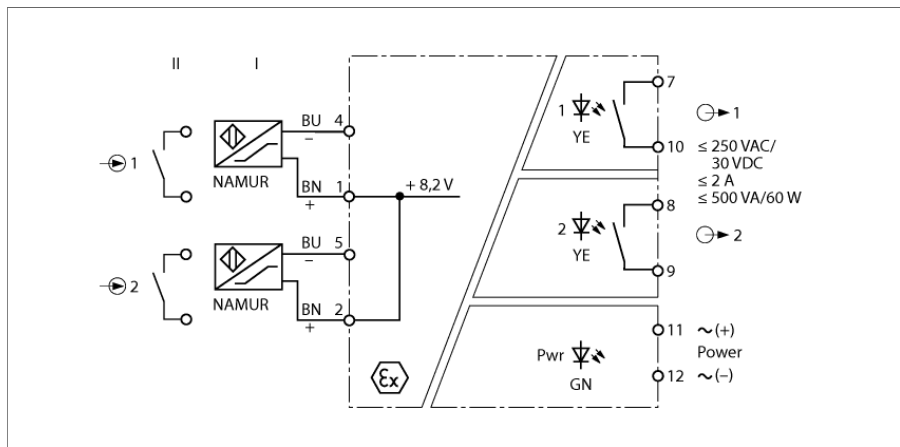


Amplificator de izolare pentru semnale digitale 2-canale IM12-22EX-R/230VAC



Amplificatorul cu izolare IM12-22EX-R/230VAC cu 2-canale este dotat cu circuite de intrare cu protecție intrinsecă.

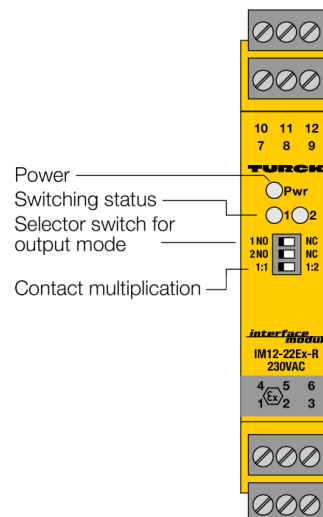
Senzorii conform EN 60947-5-6 (NAMUR) sau contactele fără potențial se pot conecta la dispozitiv.

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

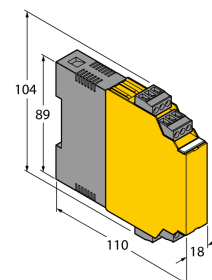
Modul de ieșire (curent activ/pasiv, de ex. NO/NC) poate fi setat prin trei comutatoare frontale. Starea de comutație a canalului 1 este astfel transmisă către ieșirile 1 și 2.

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

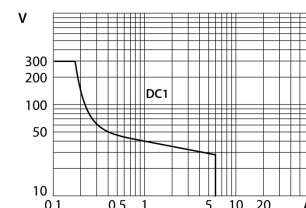
- Flux de curent ajustabil (NO/NC)
- Multiplicarea semnalelor e posibilă
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- ATEX, TR CU



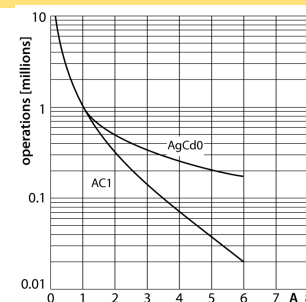
Dimensiuni



Curba limită de sarcină a releului de ieșire



Releu de ieșire - Durata de viață



Tip	IM12-22EX-R/230VAC
Nr. ID	7505641
Tensiune nominală	230 Vca
Tensiune de alimentare	196...253 Vca
Frecvență	48...62 Hz
Putere consumată	≤ 7 VA
Intrare	Permite comutarea între funcționarea pe 2-canal 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 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
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/controlează	
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	149 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35) sau panou
Materialul carcasei	Plastic, Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Bloc cu terminale detașabile 4 × 3 pini, protecție la la inversarea polarității, terminal cu șuruburi
Secțiunea terminalelor	1 × 2,5 mm²/2 × 1,5 mm²
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 lăţime totală de 18 mm); include: 2 terminale albastre 3-pini şi 2 buc. terminale negre 3-pini.	