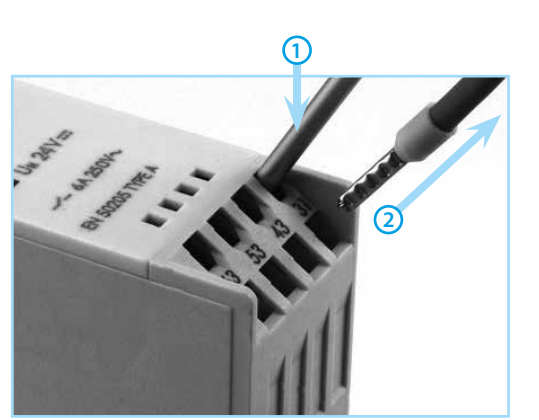
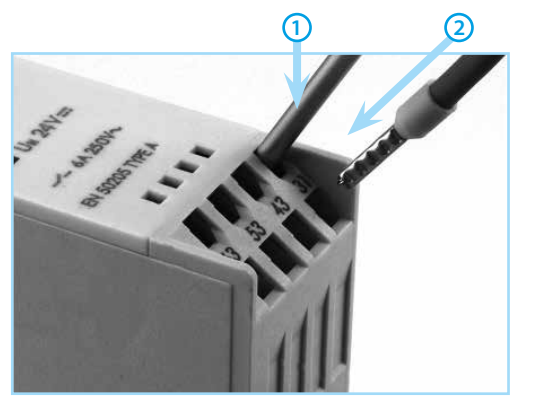
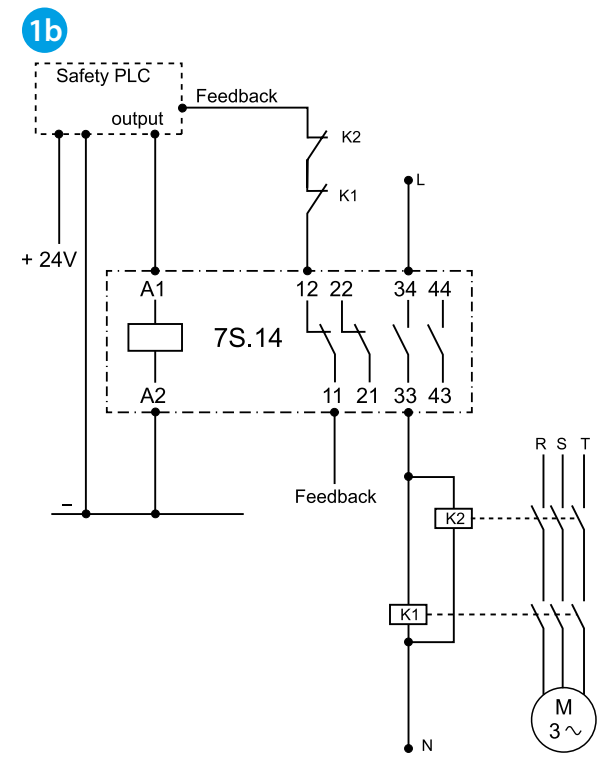
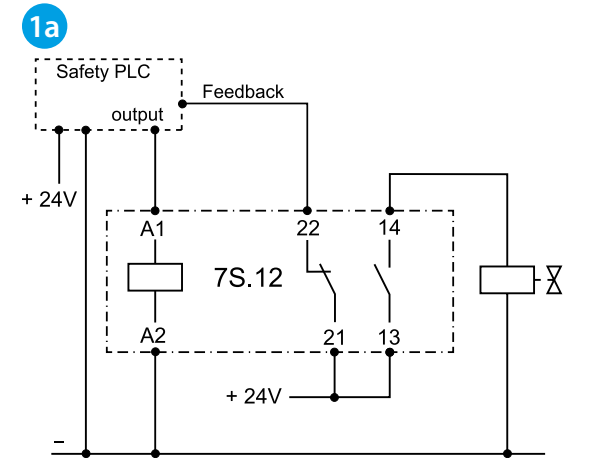
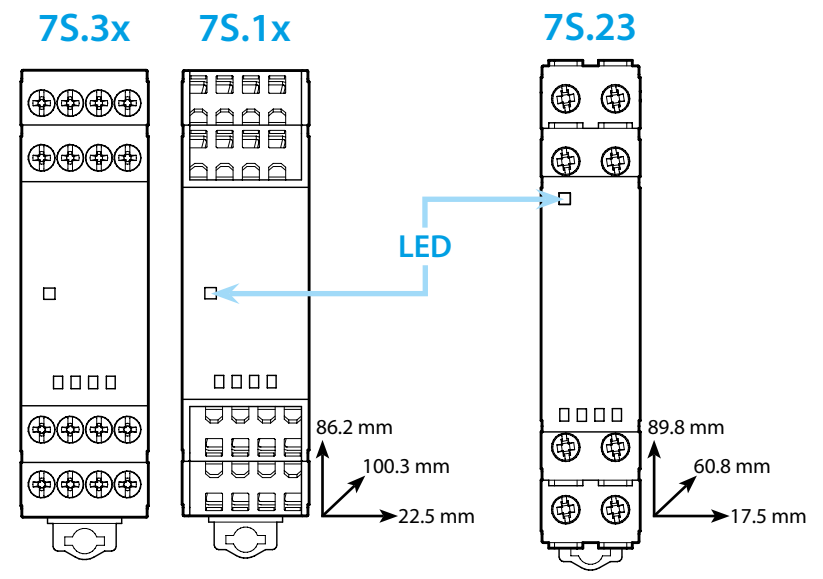


7S.xx

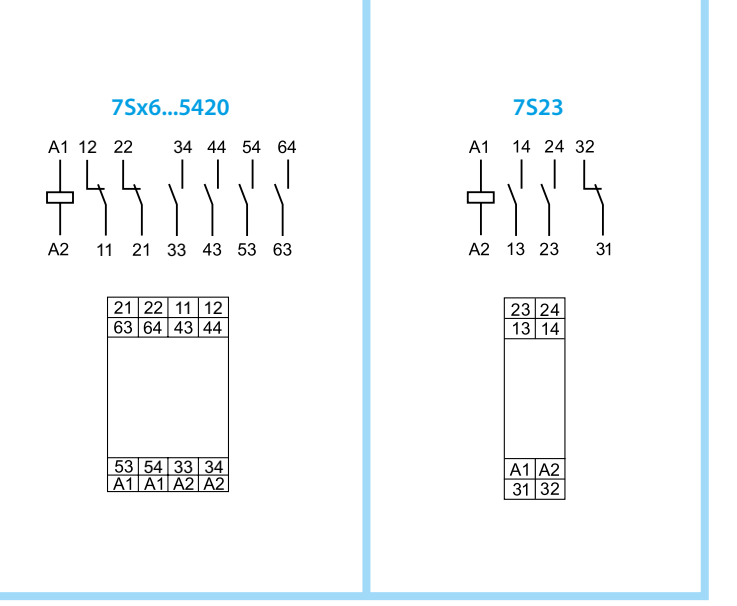
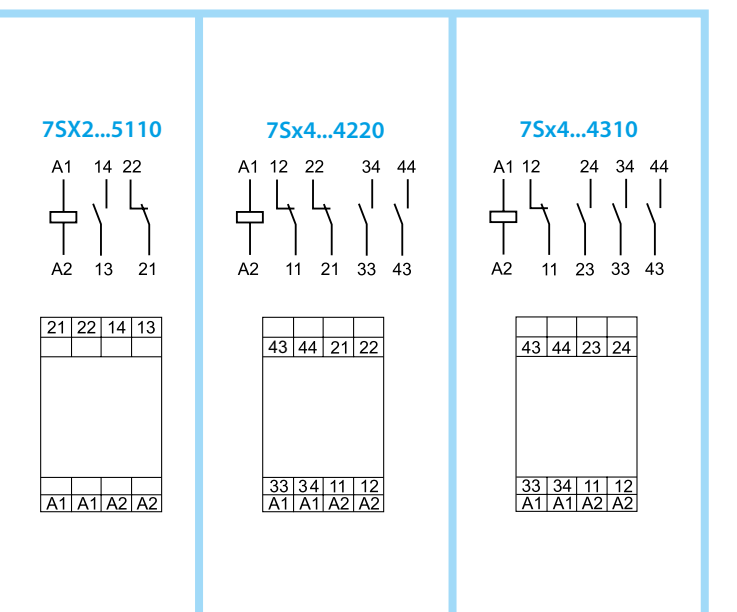
7S.23



	<b>7S.xx.8.xxx.xxx0</b> 230 U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (195...264)V AC 120 U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (93.5...137.5)V AC	<b>7S.xx.9.xxx.xxx0</b> 012 U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (9.6...14.4)V DC 024 U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (16.8...30)V DC 110 U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (77...137.5)V DC	<b>7S.23.9.xxxx.0210</b> 012 U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (9.6...14.4)V DC 024 U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (19.2...28.8)V DC 048 U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (38.4...57.6)V DC 110 U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> (88...132)V DC
	P 2.3 VA (50 Hz) / 1 W		
	6 A 250 V AC		10 A 250 V AC
	AC1 1500 VA AC15 (230V) 3 A DC1 (30/110/220)V (6/0.6/0.2) A [7S.x2] (6/0.9/0.3) A DC13 (24V) 1 A [7S.x2] 3 A [7S.x4] 3 A [7S.x6]	AC1 2500 VA AC15 (230 V) 5 A DC1 (30/110/220)V (6/0.6/0.2)A DC13 (24 V) 5 A	
	(-40...+70)°C		



	9mm	9mm
	1x6 / 2x2.5 mm <sup>2</sup> 1x10 / 2x14 AWG	1x4 / 2x2.5 mm <sup>2</sup> 1x12 / 2x14 AWG
	1x1.5 mm <sup>2</sup> 1x14 AWG	1x1.5 mm <sup>2</sup> 1x16 AWG



Relay	Load	Vn (V)	In (A)	PFHd	T cycle (s)	B10d	DC avg/SIL
7S.12/32...5100 (T)	AC1	250 V AC	6	5.21E-08	180	220.000	90%/SIL2
	DC13	24 V DC	4	4.88E-08	120	350.000	90%/SIL2
7S.14/7S.34...4220 (T)	AC15	250 V AC	1	3.29E-08	240	250.000	90%/SIL2
			2	7.51E-08	180	160.000	90%/SIL2
			3	1.42E-07	180	85.000	90%/SIL2
7S.14/7S.34...4310 (T)	AC15	250 V AC	1	6.00E-07	30	2.000.000	90%/SIL2
			0,75	6.00E-07	30	2.000.000	90%/SIL2
			3	1.50E-07	600	400.000	90%/SIL2
			0.1	1.20E-07	30	10.000.000	90%/SIL2
7S.16/7S.36...5420 (T)	AC15	250 V AC	6	1.20E-07	600	500.000	90%/SIL2
			4	1.00E-07	600	600.000	90%/SIL2
			2	1.20E-07	300	1.000.000	90%/SIL2
7S.23/7S.P3...0210 (T)	AC15	230 V AC	3	4.00E-07	300	300.000	90%/SIL2
			2	6.00E-07	30	2.000.000	90%/SIL2
			1	1.71E-07	30	7.000.000	90%/SIL2
			3	5.22E-07	300	230.000	90%/SIL2
7S.16/7S.36...5420 (T)	AC1	250 V AC	6	2.40E-07	300	500.000	90%/SIL2
			4	1.40E-07	300	860.000	90%/SIL2
7S.16/7S.36...5420 (T)	AC1	250 V AC	2	9.23E-07	30	1.300.000	90%/SIL2
			1	3.16E-07	300	380.000	90%/SIL2
7S.23/7S.P3...0210 (T)	DC13	24 V DC	5	2.00E-07	300	600.000	90%/SIL2
			AC15	230 V AC	5	1.33E-07	300

Probabilistic constraints	
T1	1 year
MTTR	8h
MTR	0.5 h

**POLSKI**

**7S**  
Moduł przekaźnikowy z mechanicznie sprzężonymi zestykami

- 1a Przelączenie diagnostyki obecności napięcia ładunku
- 1b Przekaznik rozłączania i dostosowywania napięcia zasilania

Moduł przekaźnikowy z mechanicznie sprzężonymi zestykami w aplikacjach do SIL2. System architektury jednokanałowej (1oo1), diagnostyka, zarządzana przez na przykład sterownik bezpieczeństwa PLC, powinna dążyć do zidentyfikowania problemu zanim będzie wymagana funkcja bezpieczeństwa. Testy dynamiczne nie są przewidziane / nałożone przez producenta. Gdy styki NO nie otwierają się po odłączeniu zasilania cewki, styk NC nie zamyka się i należy uniemożliwić ponowne uruchomienie maszyny. Zastosowanie przekaźnika jako urządzenia do realizacji funkcji bezpieczeństwa wymaga, stosowania zgodnie z dobrze rozumianymi technikami obwodu dla celów bezpieczeństwa, tj. Użycie styków NO przekaźnika, rozwierających obwód zasilania obciążenia, gdy cewka jest pozbawiona zasilania. Zgodnie z tymi warunkami wstępnymi, awaria braku zamknięcia styku jest awarią bezpieczeństwa, podczas gdy brak otwarcia zestyku jest niebezpieczną awarią. System jest wbudowany w logikę 1oo1 i powinien zapewniać interwał testu sprawdzającego system równy T1. Przyjmuje się, że czas ponownego uruchomienia systemu po niebezpiecznej awarii wynosi MTTR, a czas do przeprowadzenia wymiany 7S wynosi MTR.

- Porady instalacyjne
- Zaleca się zainstalowanie urządzeń zabezpieczających przed przepięciem (SPD) w celu ochrony urządzeń bezpieczeństwa
  - Zaleca się zainstalowanie urządzeń zabezpieczających przed przetężeniem w celu ochrony obciążenia
  - Zaleca się ocenę odpowiedniego stopnia IP obudowy, w której zostanie zamontowany 7S, w zależności od aplikacji

