

PRZEKAŹNIK BEZPIECZEŃSTWA GSR SI

440R-S12R2

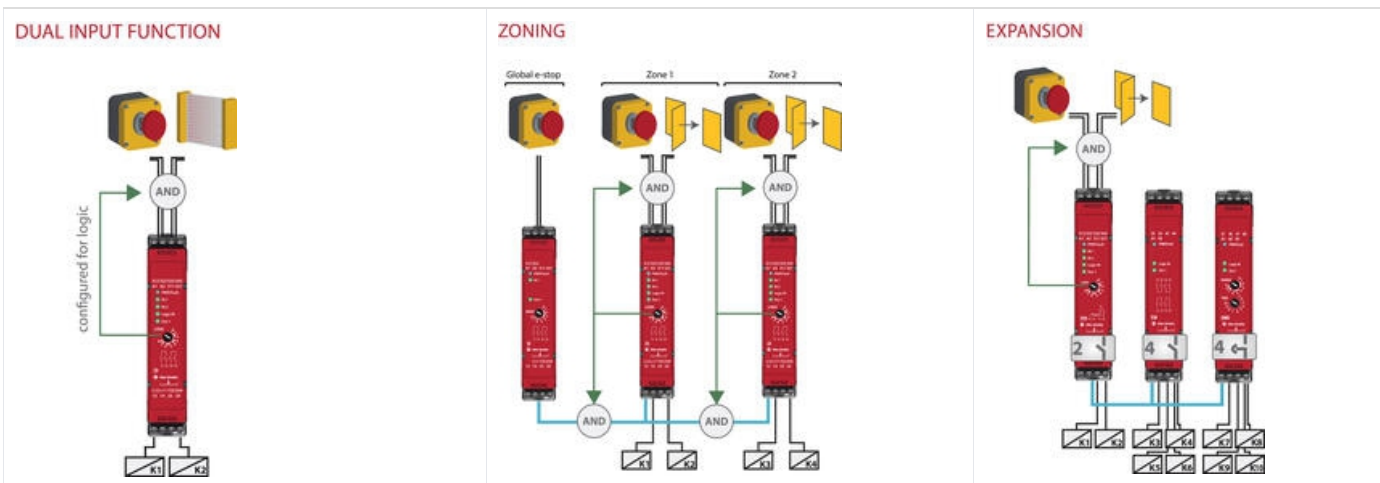
Moduł bezpieczeństwa GSR SI 24VDC 2NO + 1PNP

- Wyjścia bezpieczne 2 NO
- Wyjście sygnałowe 1 PNP
- Wyjście jedнопrzewodowego łącza 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.



<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 jedнопроводовое 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 jedнопроводовое 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 jedнопроводовое 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		
• 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

