



- 8 个通道可分别作为输入或输出
- 具有线路故障监控的本安 Ex ia IIC 输入/输出
- 2 区的模块可在带电压的情况下更换 (热插拔)

A4

<STEPREF A="AT_TitleWebshop"
O="PSS_105532" OT="Product"



适用于 2 区的 9468/33 模拟量通用模块带 HART 有 8 个通道，可分别用于 2 线制/3 线制 HART 变送器、4 线制变送器或调节阀/定位器 (带 0/4 ... 20 mA 信号) 的本安运行。HART 通信双向进行。所有输入/输出均抗短路，与系统电气隔离，并单独监控线路故障。

	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
8 Ex i 输入/输出	9468/33-08-10	210660	275 g
端子请单独订购，详见附件和备件			

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	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
安全数据	
最大电压 U _o	24.4 V
最大电流 I _o (2 线制)	80 mA
最大电流 I _o (3 线制)	81.8 mA
最大功率 P _o (2 线制)	488 mW
最大功率 P _o (3 线制)	499 mW
电气数据	
通道数量	8 Ex i 输入/输出

技术数据

电气数据	
通道	分别可作为输入或输出设置参数 (3 线制、4 线制变送器或有源 mA 源占用 2 个通道)
额定信号	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA
电源电压	16 V, 2 线制变送器在 20 mA 时
通信信号	HART 协议
本安现场信号接口	可插拔, 蓝色端子, 16 位, 2.5 mm ² , 带锁定装置的螺钉或弹簧端子
注意	要操作有源 4 线制 HART 变送器, 必须在每个通道之间连接一个 9164, 在操作不带 HART 通信的 4 线制变送器时不需要 9164。
辅助电源	
电流消耗	220 mA (在每个通道 20 mA 时)
最大输入功率	5,3 W (当 20 mA/通道时)
最大输出功率	3,7 W (当 20 mA, 500 Ω/通道时)
最大输入功耗	2,7 W (当 20 mA/通道时)
输入	
最大输入电阻	每个通道 14.1 欧姆
输出	
最大负载电阻输出	750 欧姆在 20 mA 时 700 欧姆在 21.8 mA 时
阶跃响应输出 (10-90%)	40 ms
环境条件	
环境温度	-40 °C ... +75 °C 遵守使用说明书
机械数据	
防护等级 (IP) (IEC 60529)	IP20

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: 48 V/2 A DC, Ex e	212340	110 g
电流隔离栅			
	电流隔离栅用于将 4 线制变送器连接到有源 2 线制输入并用于电气隔离。 输入: 电流吸收, 增安 输出: 电流吸收, 本安	224365	140 g
	电流隔离栅用于将 4 线制变送器连接到有源 2 线制输入并用于电气隔离。 输入: 电流吸收, 本安 输出: 电流吸收, 本安	224364	90 g

附件			
图示	说明	订货号	重量
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	-
	电阻用于未使用的 I/O 通道的故障信息抑制 电阻值：62R/0.5W 适用于：AOM 9468；UMH 9469；DIOM 9472；TIM 9482	244912	-
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
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

