



- 16 个通道可成对地作为输入或输出 (24 V/0.5 A) 使用
- Ex ec 输入/输出带有线路故障监控和每个通道的 LED 错误和状态显示以及 SIL2 关断输入
- 2 区的模块可在带电的情况下更换 (热插拔)

WebCode 9472A



用于 2 区的数字量输入输出模块 24 V 9472/35 有 16 个通道, 这些通道可成对地作为触点和 PNP 或 NAMUR 接近开关 (EN 60947-5-6) 的输入, 或用作电磁阀 (高达 24 V/0.5 A) 的输出信号。8 个输入可用于高达 20 kHz 的频率, 4 个输入用于旋转方向检测。

所有输入/输出均抗短路, 并且与系统电气隔离。“Plant STOP”的附加控制输入 (IEC 61508/最高 SIL2)。

	IECEX / ATEX					
	0	1	2	20	21	22
区域						
防爆接口			•			
安装于			•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
防爆接口		•				
安装于		•				

	CE Code Section 18					
	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
区域	0	1	2	20	21	22
防爆接口			•			
安装于			•			

选型表			
电气安装	2 区和安全区域内		
通道数量	产品型号	订货号	重量
(可成对设置参数)	9472/35-16-12	230239	275 g
2 组端子请单独订购, 参见附件和备件			

技术数据	
防爆	
IECEX 气体防爆	Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX 气体防爆	Ⓜ II 3 (1) G Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc
认证	ATEX (DEK), Canada (FM), China (NEPSI), IECEx (DEK), India (PESO), Korea (KTL), SIL (exida), USA (FM)
电气数据	
3 线制 PNP 输入的最大数量	16 (通道 1 ... 15)
辅助电源	
电流消耗	90 mA
最大输入功率	2,2 W
最大功耗	输出: 5.4 W 输入: 1.4 W
输入	
最大频率信号输入数量	8 (通道 8 ... 15)

## 技术数据

### 输入

提示	最大电源电压 PNP : 相当于外部供电电压 $U_{i1}$ (X0) 外部供电电压 $U_{i1}$ (X0) : 18 ... 32 V DC (额定电压 24 V) 最大电流消耗 (X0) : 4 x 0.5 A (取决于二进制输出的总电流)  IEC 60947-5-6-1999 (NAMUR), 3 线 PNP 接近开关或有源 24 V 信号, 带和不带并联的 47 kΩ 电阻
----	--

### 输出

电源电压二进制输出	相当于外部供电电压 $U_{i1} - 0.7$ V (X0)
输出电流二进制输出	每个通道 30 mA ... 0.5 A (电子限流)
提示	如果未连接辅助电源 : 6 V/2 mA

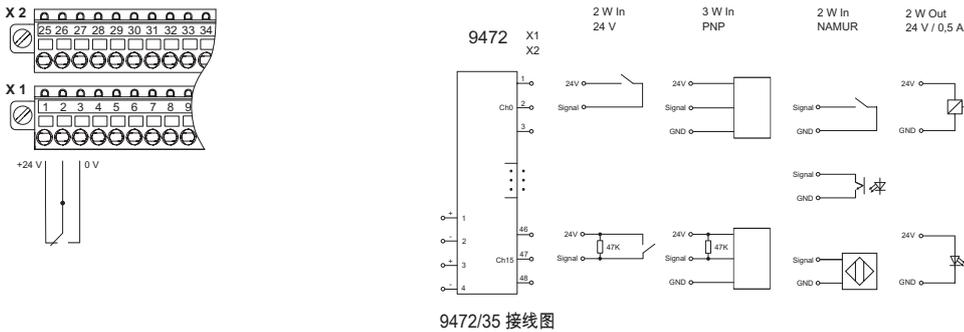
### 环境条件

环境温度	-40°C ... +75°C
------	-----------------

### 机械数据

防护等级 IP (IEC 60529)	IP20
宽度	96.5 mm
高度	67 mm
长度	128 mm

## 技术图纸 – 保留变更的权利



## 附件

图示	说明	订货号	重量
<b>可插拔端子</b>			
	1.5 mm <sup>2</sup> 带锁定装置, 24 针, 弹簧端子接线, 黑色, 用于将现场信号连接到 I/O 模块, 适用于非本安现场回路 注意: 仅适用于 I/O 模块 9469、9471 和 9472 标签: 1 ... 24	245090	20 g
	1.5 mm <sup>2</sup> 带锁定装置, 24 针, 弹簧端子接线, 黑色, 用于将现场信号连接到 I/O 模块, 适用于非本安现场回路 注意: 仅适用于 I/O 模块 9469、9471 和 9472 标签: 25 ... 48	245091	20 g
<b>故障信息抑制电阻</b>			
	电阻用于未使用的 I/O 通道的故障信息抑制 电阻值: 5K6/0.5W 适用于: AIM 9468; UMH 9469; DIOM 9470; DIOM 9471; DIOM 9472; DOM 9475 用于本安电路 (符合 EN 60079-11 的简单电气设备)	244911	-
<b>隔板</b>			
	用于安装在 I/O 模块的本安和非本安连接之间, 以保持 50 mm 的距离	220101	10 g

附件			
图示	说明	订货号	重量
<b>警告牌</b>			
	"仅用湿布清洁模块。"	162796	1 g
<b>DIN A4 纸</b>			
	适用于 I/O 模块上的标签牌; 每张 6 个标签; 借助 IS Wizard 打印; 包装规格 = 20 张	162832	1 g
<b>标签条</b>			
	"FB 地址 ... 模块编号 ..."适用于可插拔式端子, 每张 26 个	162788	1 g

尺寸图 (各项尺寸为 mm [英寸]) – 保留修改的权利

