

Karta danych technicznych Przełączniki bezpieczeństwa

Nr art.: 50133014

MSI-SR-CM42R-01



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Schemat elektryczny
- Wskazówki



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	MSI-SR-CM42
Aplikacja	Urządzenie rozszerzające do urządzeń podstawowych w zastosowaniach związanych z bezpieczeństwem

Funkcje

Ponowne uruchomienie	automatic
----------------------	-----------

Parametry

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Poziom wydajności (PL)	e, EN ISO 13849-1
PFH _D	1,5E-09 per hour
Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
Kategoria	4, EN ISO 13849-1

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %
Obwód zasilania	
Moc znamionowa DC	1,4 W
Obwód wyjściowy	
Ścieżki prądowe zwolnienia	4
Sygnalizacyjna ścieżka sygnalizacyjna	2
Materiał styku	Stop srebra, pozłacany
Kategoria użytkowa AC-15 (zestyk zwierny)	Ue 230V, Ie 3A
Kategoria użytkowa DC-13 (zestyk zwierny)	Ue 24V, Ie 1A
Ochrona przecizwarciowa (zestyk zwierny)	Bezpiecznik topikowy 6 A klasy gG, całka topienia
Maks. term. prąd ciągły I _{th} , ścieżki prądowe zwolnienia	6 A
Maks. term. prąd ciągły I _{th} , ścieżki prądowe sygnalizacji	1 A
Maks. prąd łączny I ² wszystkich ścieżek prądowych	144
Żywotność mechaniczna	100.000.000 switching cycles
Obwód sterowania	
maks. prąd szczytowy na wejściach sterujących (obwód bezp./obwód resetowania)	110 mA
Maks. opór przewodu, na kanał	≤ (5 + (1,333 x U _B / U _N - 1) x 200) Ω
Czas aktywacji t _R	15 ms
Czas przywrócenia gotowości do pracy t _w	30 ms

Przylącze

Liczba przylączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przylącze 1

Funkcja	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	16 -pin

Właściwości przewodu

Przekroje przylączy	1 x 0,2 do 2,5 mm ² , drut
	1 x 0,2 do 2,5 mm ² , skrętka
	1 x 0,25 do 2,5 mm ² , skrętka z tulejką kablową
	2 x 0,2 do 1,0 mm ² , drut
	2 x 0,2 do 1,0 mm ² , skrętka
	2 x 0,25 do 1,0 mm ² , skrętka z tulejką kablową

Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	22,5 mm x 96,5 mm x 114 mm
Masa netto	180 g
Kolor obudowy	szary
Rodzaj mocowania	Mocowanie zatrzaskowe

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 65 °C
-------------------------------------	---------------

Certyfikaty

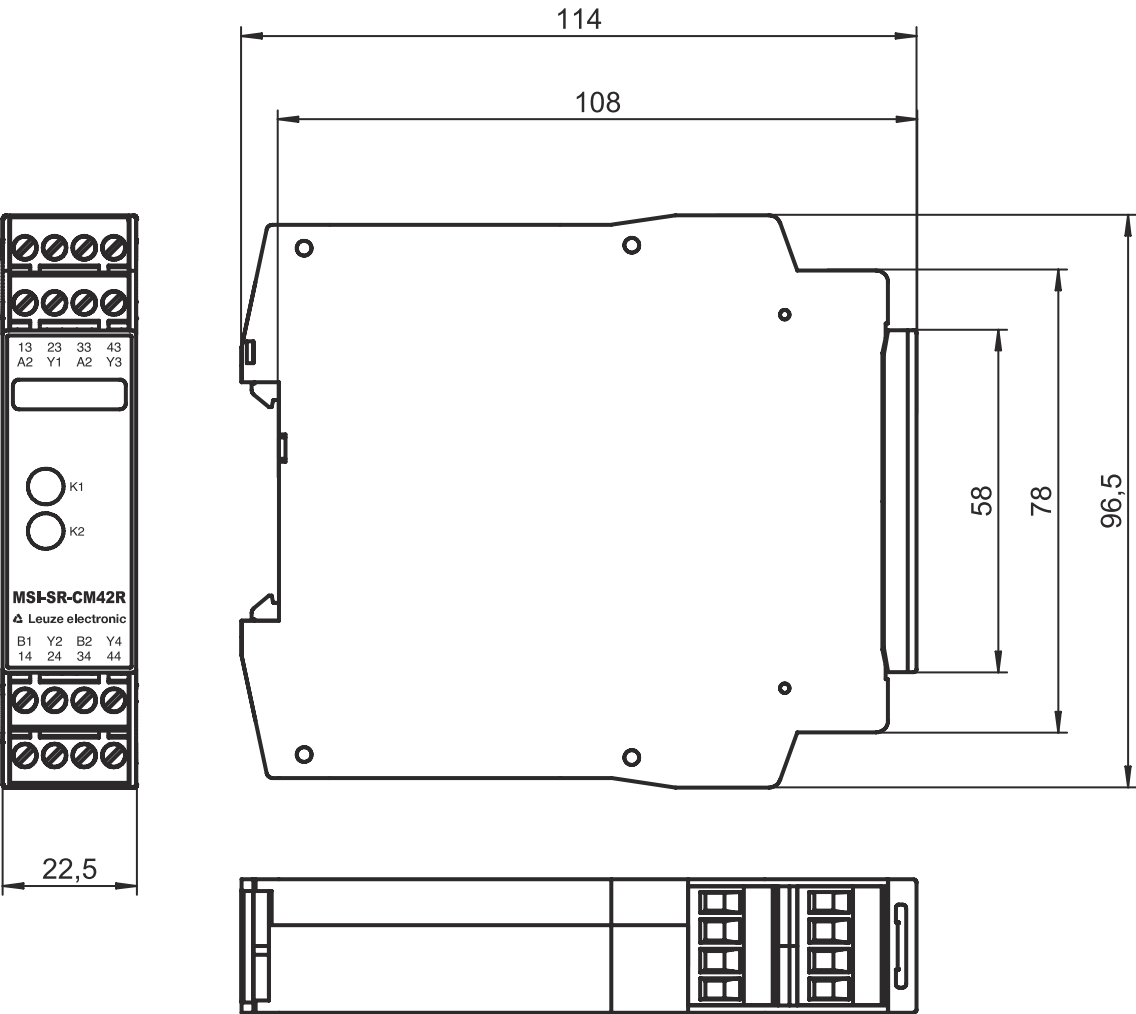
Dopuszczenia	c UL US
	TÜV Rheinland

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85364190
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

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Sygnał IN
	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk śrubowy
Liczba pinów	16 -pin

Zaciski

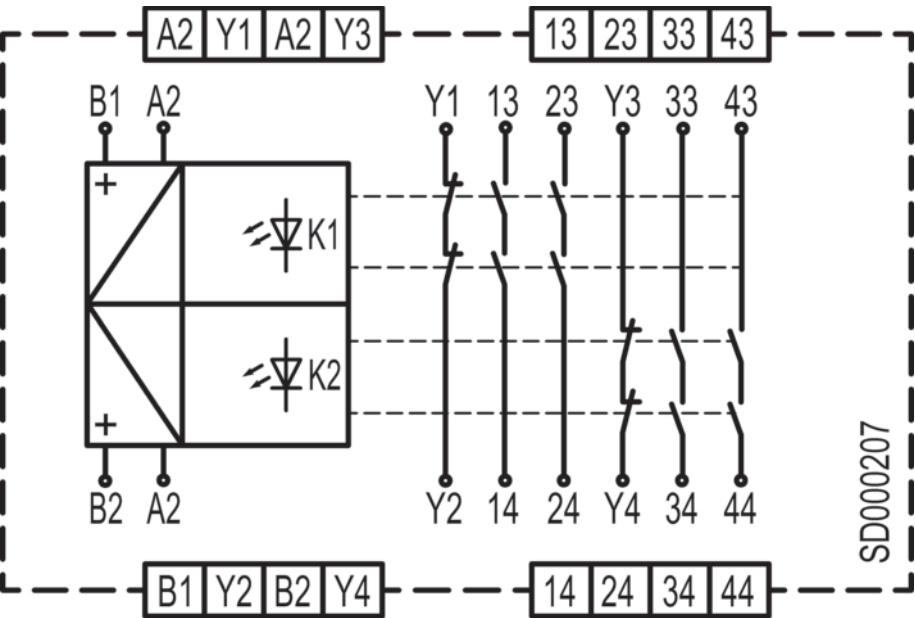
13	Ścieżka prądowa zwolnienia 1 (styk normalnie otwarty)
14	Ścieżka prądowa zwolnienia 1 (styk normalnie otwarty)
23	Ścieżka prądowa zwolnienia 2 (styk normalnie otwarty)
24	Ścieżka prądowa zwolnienia 2 (styk normalnie otwarty)
33	Ścieżka prądowa zwolnienia 3 (styk normalnie otwarty)
34	Ścieżka prądowa zwolnienia 3 (styk normalnie otwarty)

Przypisanie

Przylącze elektryczne

Zaciski	Przypisanie
43	Ścieżka prądowa zwolnienia 4 (styk normalnie otwarty)
44	Ścieżka prądowa zwolnienia 4 (styk normalnie otwarty)
A2	GND
A2	GND
B1	Obwód sterowania 1
B2	Obwód sterowania 2
Y1	Ścieżka prądowa komunikatu 1 (styk normalnie zamknięty)
Y2	Ścieżka prądowa komunikatu 1 (styk normalnie zamknięty)
Y3	Ścieżka prądowa komunikatu 2 (styk normalnie zamknięty)
Y4	Ścieżka prądowa komunikatu 2 (styk normalnie zamknięty)

Schemat elektryczny



Wskazówki

! Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!

!

- Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.