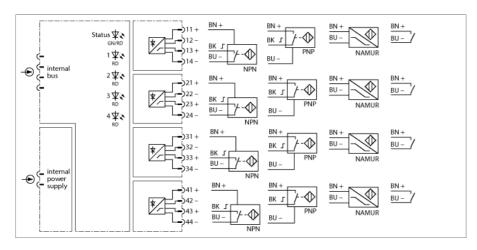


excom I/O系统 4 通道数字输入模块 DI40-N





输入/输出模块 DI40-N 用于连接NAMUR传感器(DIN EN 60947-5-6),3线制PNP/NPN传感器 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)。

输入回路之间完全电隔离。

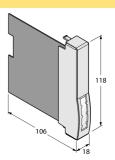
输入状态通过PROFIBUS-DP主站可调。以下 参数可调:开关动作模式,开关开延时,默认 值,断路和短路监控。

- 用于NAMUR和3线制传感器的输入模块 (NPN/PNP)
- 传感器供电输出模块(最大20mA @12 VDC)
- 全面的电流隔离



尺寸

型号	DI40-N	
货号	6884213	
供电电源	通过模块架,中央电源模块	
功耗	≤ 1.9 W	
功率损耗	≤ 1 W	
电隔离	完全电隔离	
通道数	4	
输入回路	符合EN 60947-5-6 (NAMUR)标准	
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	
3线输入		
空载电压	12 VDC	
Current	≤ 20 mA	
0-signal	≤ 4.5 V	
1-signal	≥ 6.5 V	
防爆认证	IECEx TUR 21.0012X	
防爆认证	TÜV 21 ATEX 8643 X	
防爆标识		
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	-40+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	
注解	3线制传感器的电源用于监控断路和短路回路	
认证	ATEX防爆型	
	cFMus	
	cFM	
	IECEx CE	





附件

型号	货号		尺寸图
excom-RMD1-BK	100020478	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。	