

Technisch gegevensblad Veiligheidsinterface

Art.-nr.: 547934

MSI-CM52B-02

Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display



Afbeelding kan afwijken



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	MSI-CM
Applicatie	Contactuitbreiding voor veiligheidsrelais en veiligheidsbesturingen

Functies

Functies	Een- of tweekanaals bedrijf Feedback-pad voor EDM-koppeling
Herstart	automatisch

Karakteristieke waarden

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
MTTF _d	262 Jaren, EN ISO 13849-1
PFH _D	1E-10 per uur
PFH _{D, nop = 8766}	0,000000000102 per uur
Gebruiksduur T _M	20 Jaren, EN ISO 13849-1
Categorie	4, EN ISO 13849-1
STOP categorie	0, IEC/EN 60204-1
B10 _d bij AC15 (inductieve belasting)	230.000 Aantal cycli

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Overspanningsbeveiliging
Duurstroom per stroopad, max.	6 A

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U _B	24 V, AC/DC, -15 ... 10 %
Opgenomen vermogen, max.	1,7 W

Uitgangscircuit

Aantal uitgangen, veiligheidsgericht, 5 St.
onvertraagd, met contacten

Aantal uitgangen, veiligheidsgericht, 0 St.
vertraagd, met contacten

Aantal uitgangen, meldfunctie, 1 St.
onvertraagd, met contacten

Tijdgedrag

Afvalvertraging	20 ms
-----------------	-------

Aansluiting

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

Aansluiting 1

Functie	Spanningsvoorziening Verbinding naar het apparaat
---------	--

Type aansluiting Klem

Type klem Veerkrachtklem

Aantal polen 16 -polig

Kabeleigenschappen

Aansluitdoorsneden	1 x 0,2 tot en met 2,5 mm ² , ader 1 x 0,2 tot en met 2,5 mm ² , draad
--------------------	---

Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	22,5 mm x 99 mm x 114,5 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	Polyamide PA onverstekt
Materiaal elektrisch contact	AgSnO ₂ , dampverguld
Nettogewicht	231 g
Kleur behuizing	grijs
Type bevestiging	Klikbevestiging
Mechanische levensduur	100.000.000 Bedieningscycli

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	1 St.

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-20 ... 55 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 70 °C

Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 20 (klemmen) IP 40 (behuizing)
Goedkeuringen	c UL TÜV Rheinland UL

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
ECLASS 13.0	27371819
ECLASS 14.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
ETIM 9.0	EC001449

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Spanningsvoorziening Verbinding naar het apparaat
Type aansluiting	Klem
Type klem	Veerkrachtklem
Aantal polen	16 -polig

Elektrische aansluiting

Klem	Toewijzing
A1	+24 V
A2	GND
11	Retourcircuit (EDM)
12	Retourcircuit (EDM)
23	Vrijgavecircuit
24	Vrijgavecircuit
71	Signaalcontact IN
72	Signaalcontact IN
33	Vrijgavecircuit
34	Vrijgavecircuit
43	Vrijgavecircuit
44	Vrijgavecircuit
53	Vrijgavecircuit
54	Vrijgavecircuit
63	Vrijgavecircuit
64	Vrijgavecircuit

Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	groen, permanent aan	Voedingsspanning aan