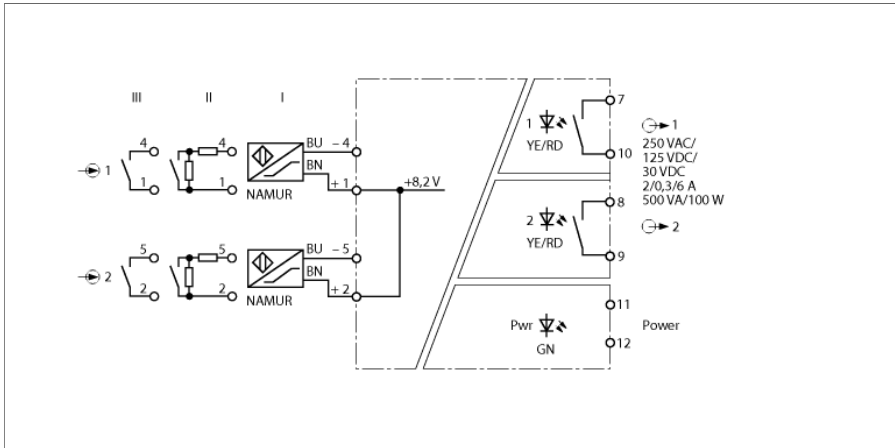


Oddělovací spínací zesilovač 2kanalový IM1-22-R



Oddělovací spínací zesilovač IM1-22-R je vybaven dvěma kanály.

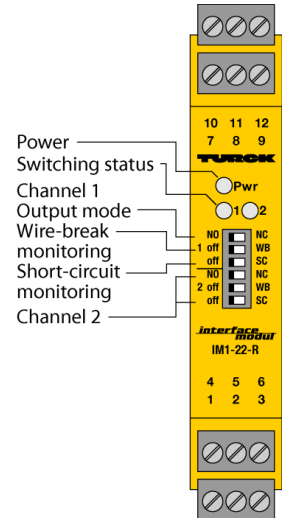
K přístroji lze připojit senzory dle EN 60947-5-6 (NAMUR) nebo bezpotenciálové kontakty.

Na výstupu jsou dvě relé se spínacími kontakty.

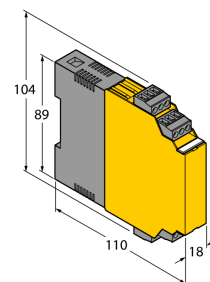
Pomocí šesti přepínačů na čelní straně lze nastavit, individuálně pro každý kanál, funkci výstupu (spínací NO, resp. rozpínací NC), kontrolu přerušení vodiče (WB) a zkratu (SC).

Zelená LED signalizuje provozní připravenost. Dvoubarevné LED signalizují žlutou barvou stav příslušného výstupu. V případě poruchy vstupního obvodu (pokud je kontrola zapnuta) se dvoubarevná LED příslušného vstupu rozsvítí červeně. Současně odpadne příslušné výstupní relé.

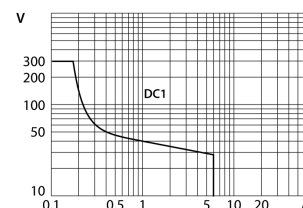
- dva reléové výstupy (spínací kontakt)
- nastavitelný pracovní režim (spínací/ rozpínací)
- kontrola vstupního obvodu na zkrat a přerušení vodiče (lze vypnout)
- SIL 2
- úplné galvanické oddělení
- vstup odolný přepólování
- TR CU



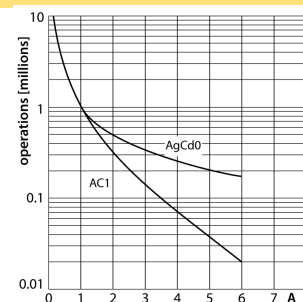
Rozměry



Zatěžovací křivka výstupního relé



Elektrická životnost výstupního relé



| | |
|-------------------------|----------------------|
| Typ | IM1-22-R |
| ID č. | 7541234 |
| Jmenovité napětí | univerzální napájení |
| Napájecí napětí | 20...250VAC |
| frekvenční | 40...70 Hz |
| Napájecí napětí | 20...125VDC |
| Příkon | ≤ 3 W |
| Ztrátový výkon, typicky | ≤ 0.98 W |

| | |
|---------------------------|--------------|
| Vstup pro NAMUR | |
| NAMUR | EN 60947-5-6 |
| kontrola vstupního obvodu | lze zapnout |
| Napětí naprázdno | 8.2 VDC |
| Zkratový proud | 8.2 mA |
| Vstupní odpor | 1 kΩ |
| Odpor vodiče | ≤ 50 Ω |
| Práh sepnutí | 1.75 mA |
| Práh rozepnutí | 1.55 mA |
| Mez přerušení vodiče | ≤ 0.06 mA |
| Mez zkratu | ≥ 6.4 mA |

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Výstupní obvod | |
| Výstupní obvod (digitální) | 2x relé, spínací |
| Spínané napětí relé | ≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC |
| Spínaný proud na výstup | ≤ 2 A |
| Spínaný výkon na výstup | ≤ 500 VA/60 W |
| Frekvence spínání | ≤ 10 Hz |

| | |
|---------------------|------------|
| Galvanické oddělení | |
| Galvanické oddělení | 2.5 kV RMS |

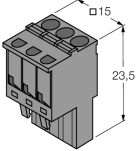
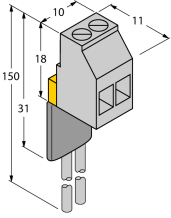
Důležité upozornění Pokud má být přístroj použit v aplikaci, kde je vyžadována funkční bezpečnost dle IEC 61508, věnujte pozornost návodu k obsluze. Informace uváděné v katalogovém listu nejsou pro funkční bezpečnost rozhodující.

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Certifikát | SIL 2 dle EXIDA FMEDA |
| Použití v bezpečnostních obvodech | SIL 2 dle IEC 61508 |

| | |
|---------------------------|--------------------|
| displeje / řídicí systémy | |
| Provozní připravenost | zelená |
| Stav výstupu | žlutá |
| Stav / chyba | 2× žlutá / červená |
| Signalizace poruchy | červená |

| | |
|----------------------------|--|
| Mechanické údaje | |
| Stupeň krytí | IP20 |
| třída hořlavosti dle UL 94 | V-0 |
| Okolní teplota | -25... +70 °C |
| Skladovací teplota | -40...+80 °C |
| Rozměry | 104 x 18 x 110 mm |
| Hmotnost | 156 g |
| Montážní pokyny | montáž na lištu (NS35) nebo montážní desku |
| Materiál pouzdra | polykarbonát/ABS |
| Elektrické připojení | 4x 3pólová odnímatelná svorkovnice, ochrana proti přepólování, šroubovací svorky |
| Průřez kabelu | 1 × 2,5 mm ² / 2 × 1,5 mm ² |
| Utahovací moment | 0.5 Nm |

Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-------------------------|---------------------|--|---|
| IM-CC-3X2BK/2BK | 7541218 | Pružinové svorky pro moduly IM (ne Ex přístroje, šířka 18 mm), součást balení: 4x černá 3pólová svorka |  |
| WM1 WIDERSTANDSMODUL | 0912101 | Odporový modul WM1 umožňuje kontrolovat zkrat a přerušení vodiče v přívodních vedeních mechanických kontaktů k vyhodnocovacím přístrojům Turck, které jsou vybaveny vstupy pro senzory dle EN 60947-5-6 (NAMUR). |  |