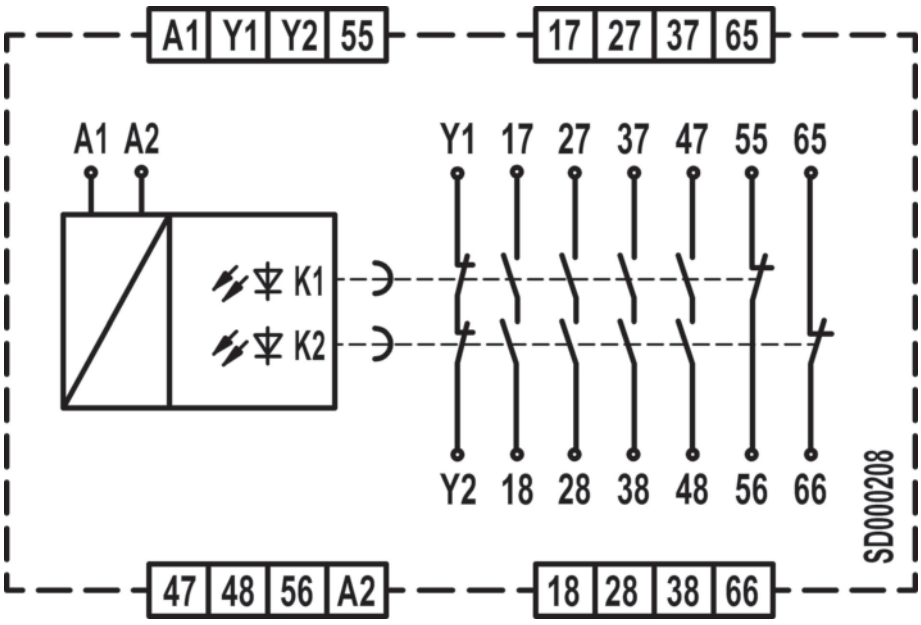
Fonction	Alimentation en tension
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Borne
Type de borne	Borne à vis
Nombre de pôles	16 pôles

Broche	Affectation des broches
	17
1	Circuit de validation 1 (contact NO)
	18
2	Circuit de validation 1 (contact NO)
	27
3	Circuit de validation 2 (contact NO)

Raccordement électrique

Broche	Affectation des broches
	28
4	Circuit de validation 2 (contact NO)
	37
5	Circuit de validation 3 (contact NO)
	38
6	Circuit de validation 3 (contact NO)
	47
7	Circuit de validation 4 (contact NO)
	48
8	Circuit de validation 4 (contact NO)
	55
9	Circuit de signalisation 1 (contact NF)
	56
10	Circuit de signalisation 1 (contact NF)
	65
11	Circuit de signalisation 2 (contact NF)
	66
12	Circuit de signalisation 2 (contact NF)
	A1
13	+24 V
	A2
14	GND
	Y1
15	Boucle de retour (contact NF) pour le couplage vers l'appareil de base
	Y2
16	Boucle de retour (contact NF) pour le couplage vers l'appareil de base

Schémas de connexions



Remarques

	Respecter les directives d'utilisation conforme !
	↳ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées. ↳ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.