

Technisch gegevensblad Veiligheidsinterface

Art.-nr.: 547955

MSI-RM2B-02

Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens

| | |
|-------|----------|
| Serie | MSI-RM2B |
|-------|----------|

Functies

| | |
|----------|--|
| Functies | Signaalomzetting van elektronische veiligheidsuitgangen naar potentiaalvrije relaiscontacten |
| Herstart | automatisch |

Karakteristieke waarden

| | |
|--|--|
| Gebruiksduur T_M | 20 Jaren, EN ISO 13849-1 |
| Categorie | max. 4 (afhankelijk van de categorie van de voorgeschakelde veiligheidsinrichting), EN ISO 13849 |
| B10 _d bij DC1 (ohmse belasting) | 10.000.000 Aantal cycli, (2 A, 24 V) |
| B10 _d bij AC1 (ohmse belasting) | 1.300.000 Aantal cycli, (0,5 A, 230 V) |
| B10 _d bij DC13 (inductieve belasting) | 10.000.000 Aantal cycli, (2 A, 24 V) |
| B10 _d bij AC15 (inductieve belasting) | 1.300.000 Aantal cycli, (0,5 A, 230 V) |
| B10 _{gr} geringe belasting | 1.860.000 Aantal cycli |

Elektrische gegevens

| | |
|---|---|
| Bluscircuit | Zekering bij schakeluitgang, voorgeschakeld |
| Duurstroom per stroompad, max. | 3 A |
| Externe contactafzekering per stroompad | 5 A flink, resp. 3, 15 A traag |
| Toegestane ingangskabelweerstand, max. | 50 Ω |

Prestatiegegevens

| | |
|------------------------|------------------------|
| Voedingsspanning U_B | 24 V, DC, -20 ... 20 % |
|------------------------|------------------------|

Uitgangen

| | |
|---|-------|
| Aantal veiligheidsschakeluitgangen (OSSD's) | 2 St. |
|---|-------|

Veiligheidsschakeluitgangen

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Type | Veiligheidsschakeluitgang OSSD |
| Spanningstype | AC/DC |

Veiligheidsschakeluitgang 1

| | |
|--------------|---------------------|
| Schakelement | Relais, Maakcontact |
|--------------|---------------------|

Veiligheidsschakeluitgang 2

| | |
|--------------|---------------------|
| Schakelement | Relais, Maakcontact |
|--------------|---------------------|

Tijdgedrag

| | |
|-------------------|-------|
| Aantrekvertraging | 20 ms |
| Afvalvertraging | 10 ms |

Aansluiting

| | |
|----------------------|-------|
| Aantal aansluitingen | 1 St. |
|----------------------|-------|

Aansluiting 1

| | |
|------------------|------------------------------|
| Functie | Verbinding naar het apparaat |
| Type aansluiting | Klem |
| Type klem | Veerkrachtklem |
| Aantal polen | 12 -polig |

Kabeleigenschappen

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Aansluitdoorsneden | 0,2 tot en met 1,5 mm ² |
|--------------------|------------------------------------|

Mechanische gegevens

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Afmeting (b x h x l) | 17,5 mm x 111 mm x 114,1 mm |
| Materiaal behuizing | Kunststof |
| Behuizing kunststof | PA 66 |
| Materiaal elektrisch contact | AgNi10 + 5 mm Au |
| Nettogewicht | 120 g |
| Kleur behuizing | grijs |
| Type bevestiging | Klikbevestiging |
| Mechanische levensduur | 10.000.000 Bedieningscycli |

Bediening en display

| | |
|---------------|-------|
| Type weergave | LED |
| Aantal LED's | 2 St. |

Omgevingsgegevens

| | |
|------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf | 0 ... 50 °C |
| Omgevingstemperatuur opslag | -25 ... 70 °C |

Certificeringen

| | |
|-------------------|------------------------|
| Beschermingsgraad | IP 20 |
| Beschermingsgraad | II |
| Goedkeuringen | c UL US TÜV NRTL US |

Classificatie

| | |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 85371098 |
| ECLASS 5.1.4 | 27371800 |
| ECLASS 8.0 | 27371819 |
| ECLASS 9.0 | 27371819 |
| ECLASS 10.0 | 27371819 |
| ECLASS 11.0 | 27371819 |
| ECLASS 12.0 | 27371819 |
| ETIM 5.0 | EC001449 |
| ETIM 6.0 | EC001449 |
| ETIM 7.0 | EC001449 |

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

| | |
|------------------|------------------------------|
| Functie | Verbinding naar het apparaat |
| Type aansluiting | Klem |
| Type klem | Veerkrachtklem |
| Aantal polen | 12 -polig |

Elektrische aansluiting

| Klem | Toewijzing |
|------|----------------------------------|
| 22 | Relaiscontact 2 IN, breekcontact |
| 24 | Relaiscontact 2 IN, sluitcontact |
| 11 | Relaiscontact 1 OUT |
| Y1 | Retourcircuit (EDM) |
| n.c. | n.c. |
| Y2 | Retourcircuit (EDM) |
| A2 | 0 V |
| B1 | Sensoringang kanaal 1, 24 V |
| B3 | Sensoringang kanaal 2, 24 V |
| 14 | Relaiscontact 1 IN, sluitcontact |
| 21 | Relaiscontact 2 OUT |
| 12 | Relaiscontact 1 IN, breekcontact |

Bediening en display

| LED | Display | Verklaring |
|-----|----------------------|------------------------|
| 1 | groen, permanent aan | Relais K1 aangetrokken |
| 2 | groen, permanent aan | Relais K2 aangetrokken |