

Technisch gegevensblad Veiligheidsinterface

Art.-nr.: 547954

MSI-RM2B-01

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	Schroefklem
Aantal polen	12 -polig

Kabeleigenschappen

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

Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	17,5 mm x 99 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	Schroefklem
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