



- 4 个通道用于 Ex i 液压阀和电磁阀 (最大 95 mA)
- Ex ib 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 停工输入
- 1 区的模块可在带电压的情况下更换 (热插拔)

<STEPREF A="AT_TitleWebshop"
O="PSS_137531" OT="Product"



用于 1 区的数字量输出模块 9475/32-04-72 有 4 个通道，用于控制 Ex i 液压阀和电磁阀或指示灯。额外的 Ex i 控制输入适用于高达 SIL2 的安全输出关闭。所有输出均抗短路，与系统电气隔离，并单独监控断路/短路。

	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						
产品选型	数字量输出模块带有“Plant STOP” 在 1 区、2 区、21 区、22 区内以及安全区域内					
电气安装	Ex i 输出额定工作状态	输出内部电阻	产品型号	订货号	重量	
开路电压 Ua	12.3 V/75 mA 11.7 V/95 mA	23.2 Ω	9475/32-04-72	218063	275 g	

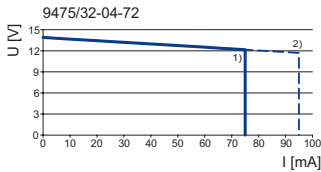
端子请单独订购，参见附件和备件

技术数据	
防爆	
IECEX 气体防爆	Ex ia [ib Gb] IIC T4 Gb
IECEX 粉尘防爆	[Ex ib Db] IIIC
ATEX 气体防爆	Ⓜ II 2 (2) G Ex ia [ib Gb] IIC T4 Gb
ATEX 粉尘防爆	Ⓜ II (2) D [Ex ib Db] IIIC
船舶认证	ABS, BVIS, DNV, KR, LR
安全数据	
最大电压 Uo	15.4 V
最大电流 Io (Ex ib)	115.4 mA
最大功率 Po (Ex ib)	1475 mW
辅助电源	
电流消耗	250 mA
最大输入功率	6 W
最大输出功率	5.8 W

技术数据

输入	
控制输入	Ex i 控制输入 X3
控制输入适用性	断开最高符合 SIL 2, 低需求 (IEC61508)
控制输入功能	"Plant STOP"用于关闭所有输出
输出	
Ex i 输出额定工作状态	12.3 V/75 mA 11.7 V/95 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



输出特性曲线 9475/32-04-72

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, 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
电子继电器			
	电子继电器模块 9174 可以借助本安控制切换 Ex e 负载。 输入: Ex i; 输出: 250 V/1 A AC/DC, Ex e	212431	110 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
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

备件			
图示	说明	订货号	重量
LED 指示灯 Ex i			
	用于本安电路的 LED 指示灯 8010/3-02, Ex i	237972	35 g

尺寸图 (各项尺寸为 mm [英寸]) – 保留修改的权利

