

## Technisches Datenblatt Sicherheits-Relais

Art.-Nr.: 50133029

MSI-SR-CM43DT03-03

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder
- Hinweise



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	MSI-SR-CM43
Applikation	Erweiterungsgerät für Sicherheits-Schaltgeräte

### Funktionen

Funktionen	Überwachung von Näherungsschaltern
Wiederanlauf	automatisch

### Kenngrößen

SIL	2, IEC 61508
SILCL	2, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	d, EN ISO 13849-1
PFH <sub>D</sub>	2E-07 pro Stunde
Gebrauchsdauer T <sub>M</sub>	20 Jahre, EN ISO 13849-1
Kategorie	3, EN ISO 13849

### Elektrische Daten

#### Versorgungskreis

Min. Bemessungssteuerspeisespannung U<sub>S</sub> bei DC

Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC

Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC

#### Ausgangskreis

Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehafet

Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehaf

### Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

### Anschluss 1

Funktion	Signal IN
	Signal OUT
	Spannungsversorgung

Art des Anschlusses Klemme

Art der Klemme Federkraftklemme

Polzahl 16 -polig

### Leitungseigenschaften

Anschlussquerschnitte	2 x 0,2 bis 1,5 mm <sup>2</sup> , Draht
	2 x 0,2 bis 1,5 mm <sup>2</sup> , Litze
	2 x 0,25 bis 1,5 mm <sup>2</sup> , Litze mit Aderendhülse

### Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L) 22,5 mm x 106,5 mm x 114 mm

Nettogewicht 200 g

Farbe Gehäuse grau

Art der Befestigung Schnappbefestigung

### Zertifizierungen

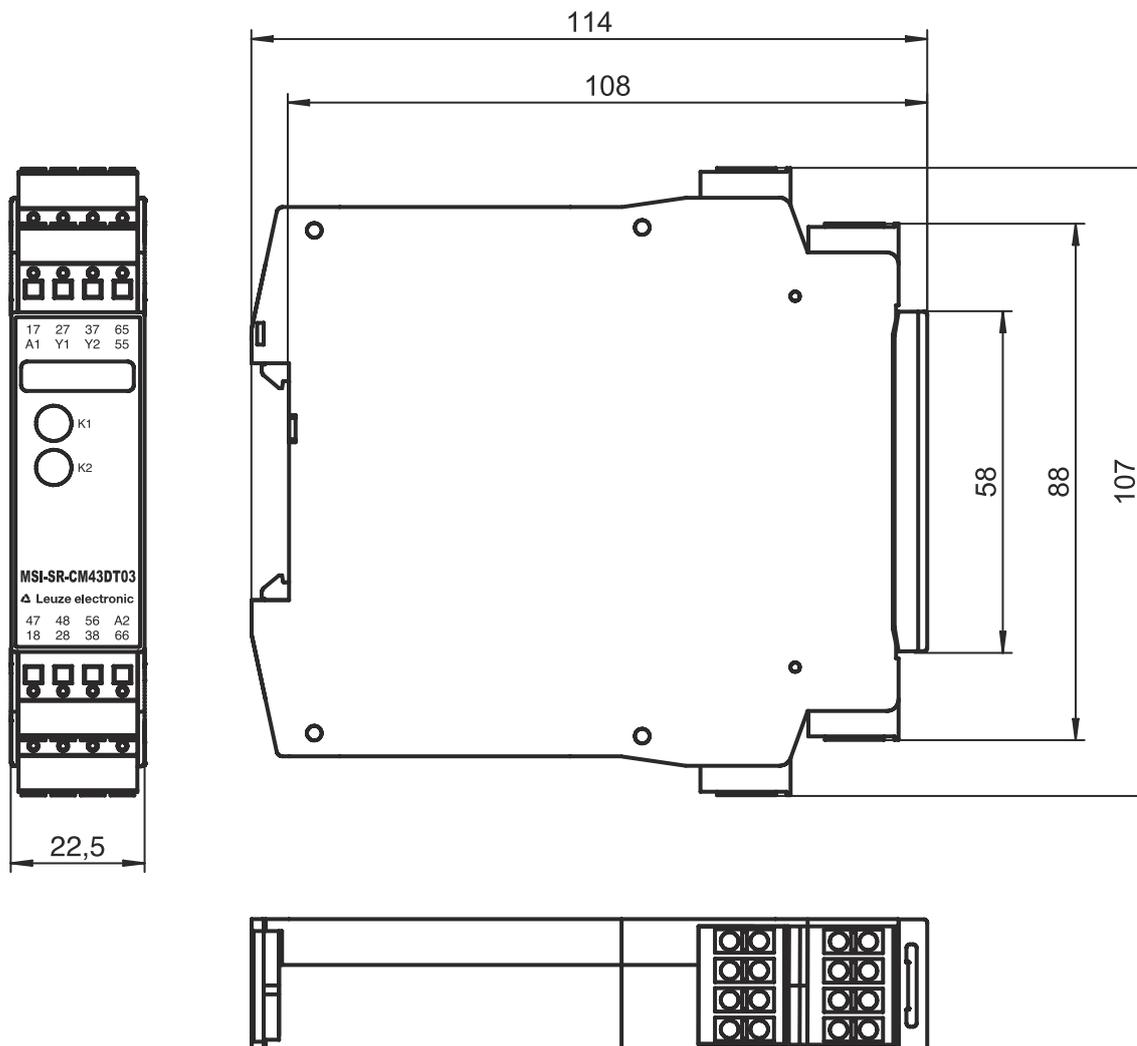
Zulassungen c UL US

### Klassifikation

Zolltarifnummer	85364190
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

<b>Funktion</b>	Signal IN
	Signal OUT
	Spannungsversorgung
<b>Art des Anschlusses</b>	Klemme
<b>Art der Klemme</b>	Federkraftklemme
<b>Polzahl</b>	16 -polig

### Klemme

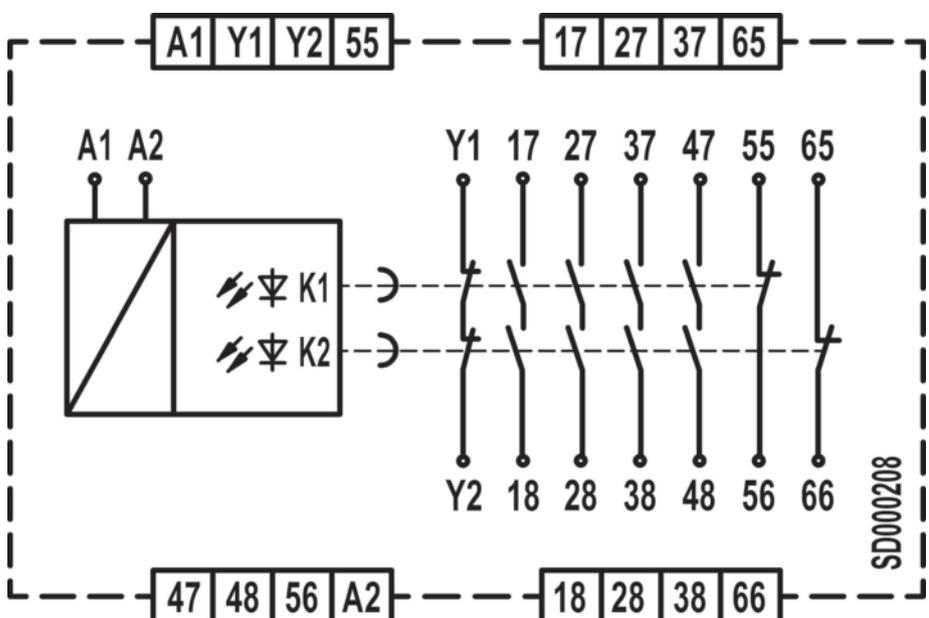
### Belegung

17	Freigabestrompfad 1 (Schließer)
18	Freigabestrompfad 1 (Schließer)
27	Freigabestrompfad 2 (Schließer)
28	Freigabestrompfad 2 (Schließer)
37	Freigabestrompfad 3 (Schließer)

# Elektrischer Anschluss

Klemme	Belegung
38	Freigabestrompfad 3 (Schließer)
47	Freigabestrompfad 4 (Schließer)
48	Freigabestrompfad 4 (Schließer)
55	Meldestrompfad 1 (Öffner)
56	Meldestrompfad 1 (Öffner)
65	Meldestrompfad 2 (Öffner)
66	Meldestrompfad 2 (Öffner)
A1	+24 V
A2	GND
Y1	Rückmeldepfad (Öffner) für die Kopplung zum Basisgerät
Y2	Rückmeldepfad (Öffner) für die Kopplung zum Basisgerät

## Schaltbilder



## Hinweise

**Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!**

- Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.