

PRZekaźnik bezpieczeństwa GSR CI

440R-S13R2

Moduł bezpieczeństwa GSR CI 24V DC 3NO+1NC

- Wyjścia bezpieczne 3 NO
- Wyjście sygnałowe 1 NC
- 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.

DUAL INPUT FUNCTION



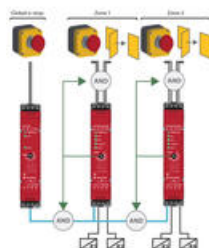
Wiele różnych rodzajów urządzeń bezpieczeństwa może być podłączonych do wejścia uniwersalnego.

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		
• 3 NO wyjścia bezpieczne 1 NC 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		

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
Min. napięcie zestyku	10 V
Min. prąd zestyku	10 mA
Montaż	Szyna DIN

MTTFd	164 year
Napięcie zasilania	24 V DC
Normy	EN60204-1
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
Tolerancja	-15 % +10 %
Wskazywanie statusu	3 x LED
Wyjścia bezpieczne	3 NO
Wyjścia sygnałowe	1 NC
Zakres temperatur do	55 °C
Zakres temperatur od	-5 °C
Zgodność z	EMC, LVD, MD

