


Przełącznik bezpieczeństwa MSR117T

- Kompaktowy przełącznik, obudowa 22,5 mm
- 3 wyjścia bezpieczeństwa NO
- 1 wyjście sygnałowe NC

Funkcja

Niewielki przełącznik do nadzorowania funkcji wyłącznika awaryjnego lub innych urządzeń pełniących taką funkcję. Przełącznik posiada trzy wyjścia bezpieczne oraz jedno wyjście sygnałowe. Przełącznik MSR117T spełnia wymagania normy EN60204-1 dotyczące zdublowanych i monitorowanych funkcji zabezpieczających. Przełącznik ten nadaje się doskonale do modernizacji starych maszyn, które w obwodzie wyłącznika awaryjnego posiadają często prosty przełącznik przemysłowy.

Dane techniczne

Napięcie zasilania		24 V AC/DC
Tolerancja		-15 % + 10 %
Pobór mocy (aktywny)		2 W
Wyjścia przełącznika:	Bezpieczne	3 NO
	Sygnałowe	1 NC
Maks. napięcie na styku		250 V AC/24 V DC
Maks. obciążenia		AC-15, 5 A
		DC-13, 3 A
Min. napięcie/natężenie na styku		10 V/10 mA
Bezpiecznik wyjść		5 A
Czas załączania		110 ms
Czas wyłączenia		30 ms
Wskazywanie statusu		2xLED
Stopień ochrony:	Zaciski	IP20
	Obudowa	IP40
Temperatura pracy		-10 °C to +55 °C
Montaż		Szyna DIN
Żywotność mechaniczna		2 x 10 ⁷
Kategoria bezpieczeństwa		3 zgodnie z EN954-1
PL		e zgodnie z EN ISO 13849-1
MTTFd		39673 lat
SIL		3 zgodnie z EN IEC 62061
PFHd		2.88x10 ⁻⁹
Standard		EN 60204-1
Zgodność z		MD, LVD, EMC
Atesty		

Właściwości techniczne



W zależności od wymagań bezpieczeństwa

- Styki z wymuszonym prowadzeniem
- Zdublowane styki wyjściowe
- Redundacja wewnętrzna/zewnętrzna

Zalety dla użytkownika

- 3 wyjścia NO i 1 NC
- Obciążenie styków 5A (AC-15)
- Nadzorowanie styczników zewnętrznych
- Małe wymiary
- Międzynarodowe atesty

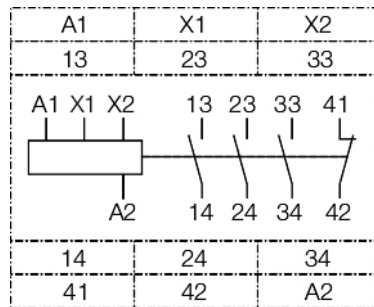
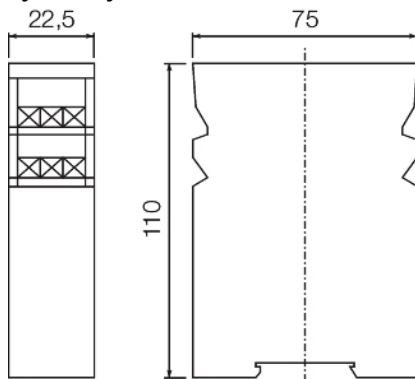
Wskazywanie statusu

Pwr		Napięcie zasilania OK
CH		K1 i K2 aktywowane

Używany z

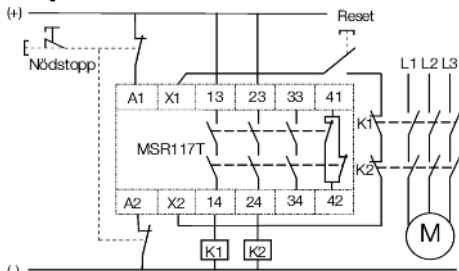
- Stop awaryjny
- Wyłączniki drzwiowe

Wymiary

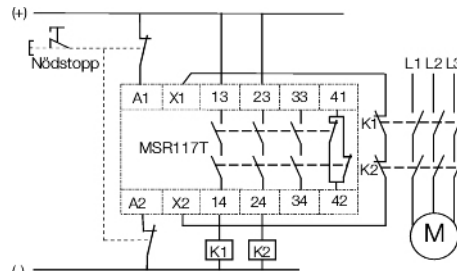


A1&A2 = Zasilanie/wejście(NC)
X1&X2 = Kasowanie i nadzorowanie styczników zewnętrznych
13&14 = Wyjście bezpieczne 1 (NO)
23&24 = Wyjście bezpieczne 2 (NO)
33&34 = Wyjście bezpieczne 3 (NO)
41&42 = Wyjście sygnałowe (NC)

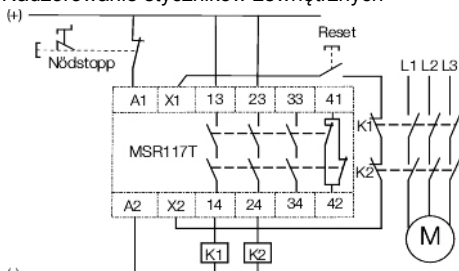
Połączenia



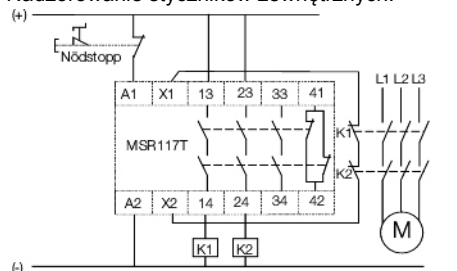
1. Dwukanałowe połączenie wyłącznika awaryjnego.
Kasowanie ręczne.
Nadzorowanie styczników zewnętrznych



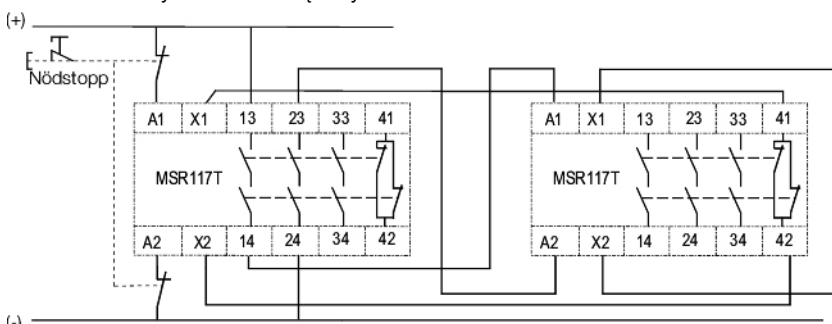
2. Dwukanałowe połączenie wyłącznika awaryjnego.
Kasowanie automatyczne.
Nadzorowanie styczników zewnętrznych.



3. Jednokanałowe połączenie wyłącznika awaryjnego.
Kasowanie ręczne.
Nadzorowanie styczników zewnętrznych.



4. Jednokanałowe połączenie wyłącznika awaryjnego.
Kasowanie automatyczne.
Nadzorowanie styczników zewnętrznych.



5. Dwukanałowe połączenie z MSR117T jako jednostką ekspansyjną.
Kasowanie automatyczne.

Numery katalogowe

Nr katalog.	Opis	Wyjścia	Napięcie zasilania
440R-B23211	Przełącznik bezpieczeństwa MSR117 3 NO+1 NC, 24 V AC/DC	3 NO+1 NC	24 V AC/DC