

PRZekaźnik bezpieczeństwa GSR SI

440R-S12R2

Moduł bezpieczeństwa GSR SI 24VDC 2NO + 1PNP

- Wyjścia bezpieczne 2 NO
- Wyjście sygnałowe 1 PNP
- Wyjście jedнопrzewodowego łączy bezpieczeństwa



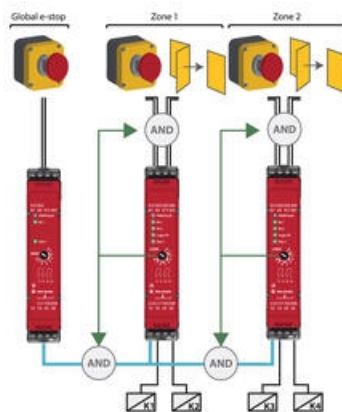
OPIS PRODUKTU

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.

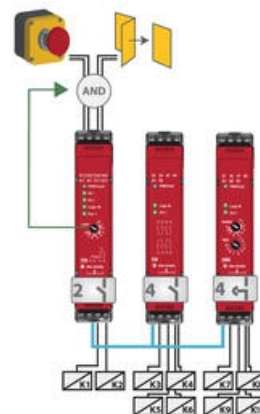
DUAL INPUT FUNCTION



ZONING



EXPANSION



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.	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".	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 • 2 N.O. wyjścia bezpieczne i 1 PNP wyjście sygnałowe • Maks. obciążenie 2 A • Nadzorowanie styczników zewnętrznych • Małe wymiary • Zaciski wyjmowane • Międzynarodowe atesty • Wskazywanie statusu za pomocą LED		
Wskazywanie statusu		
PWR/Fault		Status i diagnostyka
IN		Status Wejścia ok
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
Czas załączenia	100 ms
Dopuszczenia	CE, cULus, TÜV
Maks. napięcie styku	250 V AC/24 V DC
Maks. prąd zestyku	AC-15, 1,5 A, DC-13, 2 A
Max. temperatura pracy	55 °C
Min. napięcie zestyku	10 V
Min. prąd zestyku	10 mA
Min. temperatura pracy	-5 °C
Montaż	Szyna DIN
MTTFd	262 year
Napięcie zasilania	24 V DC
Normy	EN60204-1
PL	e enl. EN ISO 13849-1
Pobór mocy	2,5 W
SIL	3 enl. EN IEC 62061
Stopień ochrony: obudowa	IP40
Stopień ochrony: zaciski	IP20
Tolerancja	-15 % +10 %
Wskazywanie statusu	3 x LED
Wyjścia bezpieczne	2 NO
Wyjścia sygnałowe	1 PNP
Zgodność z	EMC, LVD, MD

