

PRZekaźnik Bezpieczeństwa GSR DIS

440R-D22S2

Moduł bezpieczeństwa DIS 24V DC 2PNP

- 2 wejścia 2-kanalowe
- Funkcje logiczne
- Kontrola stref



OPIS PRODUKTU

Przełączniki bezpieczeństwa GSR mogą zastąpić dwa tradycyjne przełączniki bezpieczeństwa dzięki temu, że posiadają dwa wejścia 2-kanalowe bezpieczeństwa w przeciwieństwie do tradycyjnych przełączników bezpieczeństwa z jednym wejściem. Te dwa wejścia mogą być skonfigurowane za pomocą przełącznika obrotowego, który znajduje się na panelu przednim przełącznika. Logika „AND”, „OR” i funkcja resetu jest wybierana za pomocą właśnie tego przełącznika. Ponadto GSR ma zaaprobowaną koncepcję połączenia jedнопrzewodowego do rozszerzania i kaskadowania funkcji bezpieczeństwa.

DUAL INPUT FUNCTION



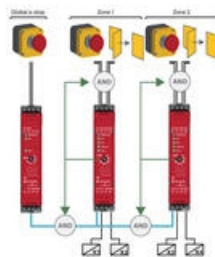
Wiele różnych rodzajów urządzeń bezpieczeństwa może być podłączonych do wejścia uniwersalnego.

Przełącznik dwuwejściowy może obsłużyć 2 dwukanałowe urządzenia, upraszczając oprzewodowanie i ułatwiając testowanie.

Przełącznik obrotowy z przodu urządzenia konfiguruje tryby resetu i logikę między dwoma urządzeniami.

W tym przypadku przełącznik bezpieczeństwa jest skonfigurowany zgodnie z logiką „AND”. Jeżeli którekolwiek urządzenie bezpieczeństwa, podłączone do przełącznika GSR, zmieni stan swoich wyjść to GSR wyśle sygnał do bezpiecznego zatrzymania.

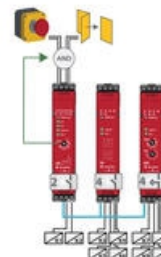
ZONING



Przełącznik SI nadzoruje globalny stop awaryjny i przesyła ten sygnał poprzez jedнопrzewodowe łącze bezpieczeństwa, które jest podłączone do przełączników wszystkich stref, zapewniając poziom bezpieczeństwa PLe i SIL3.

Wiele urządzeń jest dedykowanych do jednej strefy za pomocą przełączników 2-wejściowych. Każdy przełącznik DI jest przeznaczony do jednej strefy, która obsługuje wiele urządzeń dzięki konfiguracji „AND/OR”. Łącze jedнопrzewodowe ma funkcję „AND” z wejściami bezpieczeństwa, które również mają funkcję „AND” między sobą. System może być również skonfigurowany jako połączenie „AND”, „OR” lub „AND” / „OR”. „OR” or „AND”/„OR”.

EXPANSION



Proste rozszerzenie o dodatkowe wyjścia bezpieczne poprzez jedнопrzewodowe łącze bezpieczeństwa bez konieczności używania wyjść bezpiecznych z modułu bazowego.

Każdy dodatkowy moduł rozszerzający daje dodatkowo 4 wyjścia bezpieczne NO zwłoczne lub bezzwłoczne.

Właściwości techniczne

W zależności od wymagań bezpieczeństwa
• Zestyki z wymuszonym prowadzeniem
• Zdublowane zestyki wyjściowe
• Redundacja wewnętrzna/zewnętrzna
• Nadzorowane kasowanie

Zalety dla użytkownika

• Najwyższy poziom bezpieczeństwa
• 4 PNP wyjścia bezpieczne i 1 PNP wyjście sygnałowe
• Maks. obciążenie 1,5 A
• Nadzorowanie styczników zewnętrznych
• Małe wymiary
• Zaciski wyjmowane
• Międzynarodowe atesty
• Wskazywanie statusu za pomocą LED

Wskazywanie statusu

PWR/Fault		Status i diagnostyka
IN1		Status Wejścia 1
IN2		Status Wejścia 2
Logic in		Status wejścia SWS
Out		Status Wyjść

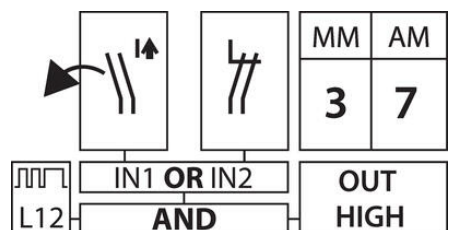
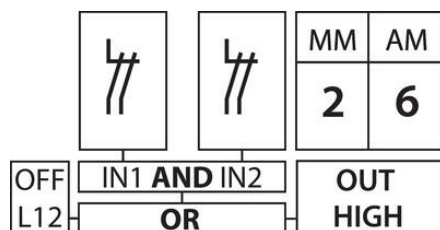
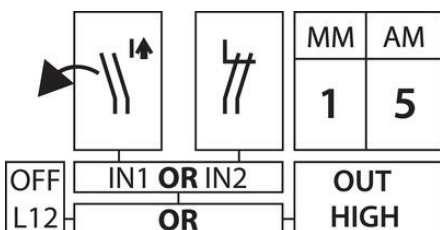
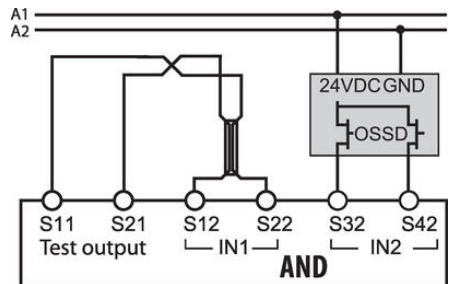
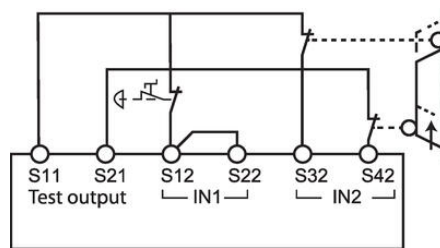
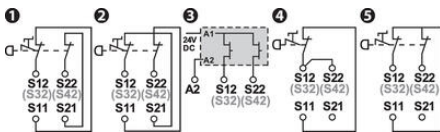
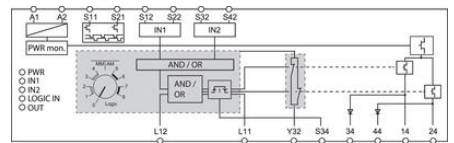
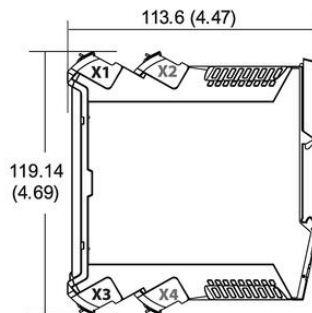
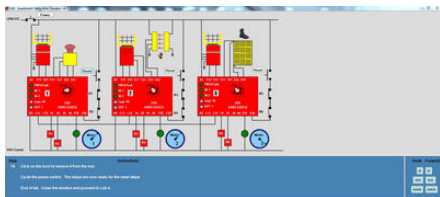
Używany z

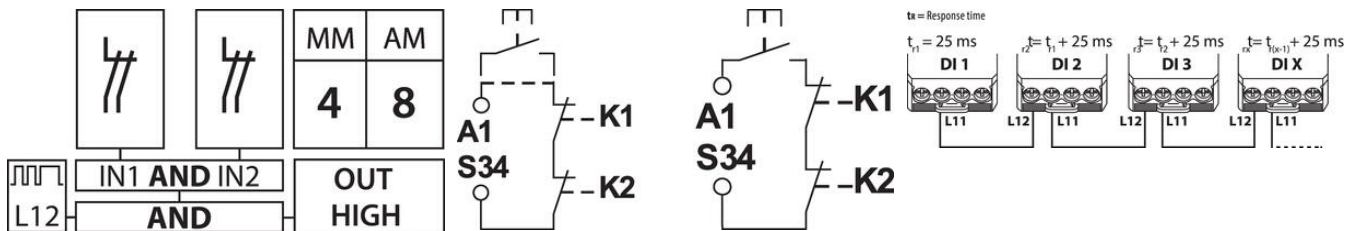
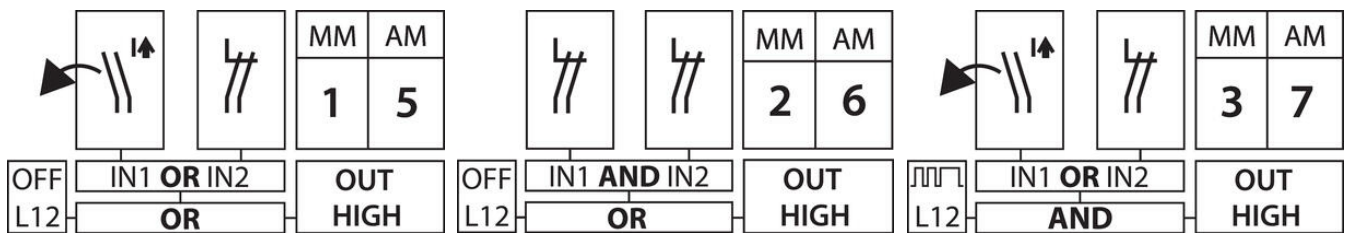
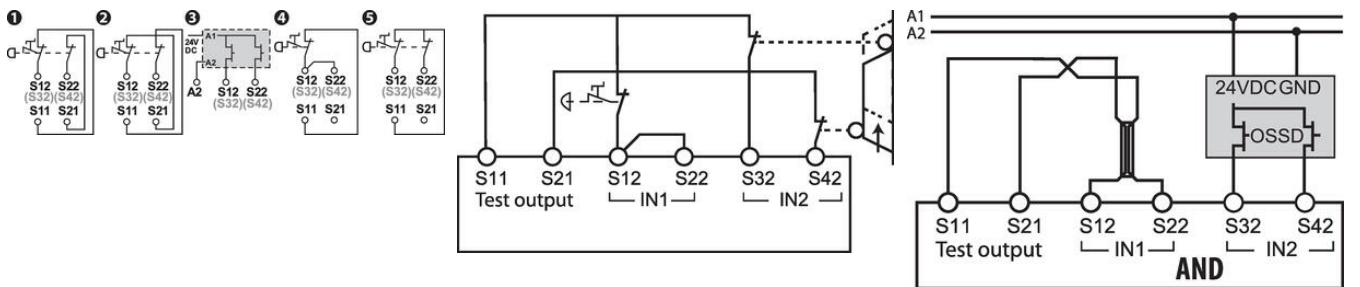
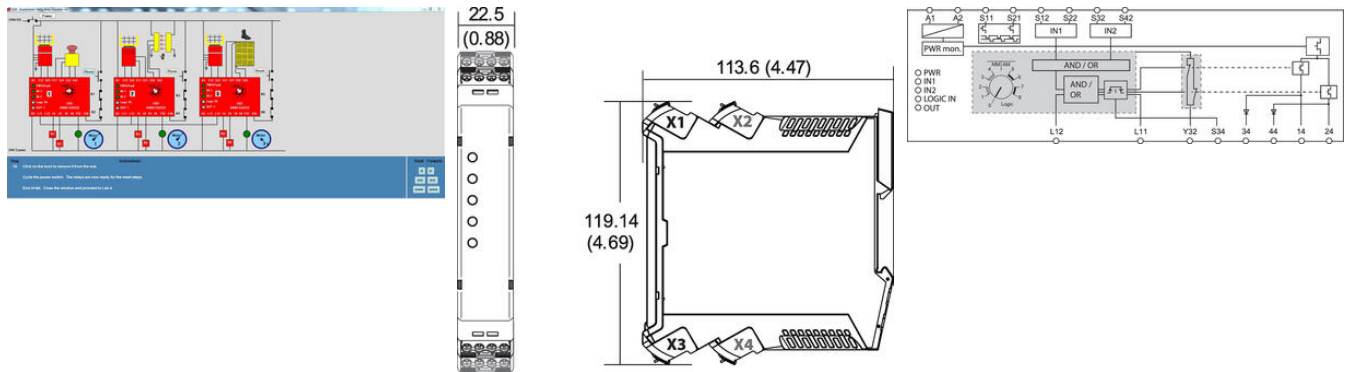
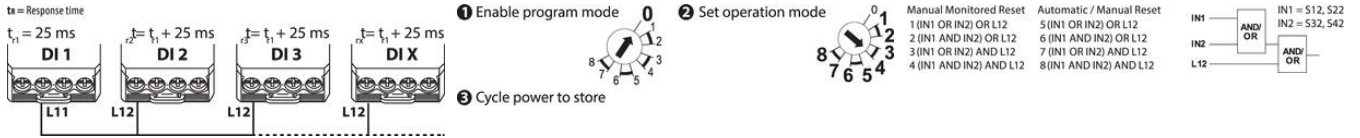
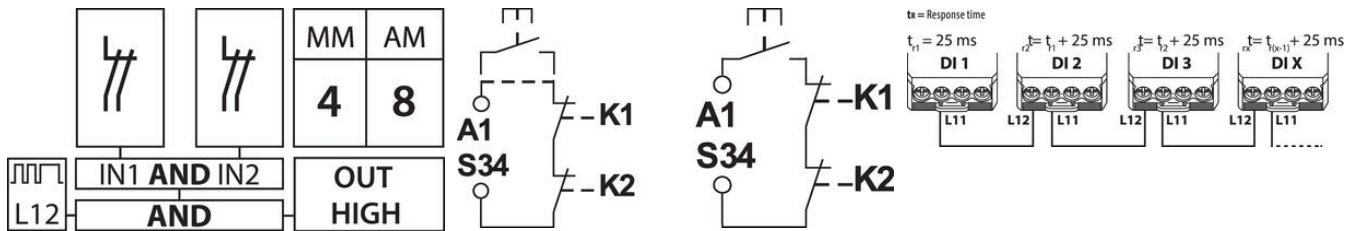
• Stop awaryjny
• Wyłączniki drzwiowe
• Wyłączniki bezkontaktowe
• Kurtyny świetlne bezpieczeństwa
• 3-pozycyjne urządzenie akceptujące
• Wyłączniki nożne
• Maty bezpieczeństwa

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

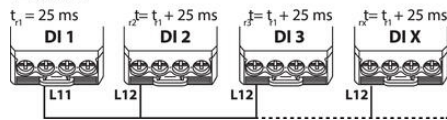
Czas wyłączania	35 ms
-----------------	-------

Maks. prąd zestyku	14,24 1,5 A, 34, 44 0,5 A
Max. temperatura pracy	55 °C
Min. temperatura pracy	-5 °C
Montaż	Szyna DIN
MTTFd	484 year
PL	e enl. EN ISO 13849-1
Pobór mocy	2,5 W
Reset	Automatyczny, Manualny, Nadzorowany
SIL	3 enl. EN IEC 62061
Stopień ochrony: obudowa	IP40
Stopień ochrony: zaciski	IP20
Wskazywanie statusu	5 x LED
Wyjścia bezpieczne	4 PNP
Wyjście sygnałowe	1 PNP





t_R = Response time



1 Enable program mode



3 Cycle power to store

2 Set operation mode



Manual Monitored Reset
1 (IN1 OR IN2) OR L12
2 (IN1 AND IN2) OR L12
3 (IN1 OR IN2) AND L12
4 (IN1 AND IN2) AND L12

Automatic / Manual Reset
5 (IN1 OR IN2) OR L12
6 (IN1 AND IN2) OR L12
7 (IN1 OR IN2) AND L12
8 (IN1 AND IN2) AND L12

