



- 8 个通道适用于热电阻、电位计、热电偶、mV 传感器和操纵杆
- 带有线路故障监控和 LED 错误指示的本质安全 Ex ia 输入
- 1 区的模块可在带电的情况下更换 (热插拔)

A4

WebCode 9482A



适用于 1 区的温度输入模块 9482 有 8 个通道，用于 2 线、3 线或 4 线制电路中的热电阻和热电偶的本安运行。支持符合 DIN、IEC 和 GOST 的传感器以及高达 10 kΩ 的电阻变送器以及用于 4 通道快速运行的操纵杆。可以连接接地的热电偶。冷端补偿可以在内部或外部进行。

	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			Class II		
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	产品型号	订货号	重量
8 或 4 Ex i 输入 (取决于运行模式)	9482/32-08-11	217643	275 g
2 组端子请单独订购，详见附件和备件			

技术数据	
防爆	
IECEX 气体防爆	Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
IECEX 粉尘防爆	[Ex ia Da] IIIC
ATEX 气体防爆	Ⓜ II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
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	
提示	应根据接线类型和相应传感器使用安全技术数据来证明本质安全。进一步的说明和组合，参见使用说明书。
辅助电源	
电流消耗	42 mA
最大输入功率	1 W
最大输入功耗	1 W

技术数据

输入

参考端补偿	内部 (可设置参数) 外部 3 线制电路
-------	-------------------------

环境条件

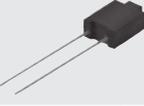
环境温度	-40°C ... +75°C
------	-----------------

机械数据

防护等级 IP (IEC 60529)	IP20
---------------------	------

可连接的传感器参见页面 [NoVersionPageNo]

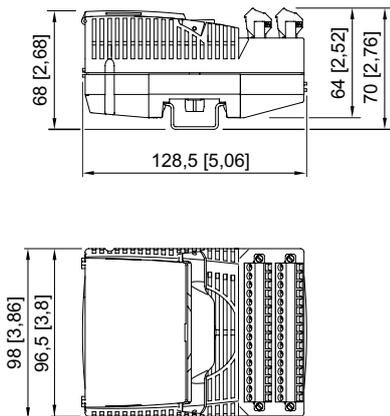
附件

图示	说明	订货号	重量
外部参考端			
	2 x 热电偶的外部参考端 (1 x Pt100 适用于 2 线、3 线或 4 线制电路) 集成在 4 极端子排中。在 DIN 导轨上进行安装。	160675	30 g
可插拔端子			
	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, 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: 62R/0.5W 适用于: AOM 9468; UMH 9469; DIOM 9472; TIM 9482	244912	-
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

附件

图示	说明	订货号	重量
	"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



Ex i 输入

可连接的 热电阻/电阻传感器	类型	参考	测量范围 (ITS-90)	平均 分辨率	
	Pt100	IEC 60751	-200 ... +850 °C	0,1 K	
	Pt500	IEC 60751	-200 ... +850 °C	0,1 K	
	Pt1000	IEC 60751	-200 ... +850 °C	0,1 K	
	Ni100	DIN 43760	-60 ... +180 °C	0,1 K	
	Ni500	DIN 43760	-60 ... +180 °C	0,1 K	
	Ni1000	DIN 43760	-60 ... +180 °C	0,1 K	
	Pt46	GOST 6651-94	-200 ... +1100 °C	0,15 K	
	Pt50	GOST 6651-94	-200 ... +1100 °C	0,15 K	
	Pt100	GOST 6651-94	-200 ... +1100 °C	0,1 K	
	Cu53	GOST 6651-94	-50 ... +180 °C	0,1 K	
	M50	GOST 6651-94	-200 ... +200 °C	0,15 K	
	M100	GOST 6651-94	-200 ... +200 °C	0,1 K	
	电阻传感器 (3 线制)	--	0 ... 500 Ω	0,02 Ω	
	电阻传感器 (3 线制)	--	0 ... 2,5 kΩ	0,10 Ω	
	电阻传感器 (3 线制)	--	0 ... 5 kΩ	0,20 Ω	
	电阻传感器 (3 线制)	--	0 ... 10 kΩ	0,4 Ω	
	电阻传感器 (3 线制)	--	-200 ... +850 °C	0,1 K	
	操纵杆 (4 线制)	--	500 ... 10 kΩ	0,1 K	
可连接的 热电偶/mV 传感器	类型	参考	测量范围 (ITS-90)	平均 分辨率	基于测量范围的 平均测量偏差
	B	IEC 60584-1	-400 ... +1800 °C	0,25 K	0,1 %
	E	IEC 60584-1	-200 ... +1000 °C	0,1 K	0,013 %
	J	IEC 60584-1	-200 ... +1200 °C	0,1 K	0,014 %
	K	IEC 60584-1	-200 ... +1370 °C	0,1 K	0,02 %
	N	IEC 60584-1	-200 ... +1300 °C	0,1 K	0,02 %
	R	IEC 60584-1	-50 ... +1767 °C	0,2 K	0,05 %
	S	IEC 60584-1	-50 ... +1767 °C	0,2 K	0,053 %
	T	IEC 60584-1	-200 ... +400 °C	0,1 K	0,042 %
	L	DIN 43710	-200 ... +900 °C	0,1 K	0,027 %
	U	DIN 43710	-200 ... +600 °C	0,1 K	0,038 %
	XK	GOST 8.585	-50 ... +800 °C	0,1 K	0,02 %
	mV	--	0 ... +100 mV	3,6 μV	0,01 %