

Folha de dados técnicos

Relés de segurança

N.º do art.: 50133029

MSI-SR-CM43DT03-03

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Ligação elétrica
- Diagramas de conexão
- Notas



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

Série	MSI-SR-CM43
Aplicação	Dispositivo de expansão para relés de segurança

Funções

Funções	Monitoramento de interruptores de aproximação
Rearme	Automático

Parâmetros característicos

SIL	2, IEC 61508
SILCL	2, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	d, EN ISO 13849-1
PFH _D	0,0000002 por hora
Vida útil T _M	20 anos, EN ISO 13849-1
Categoria	3, EN ISO 13849

Dados elétricos

Circuito de alimentação	
Tensão nominal de alimentação mín. U _S com DC	20,4 V
Tensão nominal de alimentação máx. com CC	26,4 V
Tensão nominal de alimentação mín. com CC	20,4 V
Circuito de saída	
Número de saídas, orientado à segurança, retardado, provido de contatos	4 Unid.
Número de saídas, função de aviso, retardado, provido de contatos	3 Unid.

Conexão

Número de conexões	1 Unid.
Conexão 1	
Função	Alimentação de tensão
	Sinal IN
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Borne
Tipo de borne	Borne de conexão por mola
Número de polos	16 polos
Características dos cabos	
Seções transversais de conexão	2 x 0,2 até 1,5 mm², cabo de ligação
	2 x 0,2 até 1,5 mm², fio
	2 x 0,25 até 1,5 mm², cabo de ligação com ponteira

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	22,5 mm x 106,5 mm x 114 mm
Peso líquido	200 g
Cor da carcaça	Cinza
Tipo de fixação	Fixação rápida

Certificações

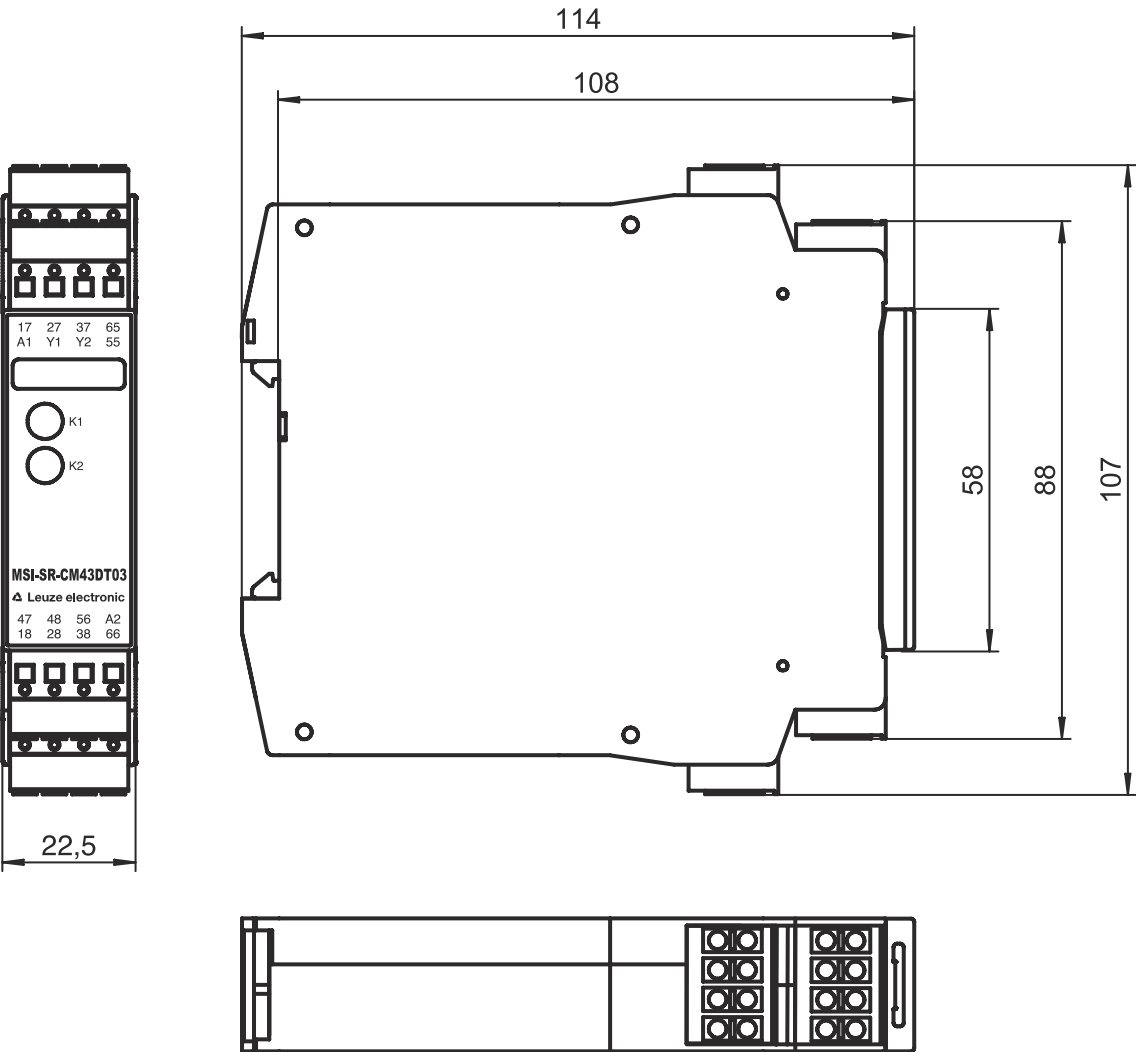
Certificações	c UL US
---------------	---------

Classificação

Número da pauta aduaneira	85364190
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Ligação elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Sinal IN
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Borne
Tipo de borne	Borne de conexão por mola
Número de polos	16 polos

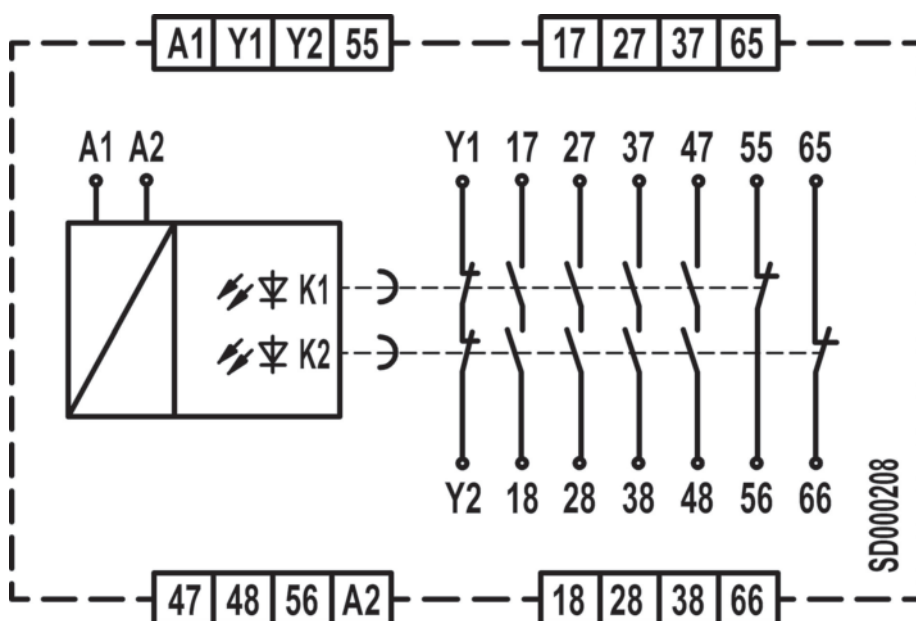
Pino Ocupação de pinos

	17
1	Circuito de liberação 1 (contato NA)
	18
2	Circuito de liberação 1 (contato NA)
	27

Ligação elétrica

Pino	Ocupação de pinos
3	Circuito de libertação 2 (contato NA) 28
4	Circuito de libertação 2 (contato NA) 37
5	Circuito de libertação 3 (contato NA) 38
6	Circuito de libertação 3 (contato NA) 47
7	Circuito de libertação 4 (contato NA) 48
8	Circuito de libertação 4 (contato NA) 55
9	Circuito de sinalização 1 (contato NF) 56
10	Circuito de sinalização 1 (contato NF) 65
11	Circuito de sinalização 2 (contato NF) 66
12	Circuito de sinalização 2 (contato NF) A1
13	+24 V A2
14	GND Y1
15	Circuito de realimentação (contato NF) para acoplamento ao dispositivo básico Y2
16	Circuito de realimentação (contato NF) para acoplamento ao dispositivo básico

Diagramas de conexão



Notas



Respeitar a utilização prevista!



- ↳ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.
- ↳ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.