

## Karta danych technicznych

### Zabezpieczające urządzenie sterownicze

Nr art.: 547934  
MSI-CM52B-02

#### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

Seria	MSI-CM
Aplikacja	Rozszerzenie styków dla przekaźników bezpieczeństwa i sterowników bezpieczeństwa

### Funkcje

Funkcje	Ścieżka komunikatu zwrotnego do integracji EDM Tryb jedno- lub dwukanałowy
Ponowne uruchomienie	automatic

### Parametry

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Poziom wydajności (PL)	e, EN ISO 13849-1
MTTF <sub>d</sub>	262 years, EN ISO 13849-1
PFH <sub>D</sub>	1E-10 per hour
PFH <sub>D, nop</sub> = 8766	0,00000000102 per hour
Okres użytkowania T <sub>M</sub>	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	4, EN ISO 13849-1
Kategoria STOP	0, IEC/EN 60204-1
B10 <sub>d</sub> dla AC15 (obciążenie indukcyjne)	230.000 number of cycles

### Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przeciwprzepięciowa
Prąd ciągły na ścieżkę, maks.	6 A

#### Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U <sub>B</sub>	24 V, AC/DC, -15 ... 10 %
Pobór mocy, maks.	1,7 W

#### Obwód wyjściowy

Liczba wyjść, związane z bezpieczeństwem, bezzwłoczne, stykowe	5 Piece(s)
Liczba wyjść, związane z bezpieczeństwem, zwłoczne, stykowe	0 Piece(s)
Liczba wyjść, funkcja sygnalizacyjna, bezzwłoczne, stykowe	1 Piece(s)

### Zachowanie czasowe

Opóźnienie uruchomienia	20 ms
-------------------------	-------

### Przylączy

Liczba przylączy	1 Piece(s)
<b>Przylączy 1</b>	
Funkcja	Połączenie z urządzeniem Zasilanie napięciem
Rodzaj przylączy	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk sprężynowy
Liczba pinów	16 -pin

### Właściwości przewodu

Przekroje przylączy	1 x 0,2 do 2,5 mm <sup>2</sup> , drut 1 x 0,2 do 2,5 mm <sup>2</sup> , skrętka
---------------------	---

### Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	22,5 mm x 99 mm x 114,5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	Poliamid PA bez wzmocnienia
Materiał styku elektrycznego	AgSnO <sub>2</sub> , połączony
Masa netto	231 g
Kolor obudowy	szary
Rodzaj mocowania	Mocowanie zatrzaskowe
Żywytność mechaniczna	100.000.000 actuation cycles

### Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

### Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 ... 55 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 70 °C

### Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 20 (zaciski) IP 40 (obudowa)
Dopuszczenia	c UL TÜV Rheinland UL

### Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	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

## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

Funkcja	Połączenie z urządzeniem Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk sprężynowy
Liczba pinów	16 -pin

### Zaciski

### Przypisanie

A1	+24 V
A2	GND
11	Obwód zwrotny (EDM)
12	Obwód zwrotny (EDM)
23	Obwód zwalniający
24	Obwód zwalniający
71	Styk sygnalizacyjny IN
72	Styk sygnalizacyjny IN
33	Obwód zwalniający
34	Obwód zwalniający
43	Obwód zwalniający
44	Obwód zwalniający
53	Obwód zwalniający
54	Obwód zwalniający
63	Obwód zwalniający
64	Obwód zwalniający

## Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	zielony, światło ciągłe	Napięcie zasilania wł.