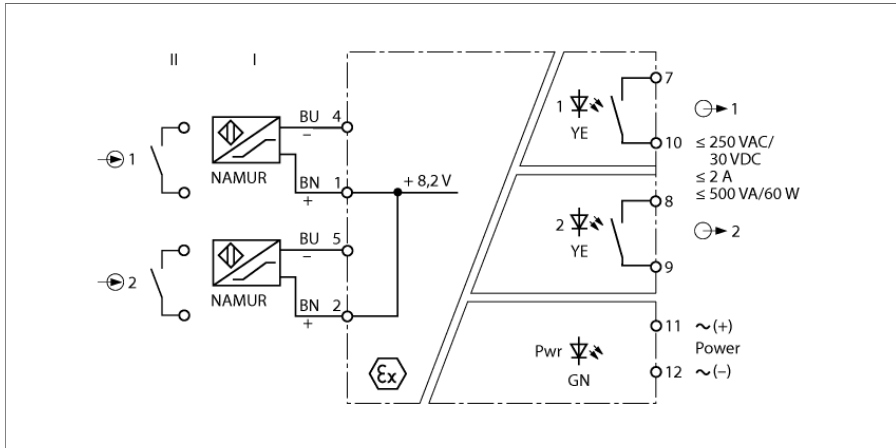


Amplificator de izolare pentru semnale digitale 2-canale IM12-22EX-R/24VDC



Amplificatorul cu izolare IM12-22EX-R/24Vcc cu 2-canale este dotat cu circuite de intrare cu protecție intrinsecă.

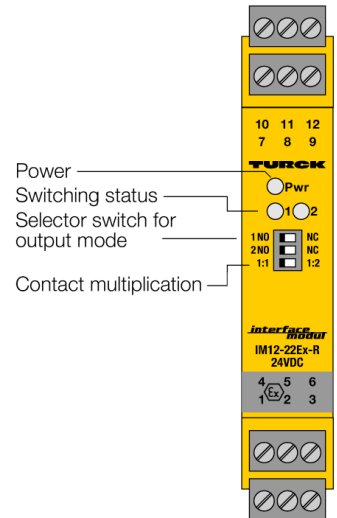
Senzorii conform EN 60947-5-6 (NAMUR) sau transmițătoarele fără potențial se pot conecta la dispozitiv.

Circuitele de ieșire dispun de 2 relee, 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.

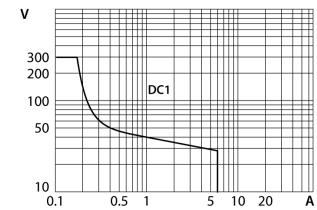
- Flux de curent ajustabil (NO/NC)
- Multiplicarea semnalelor e posibilă
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- ATEX, _{us} FM, TR CU



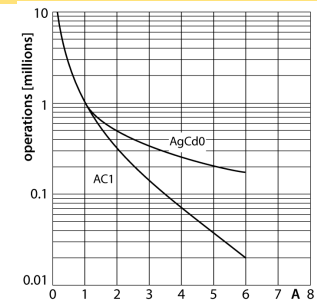
Dimensiuni



Curba limită de sarcină a releului de ieșire

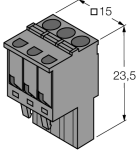


Releu de ieșire - Durata de viață



Tip	IM12-22EX-R/24VDC
Nr. ID	7505640
Tensiune nominală	24 Vcc
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Putere consumată	≤ 1.5 W
Intrare	Permite comutarea între funcționarea pe 2-canale sau pe 1-canal cu dublarea semnalului.
Intrare NAMUR	
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
Circuite de ieșire	
Circuite de ieșire (digitale)	2 x releu (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
Izolare galvanică	
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	PTB 00 ATEX 2033
Domeniu de utilizare	II (1) G, II (1) D
Categorie protecție contra aprinderii	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Afișează/controlază	
Pregătire pentru operare	Verde
Stare de comutație	Galben
Indicare eroare	Roșu
Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecție	IP20
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0
Temperatura mediului	-25...+60 °C
Temperatura de depozitare	-40...+80 °C
Dimensiuni	104 x 18 x 110mm
Masă	143 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35) sau panou
Materialul carcasei	Polycarbonat/ABS
Conexiune electrică	Bloc cu terminale detașabile 4 × 3 pini, protecție la la inversarea polarității, terminal cu șuruburi
Secțiunea terminalelor	1 × 2,5 mm ² /2 × 1,5 mm ²
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 total width of 15 mm and a height of 23.5 mm. The block features two rows of three-pin terminals. The top row has two blue terminals and one black terminal. The bottom row has two black terminals and one blue terminal. The terminals are labeled 'GND', 'L', and 'N' on the front face.</p>