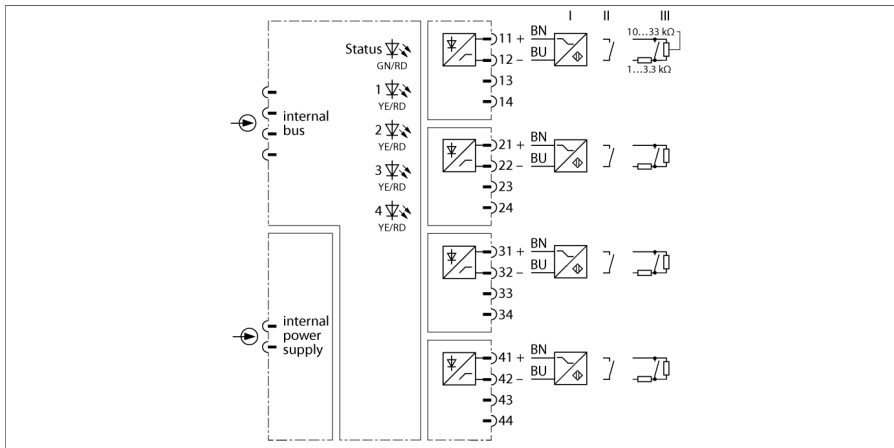


Sistem excom I/O

Modul de intrare, digital, 4-canale

DI401EX



Modulul de intrări DI40Ex se utilizează pentru conectarea senzorilor NAMUR (DIN EN 60947-5-6) sau a contactelor mecanice.

Când funcția de monitorizare la întrerupere fir sau la scurtcircuit e activată, contactele mecanice nu pot fi conectate decât cu un circuit cu rezistențe adecvat (WM1, Nr. ident. 0912101).

Modulul asigură grad de protecție clasa Ex Ib IIC și poate fi montat în zona 1 în combinație cu *excom®*. Categoria de protecție împotriva exploziilor a intrărilor este Ex ia IIC. Intrările sunt separate galvanic.

Comportamentul intrărilor poate fi ajustat prin PROFIBUS-DP master. Pot fi ajustați următorii parametri: comportamentul de comutație, întârzierea la acționare, valoarea implicită, monitorizarea la întrerupere de fir și scurtcircuit.

- Modul de intrare pentru senzori cu protecție intrinsecă
- Separare galvanică totală

Dimensiuni

Tip	DI401EX
Nr. ID	6884232
Tensiune de alimentare	Via rack module, alimentare centrală
Putere consumată	≤ 2 W
Izolare galvanică	Separare galvanică totală conform EN 60079-11
Număr de canale	4
Circuite de intrare	Conform EN 60947-5-6 (NAMUR) Protecție intrinsecă conform EN 60079-11
Tensiune fără sarcină	8.2 Vcc
Curent de scurtcircuit	2.7 mA
Prag de comutare on/off	tip1.8 / tip1.3 mA
Frecvență de comutare	≤ 100 Hz
Scurtcircuit	< 367 Ω
Fir întrerupt	< 0.15 mA
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	IECEX PTB 15.0043
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	PTB 14 ATEX 2003
Marcare dispozitiv	Ex II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
Marcare dispozitiv	Ex II (1) D [Ex ia] IIIC
Afișează/controlează	
Pregătire pentru operare	1 x verde/roșu
Stare/ Eroare	4 x galben/roșu
Materialul carcasei	Plastic
Mod de conectare	modul, conectat pe rack
Clasă de protecție	IP20
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Umiditate relativă	≤ 93 % la 40 °C conf. IEC 60068-2-78
Test vibrații	Conf. cu IEC 60068-2-6
Test la șocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
EMC	conform EN 61326-1 (2013) conform Namur NE21 (2012)
MTTF	111 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensiuni	18 x 118 x 106mm
Certificări	ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA EAC Ex UKCA CE



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
excom-RMD1-BU	100020744	Modulul rezistiv împiedică detectarea firului întrerupt și a scurtcircuitului în modulele de intrări digitale Pentru modulele de intrări analogice, mesajele de depășire superioară și inferioară sunt inhibate.	