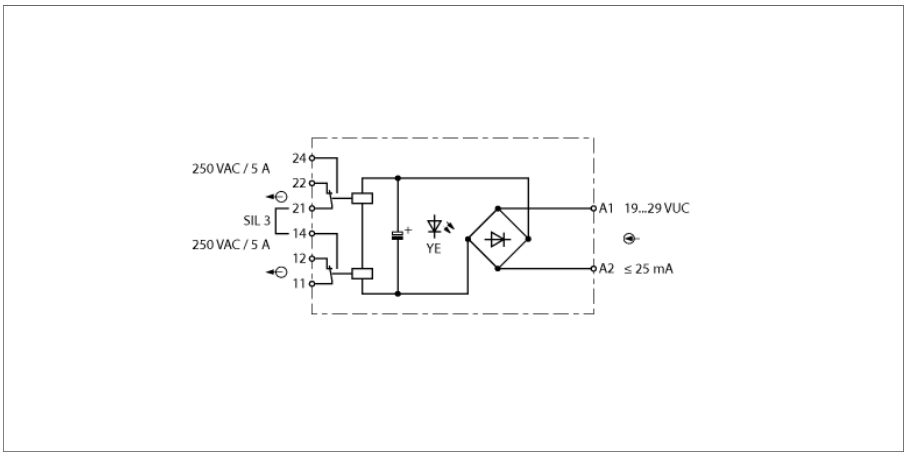
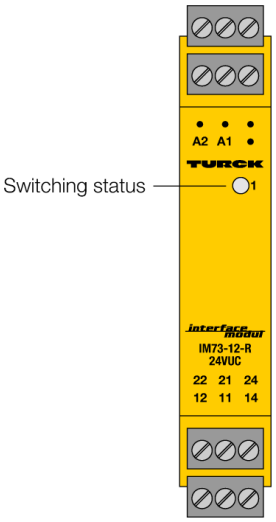
Relay coupler
1-kanałowy
IM73-12-R/24VUC





1-kanałowy łącznik przekaźnikowy IM73-12-R/24VUC nadaje się szczególnie do bezpiecznej separacji galwanicznej sygnałów dwustanowych. Na wyjściu znajdują się dwa zsynchronizowane przekaźniki ze stykami przełącznymi.

Dla aplikacji z obwodami SIL-3 należy uwzględnić następujące warunki:

- Jeżeli wyjście przekaźnikowe bezpośrednio wyzwala kontaktron, to musi on być wyposażony w obwód zabezpieczający przy podłączeniu cewki.
- Oba przekaźniki muszą być podłączone szeregowo.
- Obwód kontrolny wyposażony jest w bezpiecznik, który aktywuje się, gdy prąd osiąga wartość 60 % wartości nominalnej.

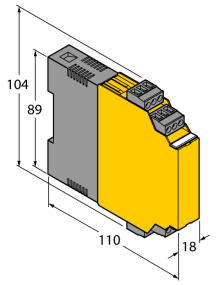
Stan przełączania przekaźnika wskazywany jest przez diodę LED znajdującą się na przedniej części urządzenia.

- Obwód wyjściowy: 2 przekaźniki, każde ze stykiem przełącznym
- prąd przełączany 5 A przy 250 VAC
- Napięcie zasilania 19…29 VDC
- Zdejmowalne terminale zaciskowe
- SIL3 zgodnie z IEC61508
- Separacja galwaniczna między obwodem wejścia i wyjścia
- TR CU

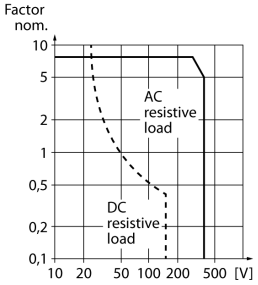
Edition • 2025-02-27T19:02:26+01:00

Typ	IM73-12-R/24VUC
Nr kat.	7520712
Napięcie nominalne	24 VUC
Częstotliwość	48…62 Hz
Napięcie robocze U_B	19…29 V DC
Pobór mocy	≤ 0.6 VA
Wejście napięciowe	19…29 VAC/VDC
Prąd wejściowy	25 mA
Obwody wyjściowe	
Obwody wyjściowe (cyfrowe)	2 × przekaźnik (przełączany)
Prąd przełączania (na każde wyjście)	≤ 5 A
Moc łączeniowa na wyjście	≤ 2000 VA/180 W
Częstotliwość przełączania	≤ 5 Hz
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV RMS
Certyfikat	SIL 3 zgodnie z EXIDA FMEDA
Elementy wskazujące/obsługowe	
Stan przełączania	Żółty
Dane mechaniczne	
Stopień ochrony	IP20
Klasa palności zgodnie z UL 94	V-0
Temperatura pracy	-25…+70 °C
Temperatura składowania	-40…+80 °C
Wymiary	104 x 18 x 110 mm
Waga	128 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub szafa
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × zdejmowalny blok zaciskowy 3-styk., zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, połączenie śrubowe
Zacisk, przekrój przewodu	1 × 2,5 mm² / 2 × 1,5 mm²
Moment dokręcający	0.5 Nm

Dimensions

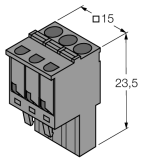


Charakterystyka obciążeniowa



Edition • 2025-02-27T19:02:26+01:00

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Terminale zaciskowe dla modułów serii IM (urządzenia Ex o szerokości 18 mm); zawierają: 4 szt. 3-polowego czarnego terminala	

Edition • 2025-02-27T19:02:26+01:00