

Karta danych technicznych Moduł I/O niezabezpieczony

Nr art.: 50132998

MSI-EM-IO84NP-03

Treść

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	MSI-EM
Rodzaj	Moduł I/O niezabezpieczony
Aplikacja	Przetwarzanie sygnałów niebezpiecznych
Liczba bezpiecznych I/O	4 IN, 4 OUT, 4 programowalne I/O

Funkcje

Funkcje	Niezabezpieczony moduł rozszerzający dla konfigurowalnego sterownika bezpieczeństwa MSI 400 Rozbudowa o 4 niezabezpieczone wejścia, 4 niezabezpieczone wyjścia i 4 niezabezpieczone dowolnie konfigurowalne I/O (OSSD)
---------	---

Parametry

Okres użytkowania T _M	20 years, EN ISO 13849-1
----------------------------------	--------------------------

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania U _B	24 V, DC, -30 ... 25 %
Pobór mocy, maks.	0,5 W
Obwód zasilania	
Napięcie znamionowe U _N	24 V
Obwód wyjściowy	
Liczba wyjść	4 Piece(s)
Liczba konfigurowalnych wejść/wyjść	4 Piece(s)
Rodzaj wyjścia cyfrowego	Tranzystor
Ochrona przeciążeniowa, wyjścia	Tak
Min. dopuszczalne napięcie na wyjściu	16,2 V
Maks. dopuszczalne napięcie na wyjściu	30 V
Całkowity prąd wyjściowy, maks.	4 A
Wyjściowy prąd znamionowy na wyjście, maks.	0,5 A
Obwód sterowania	
Liczba wejść	4 Piece(s)
Dopuszczalne napięcie na wejściu	30 V
Prąd wejściowy przy sygnale 1	3 mA

Interfejs

Rodzaj	Magistrala wewnętrzna (SBUS+)
--------	-------------------------------

Przylączy

Liczba przylączy	1 Piece(s)
Przylączy 1	
Funkcja	Sygnał IN Sygnał OUT Zasilanie napięciem
Rodzaj przylączy	Zaciski
Rodzaj zacisku	Zacisk sprężynowy
Liczba pinów	16 -pin

Właściwości przewodu

Przekroje przylączy	2 x 0,2 do 1,5 mm ² , drut 2 x 0,2 do 1,5 mm ² , skrętka 2 x 0,25 do 1,5 mm ² , skrętka z tulejką kablową (prasowanie trapezowe)
---------------------	---

Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	22,5 mm x 107 mm x 120,8 mm
Masa netto	180 g
Kolor obudowy	szary
Rodzaj mocowania	Mocowanie zatrzaskowe

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 65 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-25 ... 70 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	10 ... 95 %

Certyfikaty

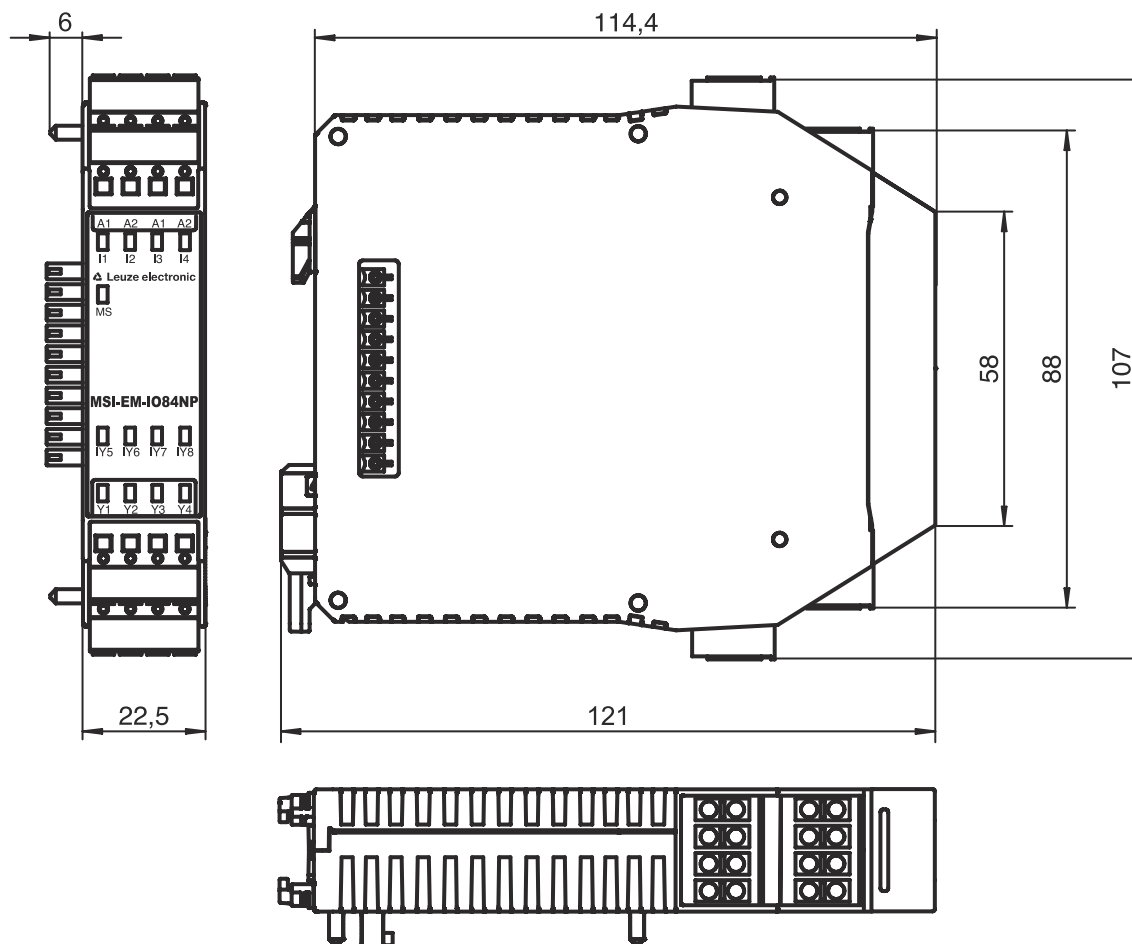
Stopień ochrony	IP 20 (zaciski) IP 40 (obudowa)
Klasa ochrony	III
Dopuszczenia	c UL US
Odporność na drgania	5 ... 150 Hz
Procedura kontrolna drgań według normy	EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy pojedyncze	30 g, 11 ms, EN 60068-2-27

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85371091
ECLASS 5.1.4	27242204
ECLASS 8.0	27242204
ECLASS 9.0	27242204
ECLASS 10.0	27242204
ECLASS 11.0	27242204
ECLASS 12.0	27242204
ECLASS 13.0	27242204
ECLASS 14.0	27242204
ECLASS 15.0	27242204
ECLASS 16.0	27242204
ETIM 5.0	EC001419
ETIM 6.0	EC001419
ETIM 7.0	EC001419
ETIM 8.0	EC001419
ETIM 9.0	EC001419
ETIM 10.0	EC001419
UNSPSC 26.08	32151601

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 sprężynowy
Liczba pinów	16 -pin

Zaciski

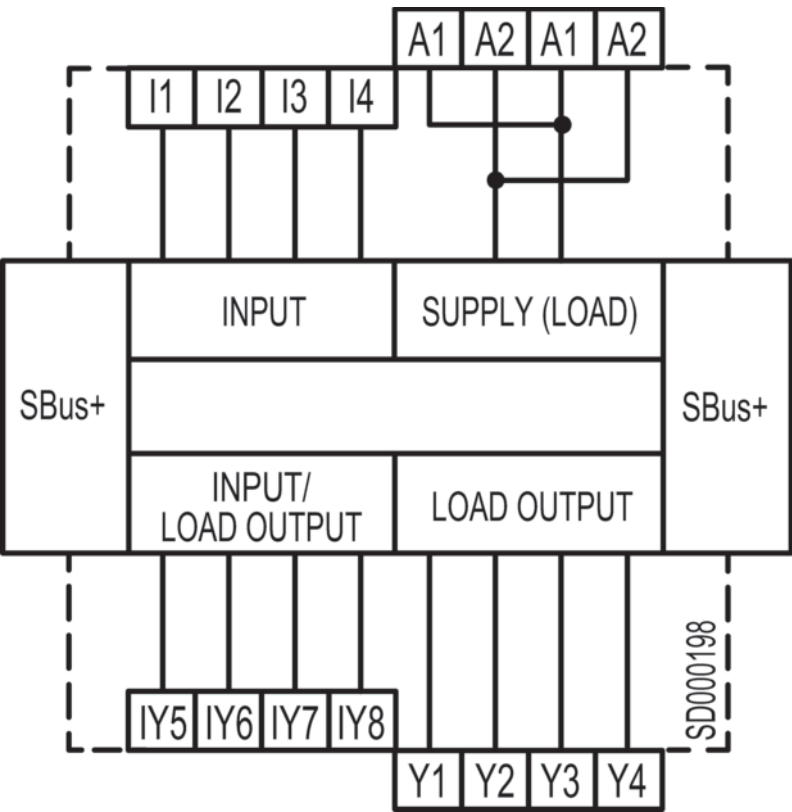
Przypisanie

A1	+24 V
A1	+24 V
A2	GND
A2	GND
I1	Wejście
I2	Wejście
I3	Wejście
I4	Wejście
IY5	Wejście/wyjście (konfigurowalne)

Przylącze elektryczne

Zaciski	Przypisanie
IY6	Wejście/wyjście (konfigurowalne)
IY7	Wejście/wyjście (konfigurowalne)
IY8	Wejście/wyjście (konfigurowalne)
Y1	Wyjście
Y2	Wyjście
Y3	Wyjście
Y4	Wyjście

Schemat elektryczny



Wskazówki

**Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!**



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