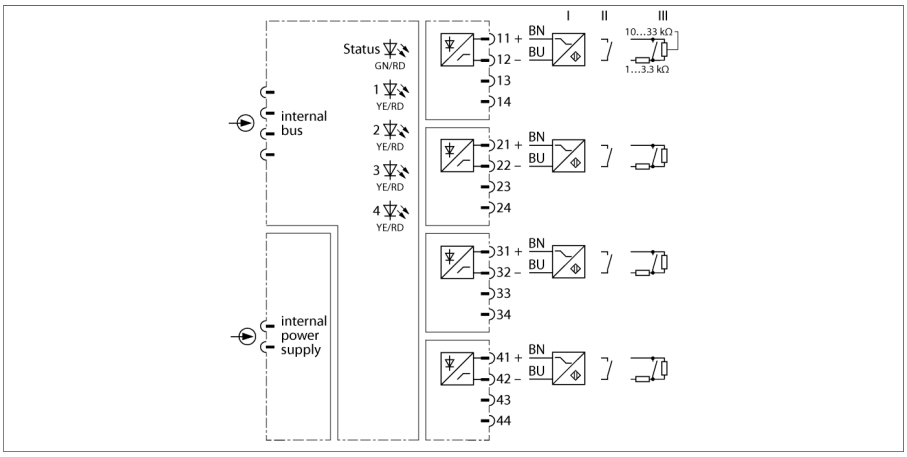
excom I/O系统
4 通道数字输入模块
DI401EX



输入/输出模块 DI401Ex用于连接NAMUR传感器（DIN EN 60947-5-6）和机器触角。

断线和短路监测时被激活，机械触点只能与相应的电阻电路的连接（WM1，货号 0912101）。

该模块具有EEx ib IIC防爆认证，可与excom® 系统一起直接安装在危险1区。 excom®输入回路具有Ex ia IIC防爆认证。输入回路之间完全电隔离。

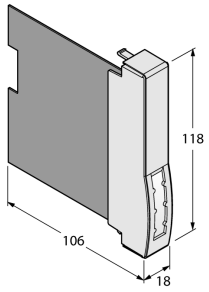
输入状态通过PROFIBUS-DP主站可调。以下参数可调：开关动作模式，开关开延时，默认值，断路和短路监控。

- 本安传感器输入模块
- EEx i本安输出回路

Edition • 2025-02-28T18:31:55+01:00

型号	DI401EX
货号	6884232
供电电源	通过模块架，中央电源模块
功耗	≤ 2 W
电隔离	完全电隔离,，满足 EN 60079-11认证
通道数	4
输入回路	符合EN 60947-5-6 (NAMUR)标准 符合EN 60079-11本安型
空载电压	8.2 VDC
短路电流	2.7 mA
开/关阀值	type 1.8 / type 1.3 mA
开关频率	≤ 100 Hz
开路电压	< 367 Ω
短路电源	< 0.15 mA
防爆认证	IECEx PTB 15.0043
防爆认证	PTB 14 ATEX 2003
防爆标识	Ⓔx II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
设备标志	Ⓔx II (1) D [Ex ia] IIIC
显示屏/控件	
电源指示灯	1 ×绿色/红色
状态/故障指示灯	4 ×黄色/红色
外壳材料	塑料
连接方式	机架上的模块可插拔
防护等级	IP20
工作温度	-20…+70 °C
相对湿度	≤ 在40°C时为93%，根据IEC 60068-2-78标准
振动测试	符合IEC 60068-2-6标准
冲击测试	符合IEC 60068-2-27标准
EMC	符合 EN 61326-1（2013）认证 符合Namur EN 21 2012认证
MTTF	111 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
尺寸	18 x 118 x 106 mm
认证	ATEX防爆型 cFMus cFM IECEx KOSHA EAC Ex UKCA CE

尺寸



Edition • 2025-02-28T18:31:55+01:00

附件

型号	货号		尺寸图
excom-RMD1-BU	100020744	电阻器模块可防止数字输入模块中的断线检测和短路检测。对于模拟量输入模块，还可以抑制上溢和下溢消息。	

Edition • 2025-02-28T18:31:55+01:00