

## PRZEKAŹNIK BEZPIECZEŃSTWA GSR DI

440R-D22R2

Moduł bezpieczeństwa GSR DI 24V DC 2NO

- 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>DUAL INPUT FUNCTION</p>	<p>ZONING</p>	<p>EXPANSION</p>
<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		
• 2 N.O. wyjścia bezpieczne i 1 PNP wyjście sygnałowe		
• Maks. obciążenie 3 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
-----------------	-------

<b>Czas załączenia</b>	100 ms
<b>Dopuszczenia</b>	CE, cULus, TÜV
<b>Maks. napięcie styku</b>	250 V AC/24 V DC
<b>Maks. prąd zestyku</b>	AC-15, 3 A, DC-13, 4 A
<b>Max. temperatura pracy</b>	55 °C
<b>Min. napięcie zestyku</b>	10 V
<b>Min. prąd zestyku</b>	10 mA
<b>Min. temperatura pracy</b>	-5 °C
<b>Montaż</b>	Szyna DIN
<b>MTTFd</b>	355 year
<b>Napięcie zasilania</b>	24 V DC
<b>Normy</b>	EN60204-1
<b>PL</b>	e enl. EN ISO 13849-1
<b>Pobór mocy</b>	2,5 W
<b>Reset</b>	Automatyczny, Manualny, Nadzorowany
<b>SIL</b>	3 enl. EN IEC 62061
<b>Stopień ochrony: obudowa</b>	IP40
<b>Stopień ochrony: zaciski</b>	IP20
<b>Tolerancja</b>	-15 % +10 %
<b>Wskazywanie statusu</b>	5 x LED
<b>Wyjścia bezpieczne</b>	2 NO
<b>Wyjścia sygnałowe</b>	1 PNP
<b>Zgodność z</b>	EMC, LVD, MD





