# Technisches Datenblatt
# Sicherheits-Relais
Art.-Nr.: 50133028
MSI-SR-CM43DT03-01

Abbildung kann abweichen

**Inhalt**


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

# 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 |
| **$PFH_D$** | 0,0000002 pro Stunde |
| **Gebrauchsdauer $T_M$** | 20 Jahre, EN ISO 13849-1 |
| **Kategorie** | 3, EN ISO 13849 |

## Elektrische Daten

### Versorgungskreis

| | |
|---|---|
| **Min. Bemessungssteuerspeisespannung $U_S$ bei DC** | 20,4 V |
| **Max. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC** | 26,4 V |
| **Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC** | 20,4 V |

### Ausgangskreis

| | |
|---|---|
| **Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehaftet** | 4 St. |
| **Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehaft** | 3 St. |

## Anschluss

| | |
|---|---|
| **Anzahl Anschlüsse** | 1 St. |

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| **Funktion** | Signal IN |
| | Signal OUT |
| | Spannungsversorgung |
| **Art des Anschlusses** | Klemme |
| **Art der Klemme** | Schraubklemme |
| **Polzahl** | 16 -polig |

### Leitungseigenschaften

| | |
|---|---|
| **Anschlussquerschnitte** | 1 x 0,2 bis 2,5 mm², Draht |
| | 1 x 0,2 bis 2,5 mm², Litze |
| | 1 x 0,25 bis 2,5 mm², Litze mit Aderendhülse |
| | 2 x 0,2 bis 1,0 mm², Draht |
| | 2 x 0,2 bis 1,0 mm², Litze |
| | 2 x 0,25 bis 1,0 mm², Litze mit Aderendhülse |

## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| **Abmessung (B x H x L)** | 22,5 mm x 96,5 mm x 114 mm |
| **Nettogewicht** | 200 g |
| **Farbe Gehäuse** | grau |
| **Art der Befestigung** | Schnappbefestigung |

## Zertifizierungen

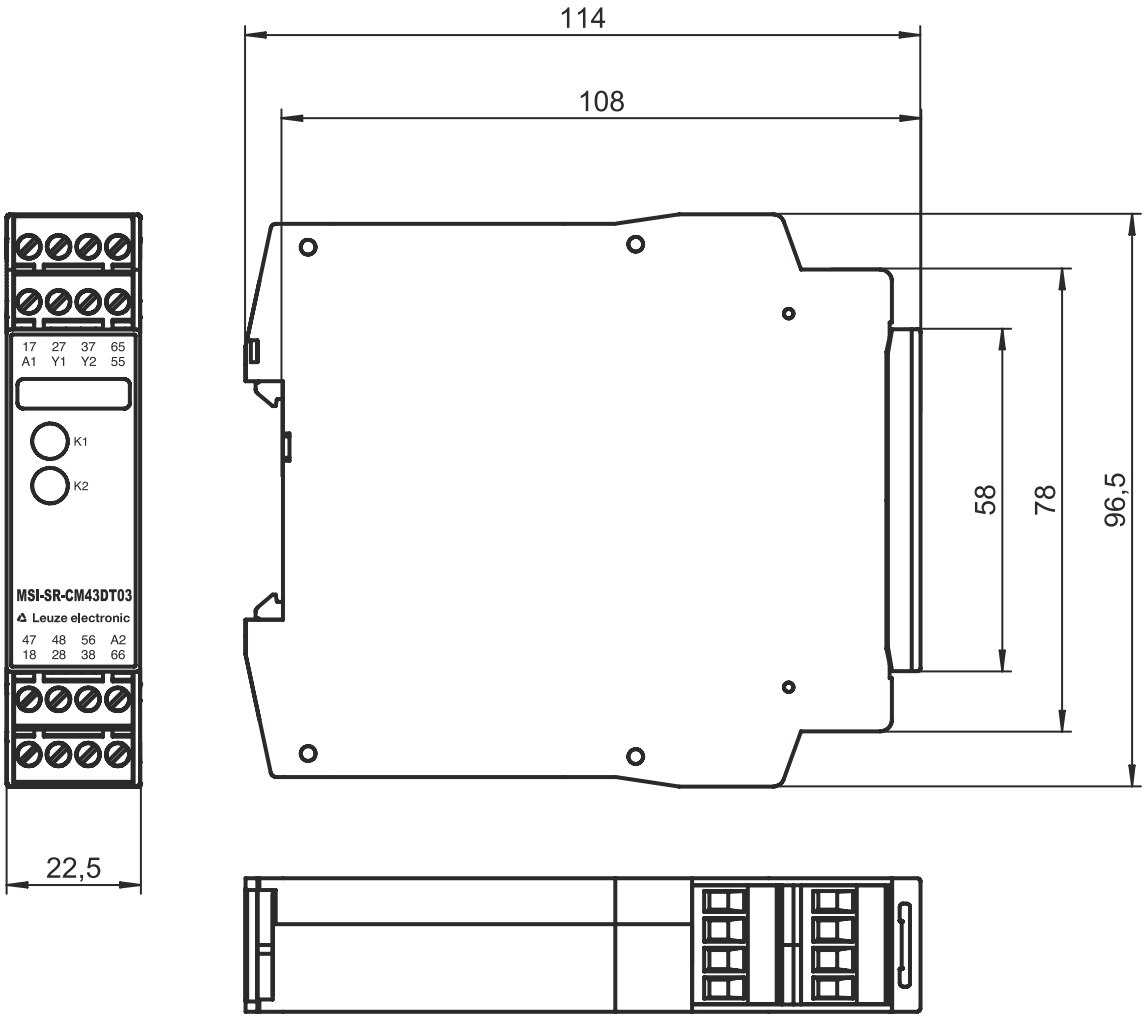
| | |
|---|---|
| **Zulassungen** | c UL US |

## 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

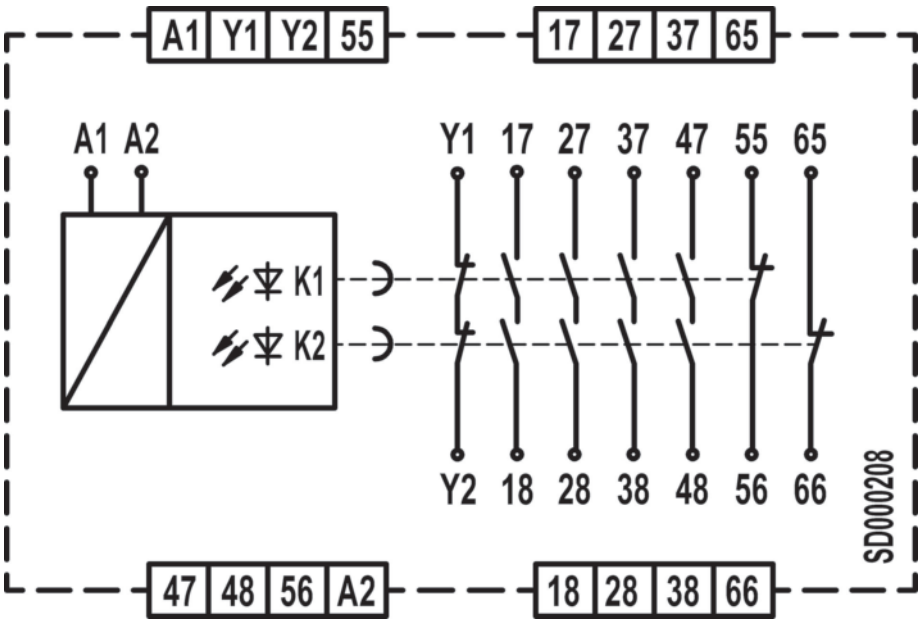
| | |
|---|---|
| **Funktion** | Signal IN |
| | Signal OUT |
| | Spannungsversorgung |
| **Art des Anschlusses** | Klemme |
| **Art der Klemme** | Schraubklemme |
| **Polzahl** | 16 -polig |

| Klemme | Belegung |
|---|---|
| **17** | Freigabestrompfad 1 (Schließer) |
| **18** | Freigabestrompfad 1 (Schließer) |
| **27** | Freigabestrompfad 2 (Schließer) |
| **28** | Freigabestrompfad 2 (Schließer) |
| **37** | Freigabestrompfad 3 (Schließer) |
| **38** | Freigabestrompfad 3 (Schließer) |

# Elektrischer Anschluss

| Klemme | Belegung |
|---|---|
| 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.