

PRZEKAŹNIK BEZPIECZEŃSTWA GSR DIS

440R-D22S2


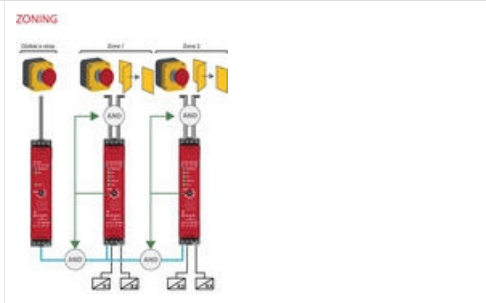
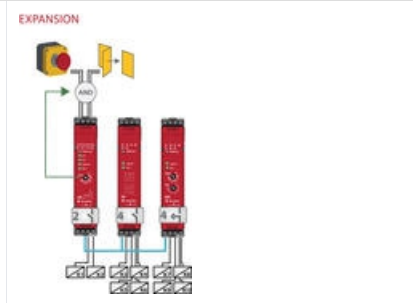
Moduł bezpieczeństwa DIS 24V DC 2PNP

- 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.

		
<p>Wiele różnych rodzajów urządzeń bezpieczeństwa może być podłączonych do wejścia uniwersalnego.</p> <p>Przełącznik dwuwejściowy może obsłużyć 2 dwukanałowe urządzenia, upraszczając oprzewodowanie i ułatwiając testowanie.</p> <p>Przełącznik obrotowy z przodu urządzenia konfiguruje tryby resetu i logikę między dwoma urządzeniami.</p> <p>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.</p>	<p>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.</p> <p>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".</p>	<p>Proste rozszerzenie o dodatkowe wyjścia bezpieczne poprzez jedнопrzewodowe łącze bezpieczeństwa bez konieczności używania wyjść bezpiecznych z modułu bazowego.</p> <p>Każdy dodatkowy moduł rozszerzający daje dodatkowo 4 wyjścia bezpieczne NO zwłoczne lub bezzwłoczne.</p>

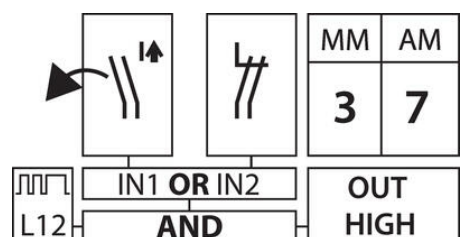
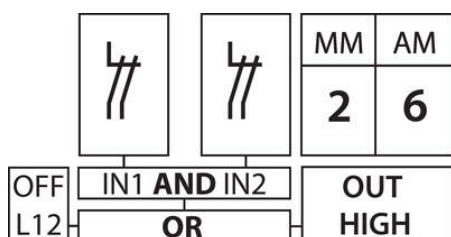
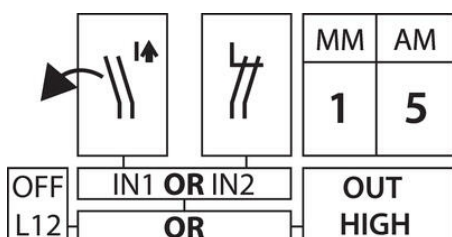
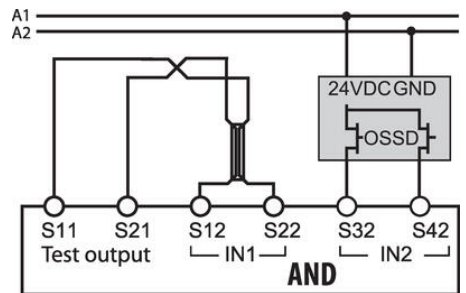
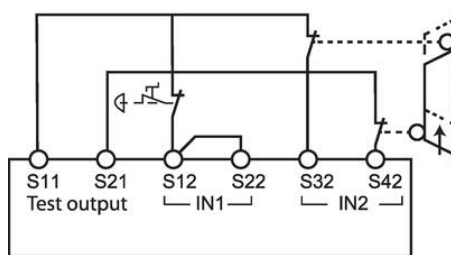
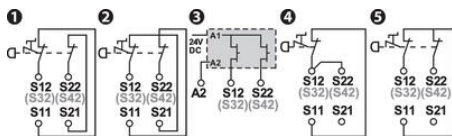
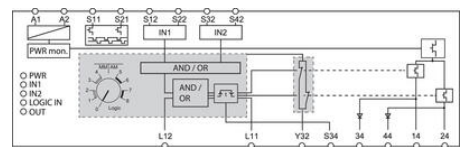
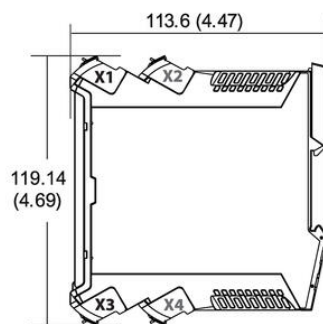
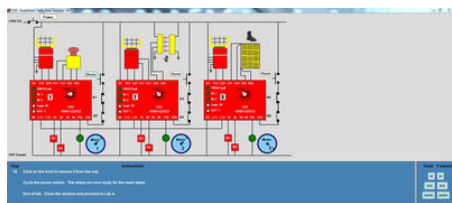
Właściwości techniczne

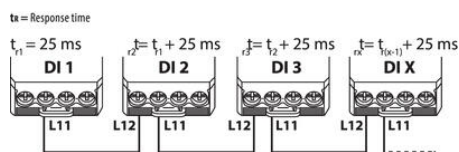
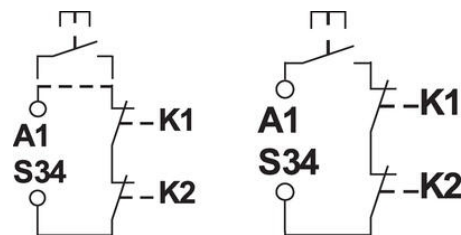
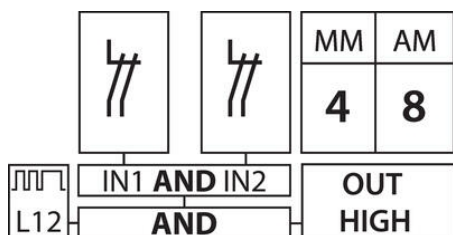
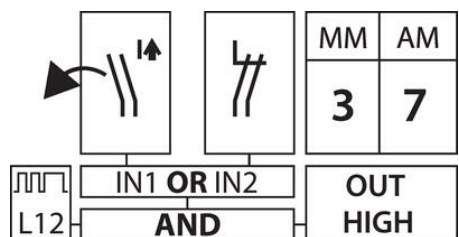
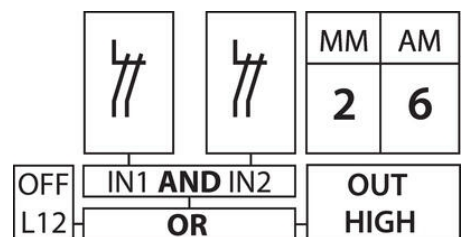
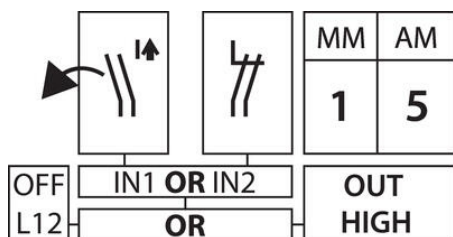
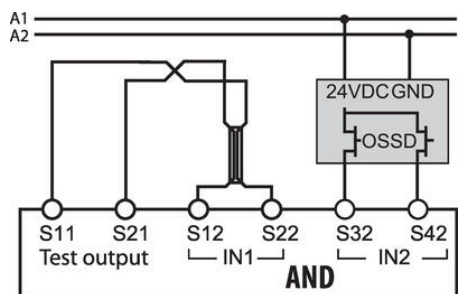
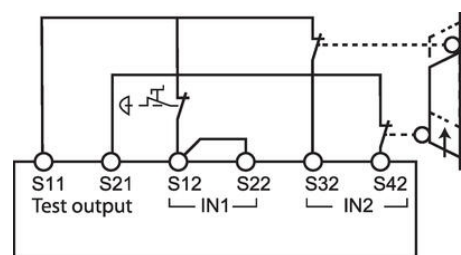
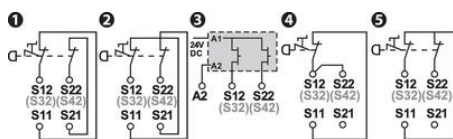
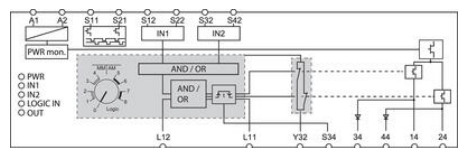
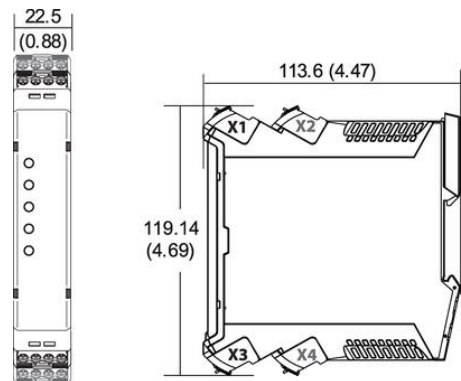
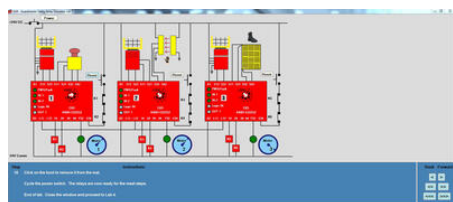
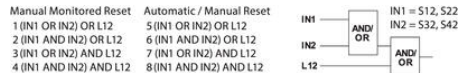
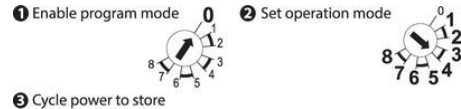
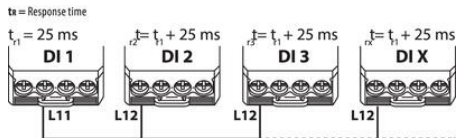
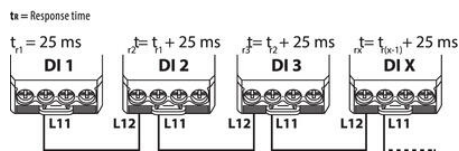
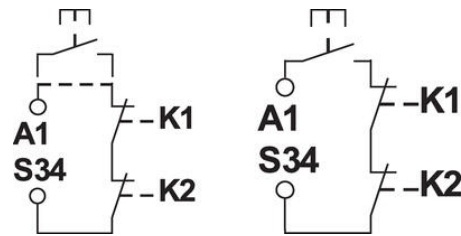
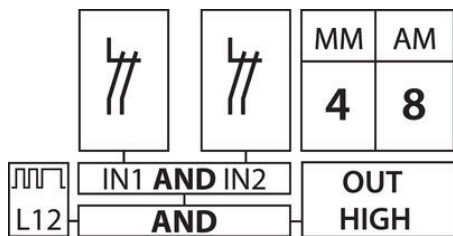
W zależności od wymagań bezpieczeństwa		
• Zestyki z wymuszonym prowadzeniem		
• Zdublowane zestyki wyjściowe		
• Redundacja wewnętrzna/zewnętrzna		
• Nadzorowane kasowanie		
Zalety dla użytkownika		
• Najwyższy poziom bezpieczeństwa		
• 4 PNP wyjścia bezpieczne i 1 PNP wyjście sygnałowe		
• Maks. obciążenie 1,5 A		
• Nadzorowanie stykników 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

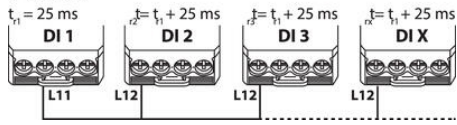
Czas wyłączenia	35 ms
-----------------	-------

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_{ri} = Response time



1 Enable program mode



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)

3 Cycle power to store

