

Folha de dados técnicos

Relés de segurança

N.º do art.: 50133028

MSI-SR-CM43DT03-01

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	2E-07 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. 20,4 V
U_S com DC

Tensão nominal de alimentação máx. com CC 26,4 V

Tensão nominal de alimentação mín. 20,4 V com CC

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 parafusável
Número de polos	16 polos

Características dos cabos

Seções transversais de conexão	1 x 0,2 a 2,5 mm ² , fio
	1 x 0,2 até 2,5 mm ² , cabo de ligação
	1 x 0,25 até 2,5 mm ² , cabo de ligação com ponteira
	2 x 0,2 a 1,0 mm ² , fio
	2 x 0,2 até 1,0 mm ² , cabo de ligação
	2 x 0,25 até 1,0 mm ² , cabo de ligação com ponteira

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	22,5 mm x 96,5 mm x 114 mm
Peso líquido	200 g
Cor da carcaça	Cinza
Tipo de fixação	Fixação rápida

Certificações

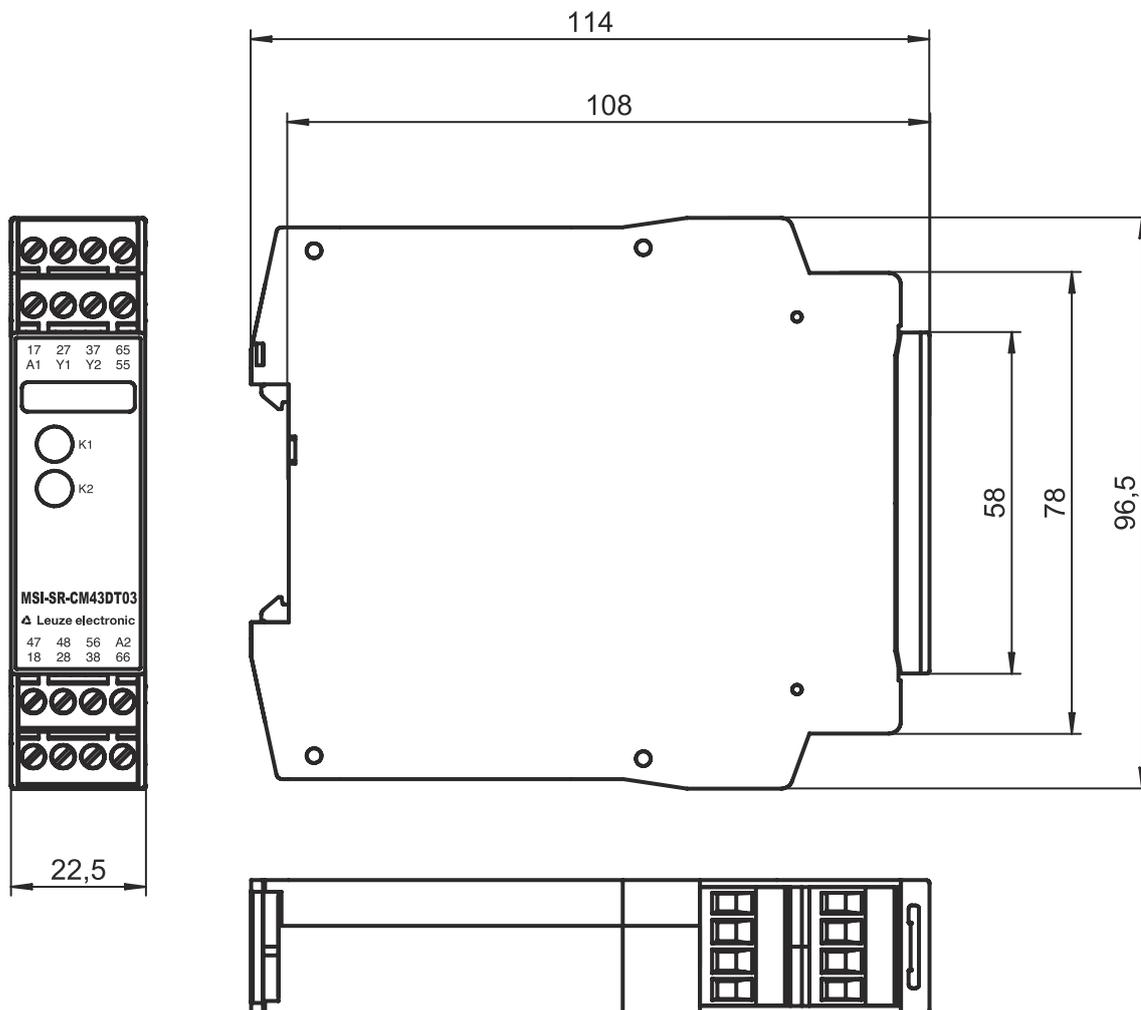
Certificações	c UL US
---------------	---------

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

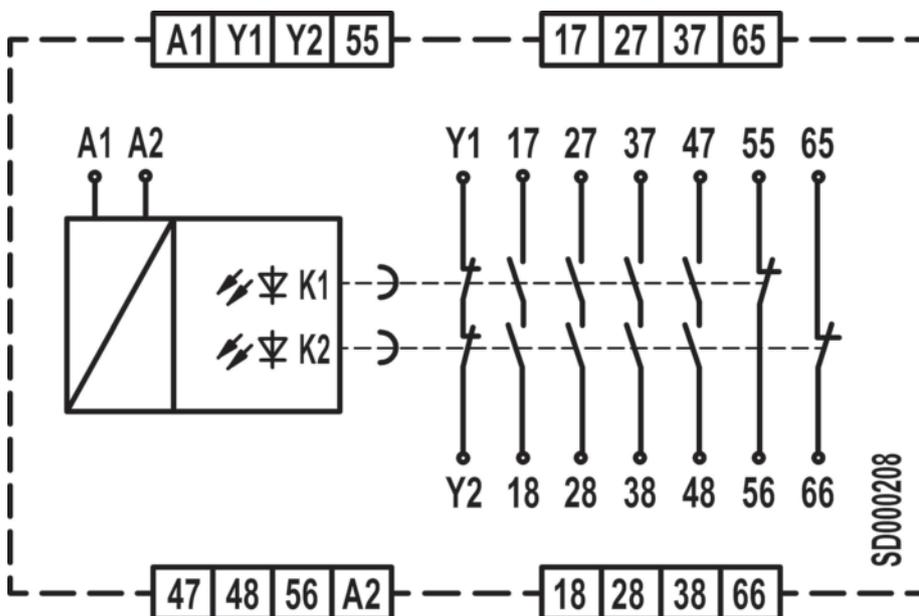
Função	Alimentação de tensão
	Sinal IN
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Borne
Tipo de borne	Borne parafusável
Número de polos	16 polos

Pino	Ocupação de pinos
	17
1	Circuito de liberação 1 (contato NA)
	18
2	Circuito de liberação 1 (contato NA)
	27
3	Circuito de liberação 2 (contato NA)

Ligação elétrica

Pino	Ocupação de pinos
	28
4	Circuito de liberação 2 (contato NA)
	37
5	Circuito de liberação 3 (contato NA)
	38
6	Circuito de liberação 3 (contato NA)
	47
7	Circuito de liberação 4 (contato NA)
	48
8	Circuito de liberação 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.