

MODUŁY ROZSZERZEŃ GSR EM/EMD

440R-EM4R2D

Jednostka rozszerzająca EMD 24V DC 4NO

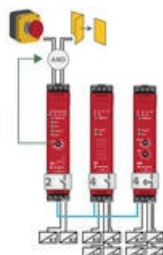
- 4 NO wyjścia bezpieczne
- Opóźnienie czasowe do 300 s
- 1 PNP wyjście sygnałowe
- Jednoprzewodowe połączenie SWS



OPIS PRODUKTU

Jednostka rozszerzająca jest dodawana do systemu poprzez połączenie jednoprzewodowe SWS z przekaźnikiem bezpieczeństwa. Jednostka ta ma zarówno osobne wejście jak i wyjście do podłączenia dodatkowych modułów lub do innych przekaźników GSR. Oznacza to, że żadne wyjścia bezpieczne przekaźnika nie są zajmowane. Każda jednostka rozszerzająca dostarcza 4 NO wyjścia bezpieczne i jedno PNP sygnałowe.

EXPANSION



Proste rozszerzenie o dodatkowe wyjścia bezpieczne poprzez jednoprzewodowe 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

Zalety dla użytkownika
· Najwyższy poziom bezpieczeństwa
· 4 NO wyjścia bezpieczne i 1 PNP wyjście sygnałowe
· Maks. obciążenie 2 A (DC-13)
· Mogą być podłączane do wszystkich przekaźników MSR
· Małe wymiary
· Zaciski wyjmowane
· Międzynarodowe atesty
· Wskazywanie statusu za pomocą LED
Używany
· W celu dostarczenia dodatkowych wyjść bezzwłocznych lub zwłocznych

Wskazywanie statusu		
PWR/DEFECT		Status i diagnostyka
LOGIC IN		Status wejścia SWS
OUT		Status Wyjść

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Bezpiecznik wyjść	6 A
Czas wyłączenia	15 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	165 year
Napięcie zasilania	24 V DC
Normy	EN60204-1

PL	e enl. EN ISO 13849-1
Pobór mocy	3,5 W
Reset	Automatyczny, Manualny
SIL	3 enl. EN IEC 62061
Stopień ochrony: obudowa	IP40
Stopień ochrony: zaciski	IP20
Tolerancja	-15 % +10 %
Trwałość mechaniczna	2x106
Wskaazywanie statusu	4 x LED
Wyjścia bezpieczne	4 NO
Wyjścia sygnałowe	1 PNP
Zgodność z	EMC, LVD, MD

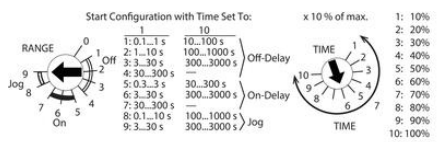
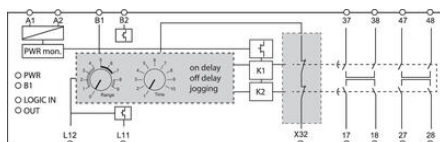
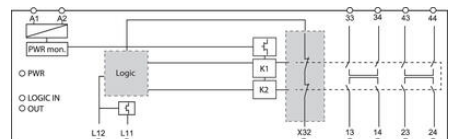
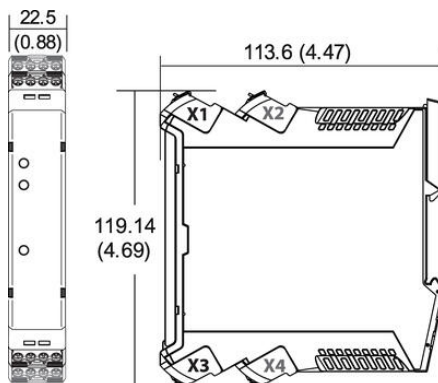
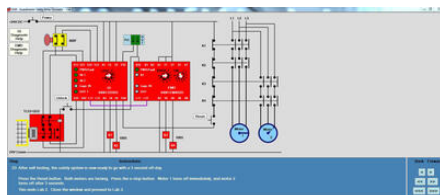
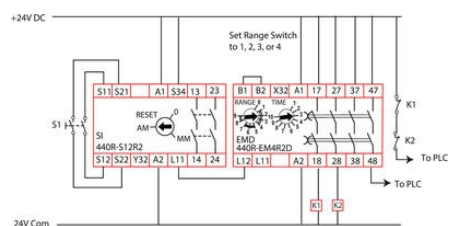
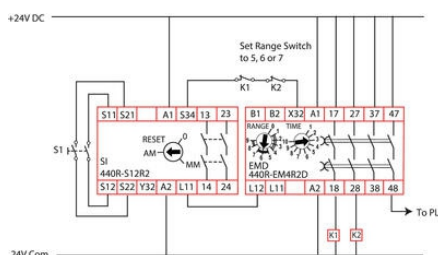
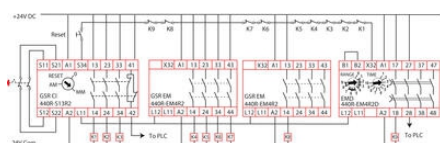
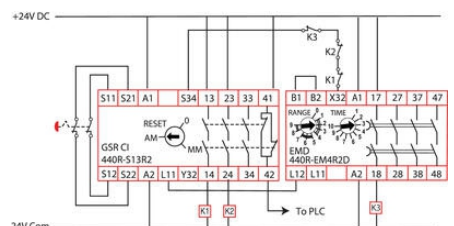


Table 7 - EMD Range and Time Settings

Position	Function	Range (Time 1) [s]	Range (Time 10) [s]
0	Start Configuration	—	—
1	Off Delay	0.1...1	10...100
2		1...10	100...1000
3		3...30	300...3000
4	On Delay	30...300	—
5		0.3...3	30...300
6		3...30	300...3000
7	Jogging	30...300	—
8		0.1...10	100...1000
9		3...30	300...3000



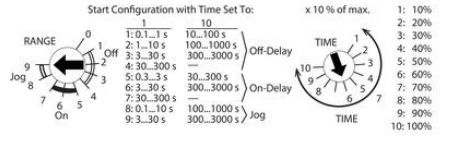
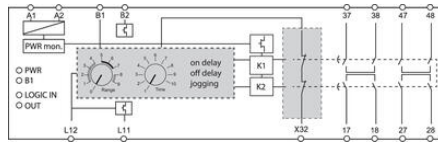
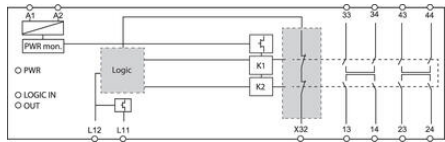
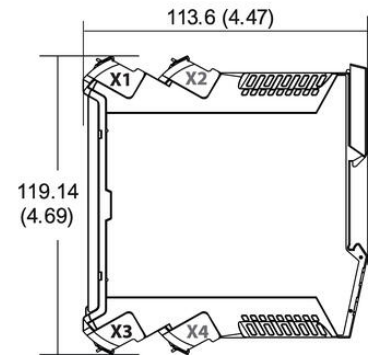
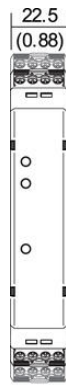
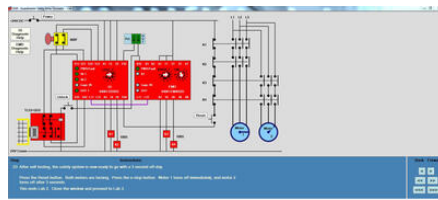
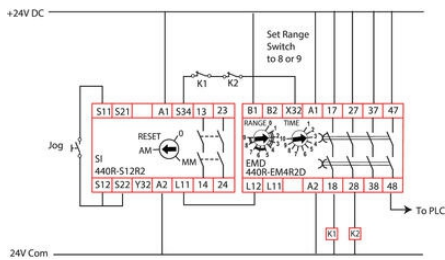


Table 7 - EMD Range and Time Settings

Position	Function	Range (Time 1) [s]	Range (Time 10) [s]
0	Start Configuration	—	—
1	Off Delay	0.1...1	10...100
2		1...10	100...1000
3		3...30	300...3000
4		30...300	—
5	On Delay	0.3...3	30...300
6		3...30	300...3000
7		30...300	—
8		0.1...10	100...1000
9	Jogging	3...30	300...3000

