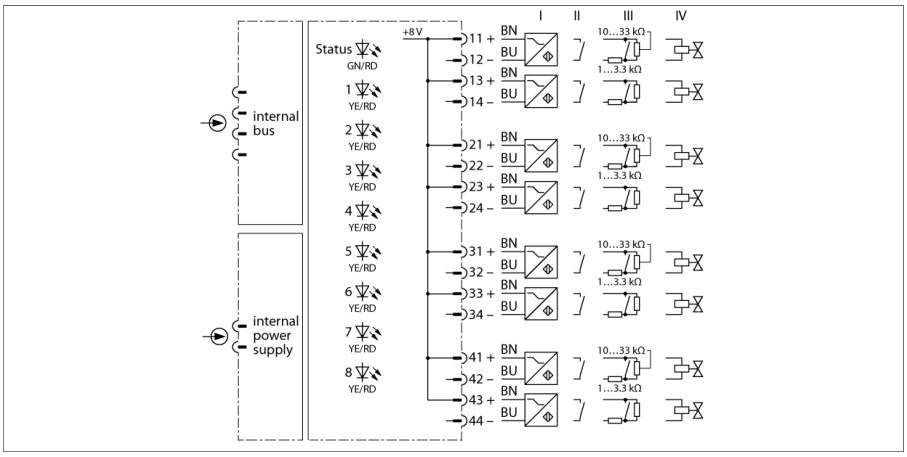
excom I/O系统
输入输出模块，数字量，8 通道
DM80EX



输入/输出模块DM80Ex用于连接NAMUR传感器（DIN EN 60947-5-6）和执行器。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。 输出回路具有Ex ia IIC防爆认证。

连接到现场设备时，所有的输入都需要连接到相应的电源保护。

输入输出模式通过PROFIBUS-DP主站可调。可选择以下参数： 开关动作模式，开关开延时，默认值，断路和短路监控。 用户可根据需要组态模块的输入/输出性能。 可组态的范围从8输入/0输出；6输入/2输出到0输入/8输出（GSD文件，工作模式2）。 这种方式保证了针对不同的应用环境有最适宜的配置。

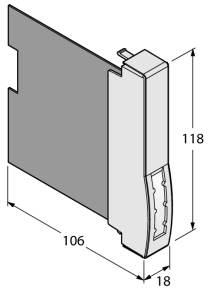
The user can furthermore determine whether an input or an output should be provided at the connecting point. The following configurations are possible: 8 inputs/0 outputs; 6 inputs/2 outputs up to 0 inputs/8 outputs (GSD-file, Mode 2). This way, optimal adaptation to the corresponding application environment is guaranteed.

- 用于NAMUR传感器和执行器的输入/输出模块

Edition • 2025-02-28T18:30:54+01:00

型号	DM80EX
货号	6884006
供电电源	通过模块架，中央电源模块
功耗	≤ 1 W
电隔离	用于内部总线和电源电流回路
通道数	8
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 VDC
短路电流	4 mA
开/关阀值	type 1.8 / type 1.4 mA
开关频率	≤ 100 Hz
开路电压	< 367 Ω
短路电源	< 0.2 mA
输出回路	本安执行器
空载电压	8 VDC
额定电流	4 mA
内部电阻 R_i	320 Ω
开关频率	≤ 100 Hz
短路监控	< 367 Ω
短路电源	< 0.2 mA
防爆认证	IECEx PTB 13.0041
防爆认证	PTB 00 ATEX 2178
防爆标识	Ⓔx II 2 (1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
设备标志	Ⓔx II (1) D [Ex ia Da] IIIC
显示屏/控件	
电源指示灯	1 ×绿色/红色
状态/故障指示灯	8 ×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标准 符合Namur NE21标准
MTTF	141 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
尺寸	18 x 118 x 106 mm

尺寸



Edition • 2025-02-28T18:30:54+01:00

认证	ATEX防爆型
	cFMus
	cFM
	IECEx
	CCC
	INMETRO
	KOSHA
	EAC Ex
	DNV GL
	BV
	LR
	KR
	KCC
	UKCA
	CE

Edition • 2025-02-28T18:30:54+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 • 2025-02-28T18:30:54+01:00