



- 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
- 1 区的模块可在带电压的情况下更换 (热插拔)

A4

WebCode 9468A



适用于 1 区的 9468/32 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/输出均防短路，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	•	•				

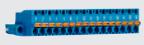
	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
区域	0	1	2	20	21	22
防爆接口	•	•	•			
安装于		•	•			

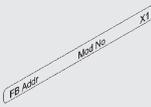
选型表						
电气安装	1 区、2 区和安全区域内					
通道数量	通道状态 LED		产品型号	订货号	重量	
8 Ex i 输入/输出	无		9468/32-08-10	296070	275 g	
	有		9468/32-08-11	210659	275 g	

端子请单独订购，参见附件和备件。

技术数据		
版本	9468/32-08-10	9468/32-08-11
防爆		
IECEX 气体防爆	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX 粉尘防爆	[Ex ia Da] IIIC	[Ex ia Da] IIIC
ATEX 气体防爆	Ⓜ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb	Ⓜ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
ATEX 粉尘防爆	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
认证	ATEX (DEK), Brazil (ULB), Canada (FM), China (NEPSI), IECEx (DEK), India (PESO), USA (FM)	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	ABS, BVIS, DNV, KR, LR
安全数据		
最大电压 U _o	24.4 V	24.4 V
最大电流 I _o (2 线制)	80 mA	80 mA
最大电流 I _o (3 线制)	81.8 mA	81.8 mA
最大功率 P _o (2 线制)	488 mW	488 mW
最大功率 P _o (3 线制)	499 mW	499 mW

技术数据		
版本	9468/32-08-10	9468/32-08-11
电气数据		
通道数量	8 Ex i 输入/输出	8 Ex i 输入/输出
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)	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	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	4 ... 20 mA 0 ... 20 mA
电源电压	16 V	16 V, 2 线制变送器在 20mA 时
通信信号	HART 协议	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	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 的 4 线制变送器时不需要 9164。	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 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)	220 mA (在每个通道 20 mA 时)
最大输入功率	5,3 W	5,3 W (当 20 mA/通道时)
最大输出功率	3,7 W	3,7 W (当 20 mA, 500 Ω/通道时)
最大输入功耗	2,7 W	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	每个通道 14.1 欧姆
输出		
最大负载电阻输出	700 欧姆在 21.8 mA 时 750 欧姆在 20 mA 时	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	40 ms
环境条件		
环境温度	-40 °C ... +75 °C 遵守使用说明书	-40 °C ... +75 °C 遵守使用说明书
机械数据		
防护等级 IP (IEC 60529)	IP20	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

