



- 16 个通道可成对地作为输入或输出使用
- 具有线路故障监控的本安 Ex ia IIC 输入/输出
- 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 639428" OT="Product"



用于 2 区的数字量输入输出模块 9470/33 有 16 个通道，这些通道可成对地作为触点和 NAMUR 接近开关 (EN 60947-5-6) 的输入，或作为指示灯和低功耗电磁阀的输出用于 Ex i 运行。8 个输入可用于高达 20 kHz 的频率，4 个用于旋转方向检测。

所有输入或输出均防短路，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			•			

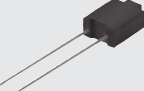
选型表			
电气安装	2 区和安全区域内		
通道数量	产品型号	订货号	重量
16 Ex i 输入/输出 (可成对设置参数)	9470/33-16-10	210448	275 g
2 组端子请单独订购，参见附件和备件			

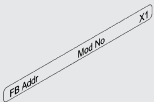
技术数据	
防爆	
IECEX 气体防爆	Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEX 粉尘防爆	[Ex ia Da] IIIC
ATEX 气体防爆	Ⓔ II 3 (1) G Ex ec ia [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX 粉尘防爆	Ⓔ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
认证	Brazil (ULB), Canada (FM), China (NEPSI), India (PESO), Korea (KTL), USA (FM)
船舶认证	ABS, BVIS, DNV, KR, LR
安全数据	
最大电压 U _o	9.8 V
最大电流 I _o (Ex ia)	10.4 mA
最大功率 P _o (Ex ia)	25.5 mW
辅助电源	
电流消耗	120 mA
最大输入功率	2.5 W

技术数据

辅助电源	
最大输出功率	2,5 W
输入	
输入信号	EN 60947 信号 (NAMUR)
电源电压	8.2 V
功能	有方向频率 升/降计数器
输出	
输出额定工作状态	6 V/2 mA
提示	输出特性曲线, 参见 r-stahl.com 网上的数据表 (WebCode 9470D)
环境条件	
环境温度	-40 °C ... 75 °C
机械数据	
宽度	96.5 mm
深度	67 mm
长度	128 mm

附件

图示	说明	订货号	重量
可插拔端子			
	2.5 mm ² 带锁定装置, 16 位, 螺钉连接, 蓝色, 用于将现场信号连接到 I/O 模块, 用于本安现场电路 标签: 1 ... 16 注意: 9470 和 9482 系列 I/O 模块还需要第二组端子 标签: 17 ... 32	162702	28 g
	2.5 mm ² 带锁定装置, 16 极, 螺钉连接, 蓝色 用于将现场信号连接到 I/O 模块, 适用于本安现场电路 标签: 17 ... 32	162718	28 g
	2.5 mm ² 带锁定装置, 16 极, 弹簧接线端子排, 蓝色, 用于将现场信号连接到 I/O 模块, 用于本安现场电路, 含测试插口 标签: 1 ... 16 注意: 9470 和 9482 系列 I/O 模块还需要第二组端子 标签: 17 ... 32	162695	28 g
	2.5 mm ² 带锁定装置, 16 极, 弹簧接线端子排, 蓝色 用于将现场信号连接到 I/O 模块, 适用于本安现场电路, 含测试插口 标签: 17 ... 32	162716	28 g
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
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	-
警告牌			
	"仅用湿布清洁模块。"	162796	1 g
	根据 EN 60079-11 适用于本安电路的简单电气设备	228026	35 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

