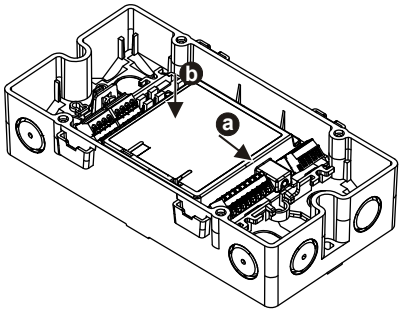
SIEMENS

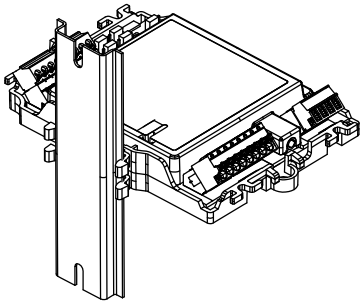
FDCIO223, FDCH291 / FDCH292

Moduł wejść/wyjść (transpondera), obudowa modułu

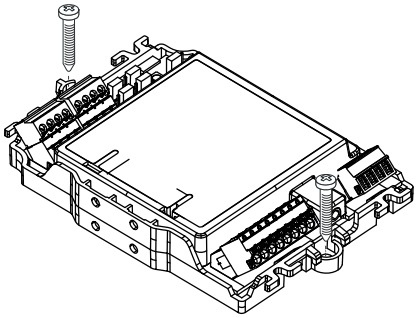
Montaż



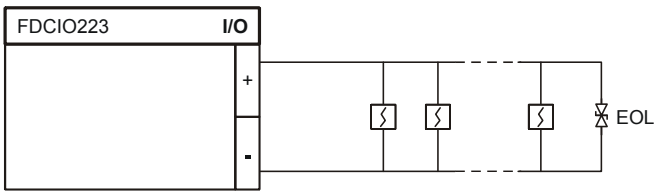
Rys. 1



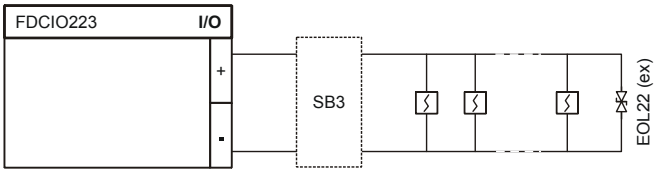
Rys. 2



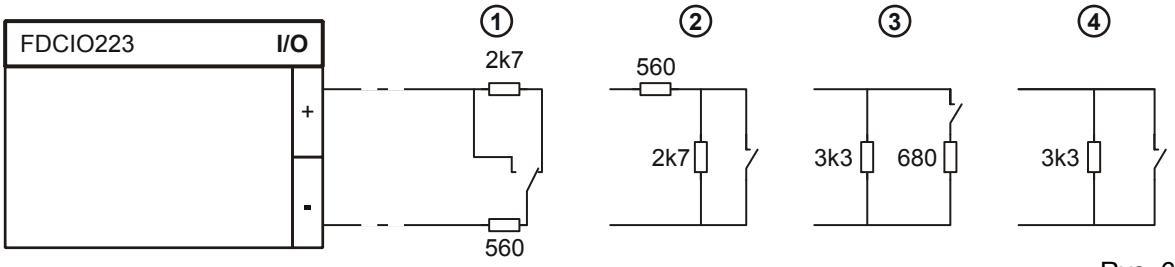
Rys. 3



Rys. 4



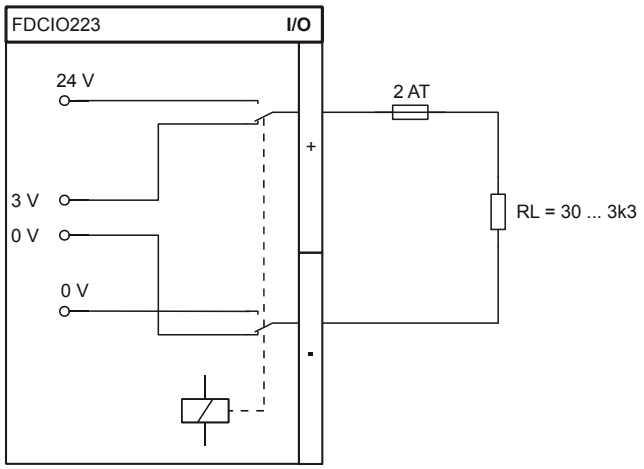
Rys. 5



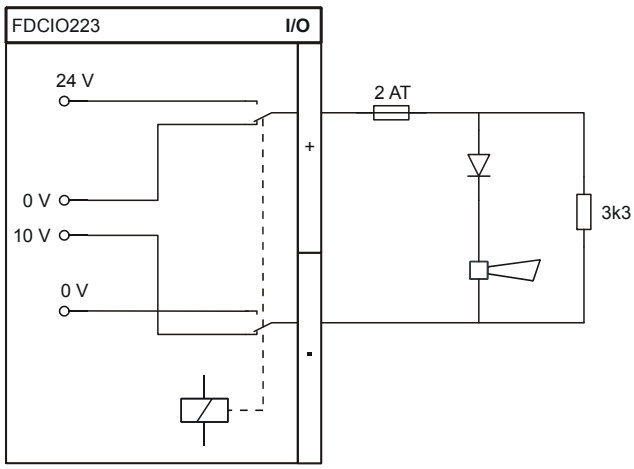
Rys. 6

Rys. 4:
EOL = Dioda Transzorb
20 V ±5 %; 1,5 kW

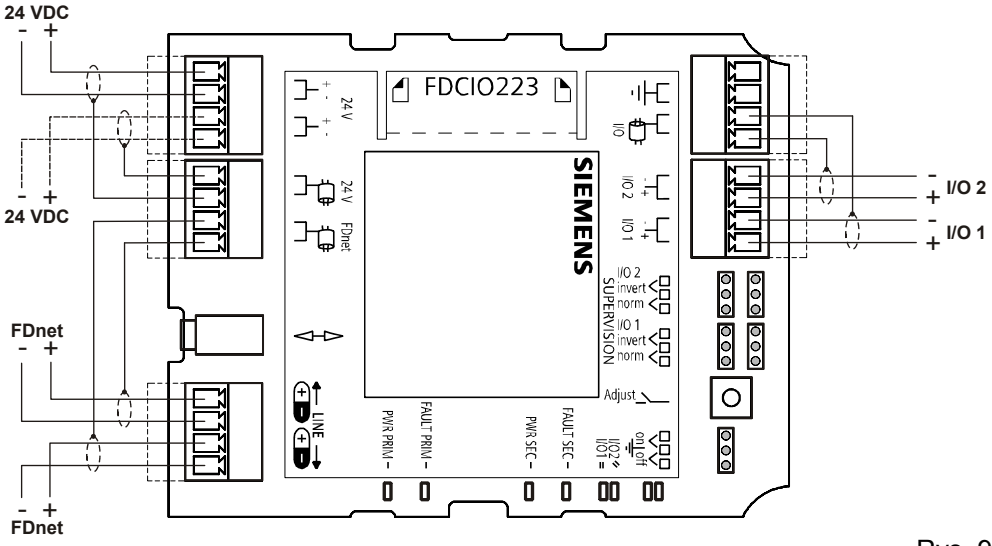
Rys. 6:
560 Ω / 0.25 W
680 Ω / 0.25 W
2.7 kΩ / 0.25 W
3.3 kΩ / 0.25 W



Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9

Legenda

Rys. 4	Linia dozorowa
Rys. 5	Linia dozorowa z barierą iskrobezpieczną (Strefa Ex 1)
Rys. 6	Wejścia 1 … 3 = monitorowanie zwarcia i rozwarcia linii 4 = monitorowanie rozwarcia linii
Rys. 7	Wyjścia sterujące monitorowane z polaryzacją dodatnią
Rys. 8	Wyjścia sterujące monitorowane z polaryzacją ujemną

FDCIO223, FDCH291 / FDCH292 Moduł wejść/wyjść (transponder), obudowa

Przeznaczenie

Moduł wejść/wyjść pracuje na magistrali FDnet. Ma dwa wejścia/wyjścia. Mogą pracować jako:
- Kolektywna linia czujek
- Wyjście sterujące
- Wejście monitorujące

Opcjonalna obudowa służy do zabezpieczenia modułu przed wpływami środowiska zewnętrznego takimi jak np. wilgoć.

Montaż modułu

Moduł może być montowany następująco:
- W obudowie FDCH291/FDCH292 (Rys. 1)
- Na szynie (Rys. 2)
- Na dowolnej powierzchni (Rys. 3)

Montaż obudowy FDCH291/FDCH292

1. Otwórz obudowę podnosząc pokrywę w miejscu oznaczonym strzałką
2. Zdefiniuj miejsca wprowadzania przewodów i wyłam otwory

Pokrywa obudowy jest przeźroczysta. Podczas montażu upewnij się, że jest zamontowana tak, by diody LED pozostawały zawsze widoczne.

3. Przymocuj kable w obudowie używając nakrętek dławic kablowych.
4. Po montażu modułu załóż obudowę.

Uwaga wilgoć!
W środowisku wilgotnym użyj obudowy FDCH292!

5. Jeśli używasz obudowy FDCH292 dodatkowo zabezpiecz pokrywę śrubami. Tylko w ten sposób zapewniona jest kategoria ochrony IP.

Sposób montażu w obudowie

UWAGA
Przegrzanie modułu!
- Jeśli moduł wbudowany jest w obudowę FDCH29x i pracuje w temperaturze otoczenia powyżej 50° Celsjusza, każde wyjście sterujące musi zostać zabezpieczone bezpiecznikiem 1.5 AT.

1. Otwórz obudowę
2. Włóż najpierw część modułu z pomarańczowymi zaciskami (Rys. 1, a).
3. Wciśnij moduł wejść/wyjść do obudowy, aż do zatrzaśnięcia (Rys. 1, b).

Sposób montażu na szynie

UWAGA
Przegrzanie modułu wejść/wyjść!
- Zawsze zapewnij przestrzeń pomiędzy dwoma kolejnymi modułami min. 1 cm lub pomiędzy modułem a inną barierą.

1. Załóż dwie stopki montażowe na moduł.
2. Naciśnij modułem na szynę aż do zatrzaśnięcia zacisków (Rys. 2).

Sposób montażu na powierzchni

UWAGA
Przegrzanie modułu wejść/wyjść!
- Zawsze zapewnij przestrzeń pomiędzy modułem a inną barierą min. 1 cm.

1. Zamontuj moduł za pomocą dwóch śrub na powierzchni (Rys. 3).

Połączenia elektryczne

UWAGA
Przegrzanie modułu!
- Jeśli moduł wbudowany jest w obudowę FDCH29x i pracuje w temperaturze otoczenia powyżej 50° Celsjusza, każde wyjście sterujące musi zostać zabezpieczone bezpiecznikiem 1.5 AT.

1. Podłącz kable do zacisków zgodnie ze schematem połączeń (Rys. 9) . Podłączaj tylko **jedną** żyłę na zacisk.
2. Każda linia sterująca musi być zabezpieczona za pomocą osobnego bezpiecznika maks.. 1.5 lub 2 AT.
3. Podłącz rezystory monitorujące lub terminatory linii (EOL). Zawsze podłączaj je na końcu linii (Rys. 4 … 8).
4. Przymocuj kable do modułu za pomocą opasek (maks. szerokość 2.6 mm).

Dodatkowe informacje znajdują się w dokumencie. 009122

Dane do zamówień

FDCIO223	S24218-B102-A1	Moduł wejść/ wyjść
FDCH291	A5Q00002395	Obudowa (IP54)
FDCH292	A5Q00003942	Obudowa (IP65)
FDCM291	A5Q00003855	Stopka montażowa
DBZ1190-AB	4942340001	Zaciski połaczeniowe1 … 2.5 mm^2
	A5Q00004478	Gwintowana dławica kablowa M20
	A5Q00004479	Nakrętka dławicy kablowej M20

Siemens Sp. z o.o.
Building Technologies
Dyrektor: Marek Bielski

Adres korespondencyjny:
Siemens Sp. z o.o.
Building Technologies
ul. Żupnicza 11
03-821 Warszawa

Wejście dla gości:
Siemens Sp. z o.o.
ul. Żupnicza 17
03-821 Warszawa

Siemens Sp. z o.o. Warszawa. Zarząd: Peter Baudrexl, Alexander von Thielmann
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy,: XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, ul. Barska 28/30, 02-315 Warszawa, Nr KRS 0000031854
Wysokość kapitału spółki: 208.469.300,- PLN, Certyfikat BS EN ISO 9001:2000, WEEE E0005030W, NIP: 526-03-02-870

© Siemens Switzerland Ltd 2009
Dane i konstrukcja mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
Dostępność wyrobów może ulec zmianie.