

Karta automatyki i powiadamiania

Nazwa druku: *IPM2RL2SNv1*
 Oznaczenia kart: *IPL2RL2SN*

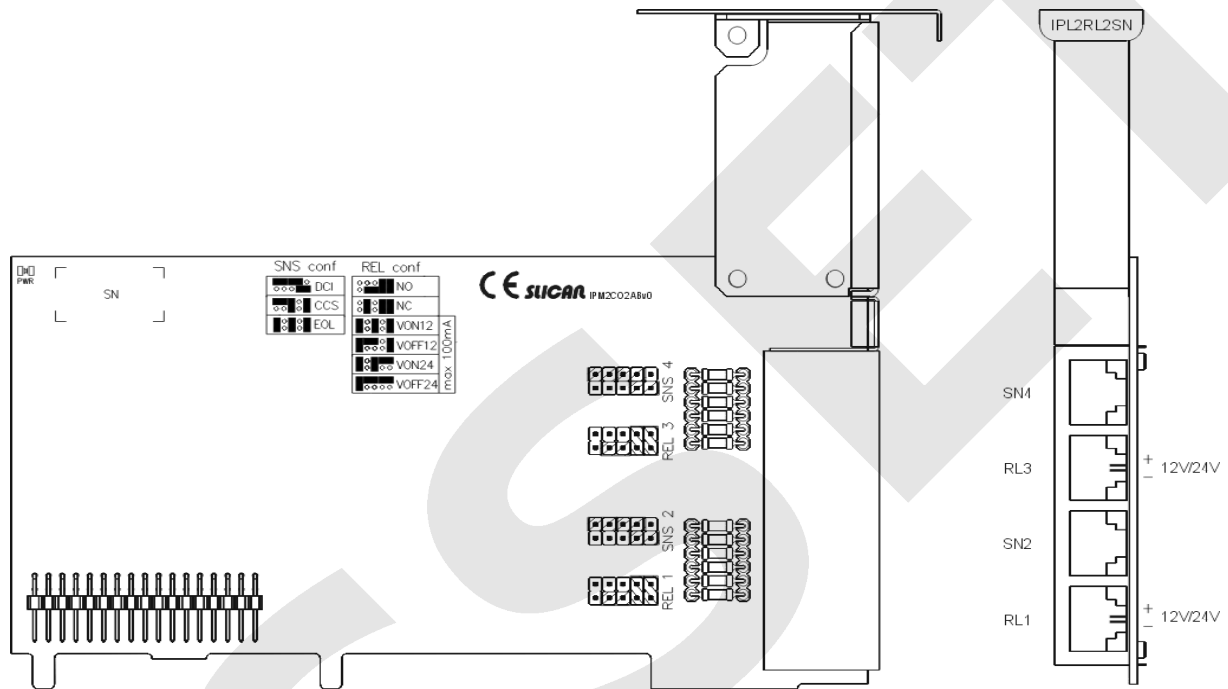
Krótki opis karty:

Karty te umożliwiają wykorzystanie centrali do realizacji funkcji automatyki przemysłowej i powiadamiania.

Widok karty

Instalacja karty w centrali:

Karty tego typu możemy zamontować w dowolnym ze slotów od 1 do 16 (14 dla IPL-256.WM).

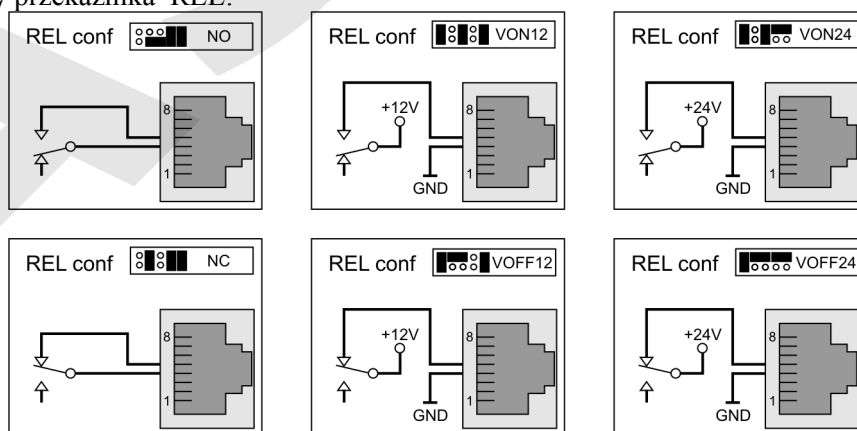


Karty te posiadają następujące porty:

- 2 REL zaciski przekaźników,
- 2 SNS zaciski sensorów.

Tryby ustawiamy zworkami zgodnie ze schematem podanym na karcie.

Tryby pracy przekaźnika REL:



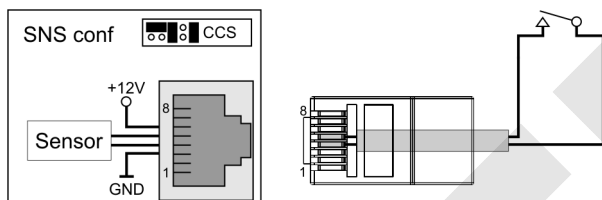
- NO (Normal open) – Normalnie otwarty - Maks. obciążenie 42Vac/0.5A, 42Vdc/1A
- NC (Normal connected)- Normalnie zwarty . - Maks. obciążenie 42Vac/0.5A, 42Vdc/1A

Dokumentacja techniczna

- VON12 – Załączanie napięcia 12 V DC. Maksymalne dopuszczalne obciążenie 200 mA
- VOFF12 – Wyłączanie podawanego napięcia 12V DC. Maksymalne dopuszczalne obciążenie 200 mA
- VON24- Załączanie napięcia 24V DC. Maksymalne dopuszczalne obciążenie 100 mA
- VOFF24- Wyłączenie podawanego napięcia 24V DC. Maksymalne dopuszczalne obciążenie 100 mA

Tryby pracy sensorów SNS:

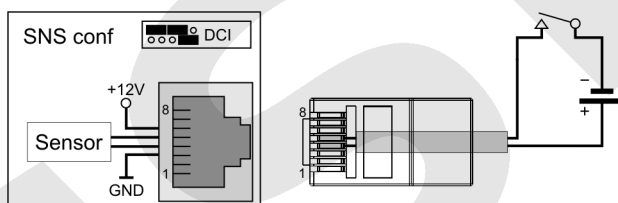
- CCS – wyzwalamie zwarciem



Wyzwolenie sensora nastąpi po zamknięciu pętli. Jej maksymalna rezystancja 10 k Ω
Napięcie stałe na stykach pomiędzy stykami 3 i 5 wynosi 12 V DC z maksymalnym obciążeniem 200 mA

Czas reakcji sensora wynosi 100 ms

- DCI – wyzwalamie napięciem



Wyzwolenie sensora nastąpi po podaniu napięcia z zakresu 5~30 V DC na piny 4;5 . Maksymalny prąd pobierany przez sensor wynosi 5 mA

Napięcie stałe na stykach pomiędzy stykami 3 i 5 wynosi 12 V DC z maksymalnym obciążeniem 200 mA

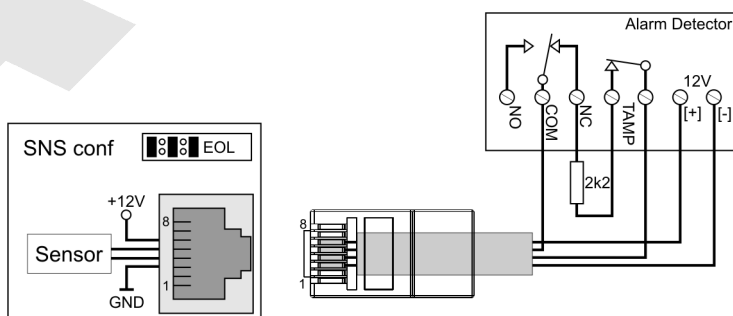
Czas reakcji sensora wynosi 100 ms

UWAGA:

Ważna jest polaryzacja podawanego napięcia. W przypadku zamiany polaryzacji zadziałają rezystory zabezpieczające

Czas reakcji sensora wynosi 100 ms

- EOL - Pętla parametryczna – wyzwalamie rezystancją 2200 Ω



Sensor jest aktywny gdy rezystancja pętli wynosi od 2000 Ω do 2500 Ω . Zwarcia lub przerwa w pętli ustawia sensor w stan nieaktywny.

Napięcie stałe na stykach pomiędzy stykami 3 i 5 wynosi 12 V DC z maksymalnym obciążeniem 200 mA