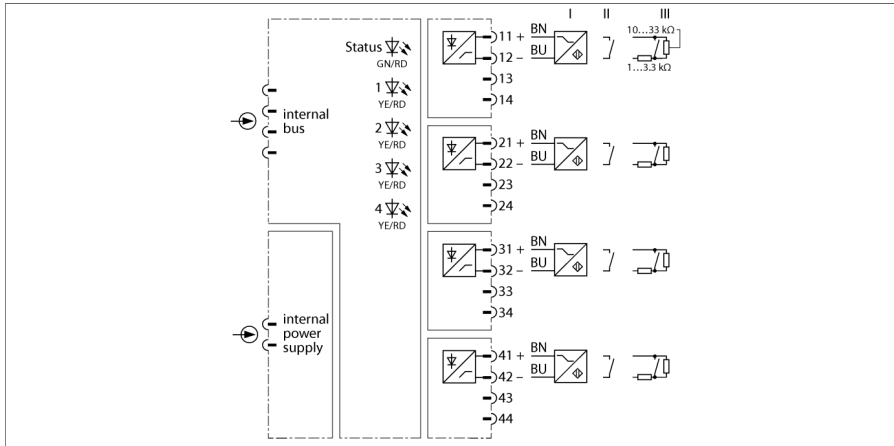


I/O-systeem excom

4-kanalige ingangsmodule digitaal

DI401EX



De ingangsmodule DI401Ex wordt gebruikt voor de aansluiting van sensoren volgens NAMUR (DIN EN 60947-5-6) of mechanische contacten.

Bij gebruik van mechanische contacten, moet bij een geactiveerde draadbreek- of kortsluitbewaking de ingangskring van weerstanden zijn voorzien (WM1, identnummer 0912101).

De module heeft de beschermingsgraad Ex ib IIC en kan daarom in verbinding met *excom*® in zone 1 worden ingezet. De beschermingswijze van de ingangen is Ex ia IIC. De ingangen zijn onder elkaar galvanisch gescheiden.

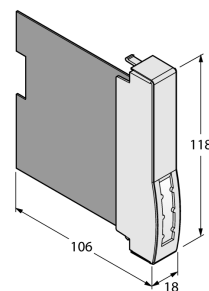
Via de PROFIBUS-DP-master wordt het gedrag van de ingangen geparametreerd. Mogelijke parameters zijn schakelgedrag, ingangsvertraging, reservewaardenstrategie, draadbreekbewaking en kortsluitbewaking.

- ingangsmodule voor intrinsiek veilige sensoren
- volledige galvanische scheiding



Afmetingen

Type	DI401EX
Identnr.	6884232
Voedingsspanning	Via de moduledrager, centrale voeding
Vermogensopname	≤ 2 W
Galvanische scheiding	volledig galvanische scheiding volgens EN 60079-11
Aantal kanalen	4
Ingangskringen	volgens EN 60947-5-6 (NAMUR), intrinsiek veilig volgens EN 60079-11
Nullastspanning	8.2 VDC
Kortsluitstroom	2.7 mA
Schakeldrempel aan/uit	typ.1.8 / typ.1.3 mA
Schakelfrequentie	≤ 100 Hz
Kortsluiting	< 367 Ω
Draadbreuk	< 0.15 mA
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IECEX PTB 15.0043
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	PTB 14 ATEX 2003
Aanduiding van het apparaat	Ex II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
Aanduiding van het apparaat	Ex II (1) D [Ex ia] IIIC
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	1 x groen/rood
Toestand / fout	4 x geel/rood
Materiaal behuizing	Kunststof
Bevestigingswijze	modulebouwvorm, plugbaar in moduledrager
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 93 % bij 40 °C volgens IEC 60068-2-78
Vibratietest	Volgens IEC 60068-2-6
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
EMC	volgens EN 61326-1 (2013) volgens NAMUR NE21 (2012)
MTTF	111 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Afmetingen	18 x 118 x 106 mm
Certificaten	ATEX cFMus cFM IECEX KOSHA EAC ex UKCA CE



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
excom-RMD1-BU	100020744	De weerstandsmodule voorkomt bij digitale ingangsmodule detectie van draadbreuk en detectie van kortsluiting. Bij analoge ingangsmodule worden bovendien de meldingen voor overloop en onderloop onderdrukt.	