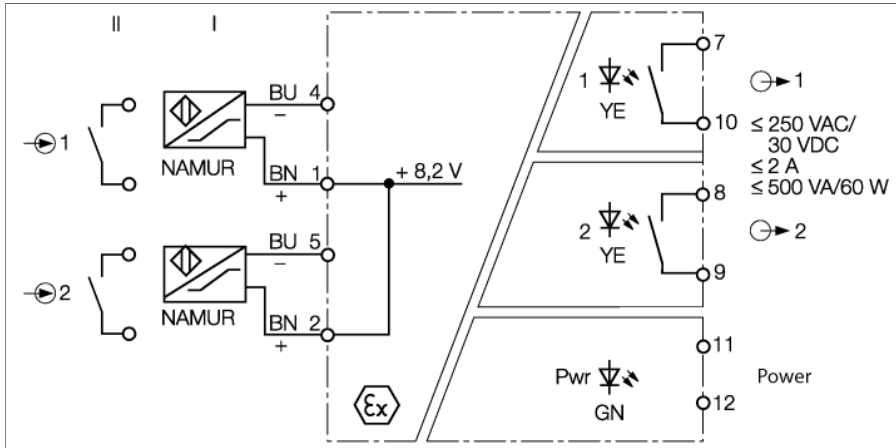


# Amplificator de izolare pentru semnale digitale 2-canale IM12-22EX-R



Amplificatorul cu izolare IM12-22EX-R cu 2-canale este dotat cu circuite de intrare cu protecție intrinsecă.

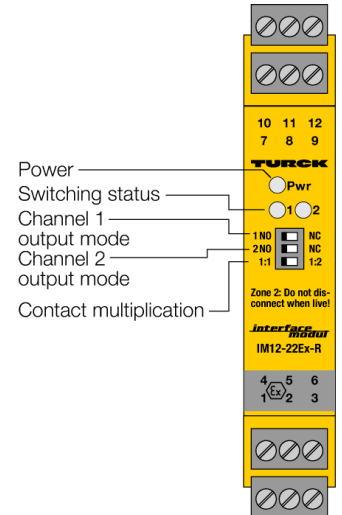
Senzorii conform EN 60947-5-6 (NAMUR) sau transmițătoarele fără potențial se pot conecta la dispozitiv.

Circuitele de ieșire dispun de 2 rele, fiecare cu 1 contact NO.

Puteți selecta între curent activ sau pasiv în buclă respectiv mod NO sau NC cu trei comutatoare din față. Starea de comutație a canalului 1 este astfel transmisă către ieșirile 1 și 2.

Ledul de alimentare (Pwr) verde indică starea de funcționare. Ledul 1 luminează galben pentru a indica starea de comutație a ieșirii.

- 2 ieșiri pe releu (NO)
- Flux de curent ajustabil (NO/NC)
- Multiplicarea semnalelor e posibilă
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- ATEX, IECEx, cUL, cFM, CSA, TR CU, NEPSI, KOSHA, TIIS, CCOE, INMETRO
- Instalare în zona 2



Tip	IM12-22EX-R
Nr. ID	7541233
Tensiune nominală	Sursă de alimentare universală
Tensiune de alimentare	20...250Vca
Frecvență	40...70 Hz
Tensiune de alimentare	20...125Vcc
Putere consumată	≤ 3 W

**Intrare** Permite comutarea între funcționarea pe 2-canal sau pe 1-canal cu dublarea semnalului.

<b>Intrare NAMUR</b>	
NAMUR	EN 60947-5-6
Tensiune fără sarcină	8.2 Vcc
Curent de scurtcircuit	8.2 mA
Rezistență de intrare	1 kΩ
Rezistență cablu	≤ 50 Ω
Prag de acționare:	1.55 mA
Prag de revenire:	1.75 mA

<b>Circuite de ieșire</b>	
Circuite de ieșire (digitale)	2 x rele (NO)
Tensiune de comutare pe releu	≤ 30 Vcc / ≤ 250 Vca
Curent de comutație per ieșire	≤ 2 A
Capacitate de comutare per ieșire	≤ 500 VA/60 W
Frecvență de comutație	≤ 10 Hz

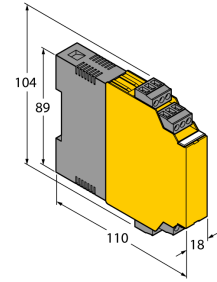
<b>Izolare galvanică</b>	
Tensiune de test	2.5 kV RMS

**Notă importantă** Pentru aplicațiile Ex, se aplică valorile specificate în certificatele Ex corespunzătoare (ATEX, IECEx, UL, etc.)

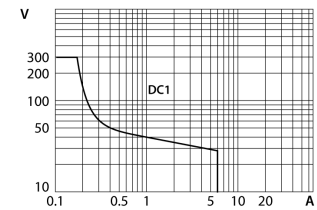
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	TÜV 04 ATEX 2553
Domeniu de utilizare	II (1) G, II (1) D
Categorie protecție contra aprinderii	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	TÜV 06 ATEX 552968 X
Domeniu de utilizare	II 3 G
Tip de protecție	Ex nA nC [ic Gc] IIC/IIB T4 Gc
Caracteristică	Liniar

<b>Afișează/controlează</b>	
Pregătire pentru operare	Verde
Stare de comutație	Galben
Indicare eroare	Roșu

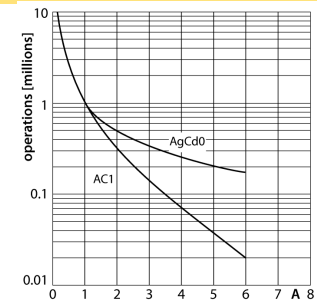
## Dimensiuni



## Curba limită de sarcină a releului de ieșire

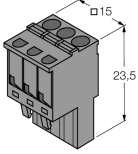


## Releu de ieșire - Durata de viață



Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecție	IP20
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0
Temperatura mediului	-25...+70 °C
	-25 ... +60 °C für UL, FM, TlIS
Temperatura de depozitare	-40...+80 °C
Dimensiuni	104 x 18 x 110mm
Masă	155 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35) sau panou
Materialul carcasei	Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Bloc cu terminale detașabile 4 × 3 pini, protecție la la inversarea polarității, terminal cu șuruburi
Secțiunea terminalelor	1 × 2,5 mm <sup>2</sup> /2 × 1,5 mm <sup>2</sup>
Cuplu de strângere	0.5 Nm

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Terminale cu cleme elastice pentru module-IM (Dispozitive Ex cu lățime totală de 18 mm); include: 2 terminale albastre 3-pini și 2 buc. terminale negre 3-pini.	 <p>The image shows a 3D perspective view of a grey terminal block. It has a rectangular shape with a width of 15 mm and a height of 23.5 mm. The top surface features two rows of three pins each. The front face has two rows of three pins, with the top row being blue and the bottom row being black. The pins are arranged in a staggered pattern.</p>