



- 16 个通道可成对地作为输入或输出使用
- 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
- 2 区的模块可在带电的情况下更换 (热插拔)

A4

<STEPREF A="AT_TitleWebshop"
O="PSS 138604" OT="Product"



用于 2 区的数字量输入输出模块 9471/35 有 16 个通道, 这些通道可成对地作为触点、NAMUR 接近开关 (EN 60947-5-6) 和 PNP 接近开关的输入, 或用于低功率电磁阀或指示灯的输出信号。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。

	IECEX / ATEX					
区域	0	1	2	20	21	22
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 NEC® 506					
	Class I					
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) 16 Ex ec 输入/输出	9471/35-16-11	230225	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	Ex II 3 (1) G Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc
认证	ATEX (DEK), Brazil (ULB), Canada (FM), China (NEPSI), IECEx (DEK), India (PESO), Korea (KTL), USA (FM)
船舶认证	ABS, BVIS, DNV, KR, LR
电气数据	
3 线制 PNP 输入的最大数量	16 (通道 0 ... 15)
辅助电源	
电流消耗	90 mA
最大输入功率	2,2 W
	0,7 W
输入	
最大频率信号输入数量	8 (通道 8 ... 15)
提示	最大电源电压 PNP : 24 V 外部供电 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

技术数据

输出

提示 输出特性曲线, 参见 r-stahl.com 网上的数据表 (WebCode 9471B)

环境条件

环境温度 -40°C ... +75°C

机械数据

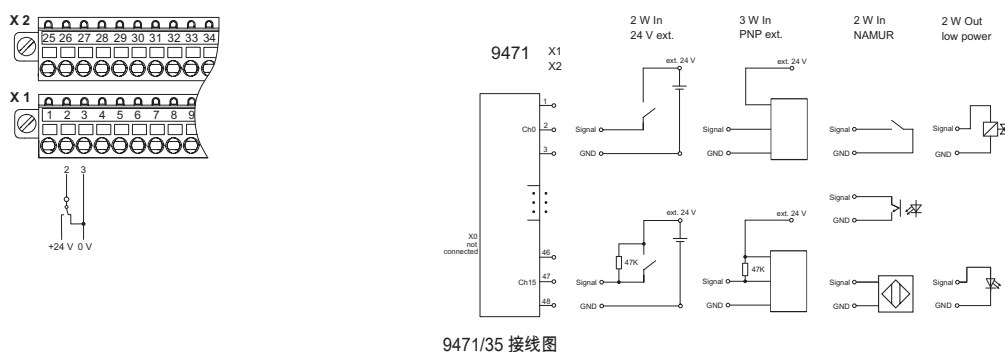
防护等级 (IP) (IEC 60529) IP20

宽度 96.5 mm

高度 67 mm

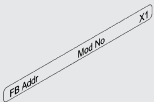
长度 128 mm

技术图纸 – 保留变更的权利



附件

图示	说明	订货号	重量
可插拔端子			
	1.5 mm² 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 mm² 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
故障信息抑制电阻			
	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	-
隔板			
	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
警告牌			
	“仅用湿布清洁模块。”	162796	1 g

附件			
图示	说明	订货号	重量
DIN A4 纸			
	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
标签条			
	"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

