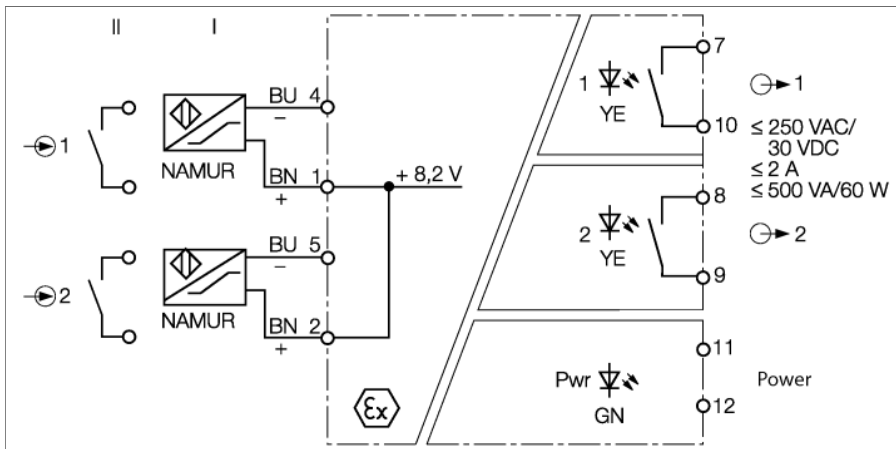


scheidingsschakelversterker
2-kanalig
IM12-22EX-R



De 2-kanalige scheidingsschakelversterker van het type IM12-22EX-R is met intrinsiek veilige ingangskringen uitgerust.

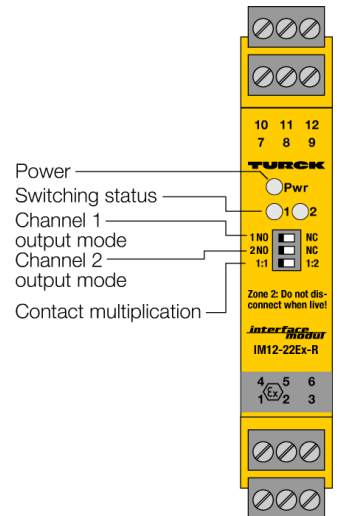
Op het apparaat kunnen sensoren volgens EN 60947-5-6 (NAMUR) of potentiaalvrije contactgevers worden aangesloten.

De uitgangskringen beschikken over twee relais met elk een N.O.-contact.

Met drie schakelaars op de frontzijde kan de werkingsrichting (arbeids- of ruststroomgedrag, d.w.z. NO/NC), worden ingesteld. Daarbij wordt de schakeltoestand van het kanaal 1 op de uitgangen 1 en 2 overgedragen.

De groene LED signaleert de bedrijfsspanning. De gele LED's geven de schakeltoestand van de betreffende uitgang weer.

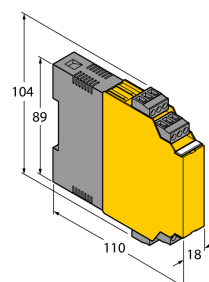
- **twee relaisuitgangen (N.O.)**
- **werkingsrichting instelbaar (arbeids-/ruststroomgedrag)**
- **signaalvermenigvuldiging mogelijk**
- **Volledige galvanische scheiding**
- **Ingang beveiligd tegen verkeerde polariteit**



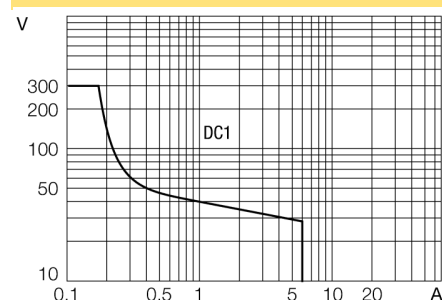
scheidingsschakelversterker 2-kanalig IM12-22EX-R

Type	IM12-22EX-R
Ident no.	7541233
Nominale spanning	Breed spanningsbereik
Bedrijfsspanningsbereik	20...250 VAC
Frequentie	40...70 Hz
Bedrijfsspanningsbereik	20...125 VDC
Vermogensopname	≤ 3 W
Ingang	Programmeerbaar 2-kanalig of 1-kanalig met signaalverdubbeling
NAMUR	EN-60947-5-6
Nullastspanning	8.2 VDC
Kortsluitstroom	8.2 mA
Ingangsweerstand	1 kΩ
Vermogensweerstand	≤ 50 Ω
Inschakeldrempel	1.55 mA
Uitschakeldrempel	1.75 mA
Uitgangskringen (digitaal)	2 x relais (N.O.)
Schakelspanning relais	≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC
Schakelstroom per uitgang	≤ 2 A
Schakelvermogen per uitgang	≤ 500 VA/60 W
Schakelfrequentie	≤ 10 Hz
Contactkwaliteit	AgNi, 3μ Au
Galvanische scheiding	
Testspanning	2.5 kV
Belangrijke instructie	Voor Ex-toepassingen zijn de waarden vermeld in de overeenkomstige Ex-certificaten (ATEX, IECEX, UL enz.) doorslaggevend.
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	TÜV 04 ATEX 2553
Toepassingsgebied	II (1) G, II (1) D
Beschermingswijze	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	TÜV 06 ATEX 552968 X
Toepassingsgebied	II 3 G
Beschermingswijze	Ex nA nC [ic Gc] IIC/IIB T4 Gc
Curve	lineair
Weergaven	
Bedrijfsspanning	groen
Schakeltoestand	geel
Foutmelding	Rood
Mech. data	
Beschermingsgraad	IP20
Vlamweringsklasse volgens UL 94	V-0
Omgevingstemperatuur (min)	-25 °C
Omgevingstemperatuur (max)	70 °C
Opslagtemperatuur	-25 ... +60 °C für UL, FM, TIIS
Relatieve luchtvochtigheid	-40...+80 °C
Afmetingen	≤ 95 %
Gewicht	104 x 18 x 110 mm
Montage-instructie	155 g
Materiaal behuizing	Montage op DIN-rail (NS35) of montageplaat
Elektrische aansluiting	Polycarbonaat (PC)
Aansluitdoorsnede	4 x 3-polig afneembare klemmenblokken, ompoolbeveiligd, schroefaansluiting
Aandraaimoment	1 x 2.5 mm ² / 2 x 1.5 mm ²
	0.5 Nm

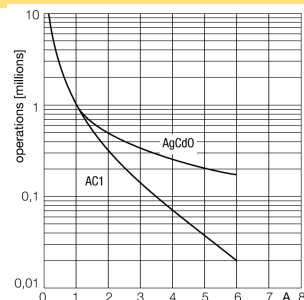
afmetingen



uitgangsrelais – lastcurve

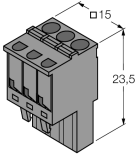


uitgangsrelais – elektrische levensduur



scheidingsschakelversterker
2-kanalig
IM12-22EX-R

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Trekveerklemmen voor IM-modules; (Ex-apparaten met 18 mm bouwbreedte); levering omvat: 2 stuks 3-polige blauwe klemmen en 2 stuks 3-polige zwarte klemmen.	
IM-CC-3X2BU/2BK	-	Trekveerklemmen voor IM-modules; (Ex-apparaten met 18 mm bouwbreedte); levering omvat: 2 stuks 3-polige blauwe klemmen en 2 stuks 3-polige zwarte klemmen.	