

# 连续测量 — 超声波变送器

## SITRANS LU SAM

### 概述



SITRANS LU SAM 附属报警模块为 SITRANS LU10 液位检测点提供 20 个继电器输出。

### 产品特点

- SITRANS LU 10 与 LU SAM 的最大距离可至 1500 m
- 继电器输出可以连接任何超声波传感器 SITRANS LU 10

### 应用

对 SITRANS LU SAM 的编程是通过 SITRANS LU 10 Plus 来实现的。SITRANS LU SAM 面板上只提供地址选择和输出测试的设置。

使用 SITRANS LU SAM，可以将 2 个继电器输出用于所有 10 个测量点，或所有 20 个继电器输出用于某一个测量点，或以上二者的任意结合。

所有继电器由任意 C 型触点组成，可为常开或常闭。

### 技术规格

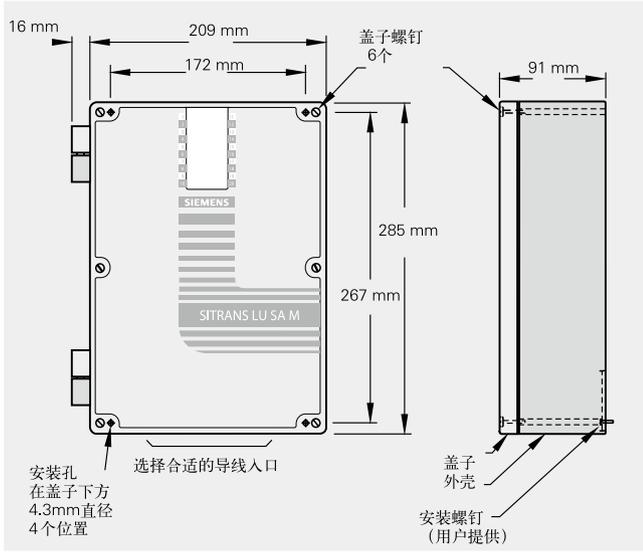
操作模式	附属报警模块
输入	
通讯	数据来自 SITRANS LU 10
• 波特率	4800 bits/s
• 电压	± 20mA 双极性电流环
输出	
继电器	20 个多用途继电器，可通过 SITRANS LU 10 C, SPDT 型继电器，额定容量为 5 A，250 V AC，无感
± 20mA 双极性电流环	输入和传送
• 最大负载	一个接收单元
额定工作条件	
环境条件	
• 环境温度	-20 ~ 50 °C
• 地点	室内 / 室外
• 安装等级	II
• 污染等级	4
设计	
重量	3 kg
外壳材质	聚碳酸酯
防护等级	Type 4X/NEMA 4X/IP65
电缆连接	两芯铜绞线，箔膜屏蔽线，300V 0.5 至 0.75 mm <sup>2</sup> (22 ~ 18 AWG)
电气连接 / 继电器连接	根据要求采用满足 250V，5 A 额定等级的铜导线
电源	100/115/200/230 VAC，± 15%，50/60 Hz，20 VA
显示和控制	1 个 LED 用于电压和通讯状态显示，20 个 LED 用于继电器显示
标准和认证	CE, FM, CSA <sub>NRTLIC</sub>

### 选型和订货数据

选型和订货数据	订货号
SITRANS LU SAM	C) 7ML5811-1A
附属报警输出模块用于多变送器 SITRANS LU 10 液位测量点提供 20 个继电器输出。 认证：CSA <sub>USIC</sub> , FM, CE, C-TICK	
使用手册 英文版	C) 7ML1998-5CF02
注意：该使用手册应该在订货中单独一行订购。	

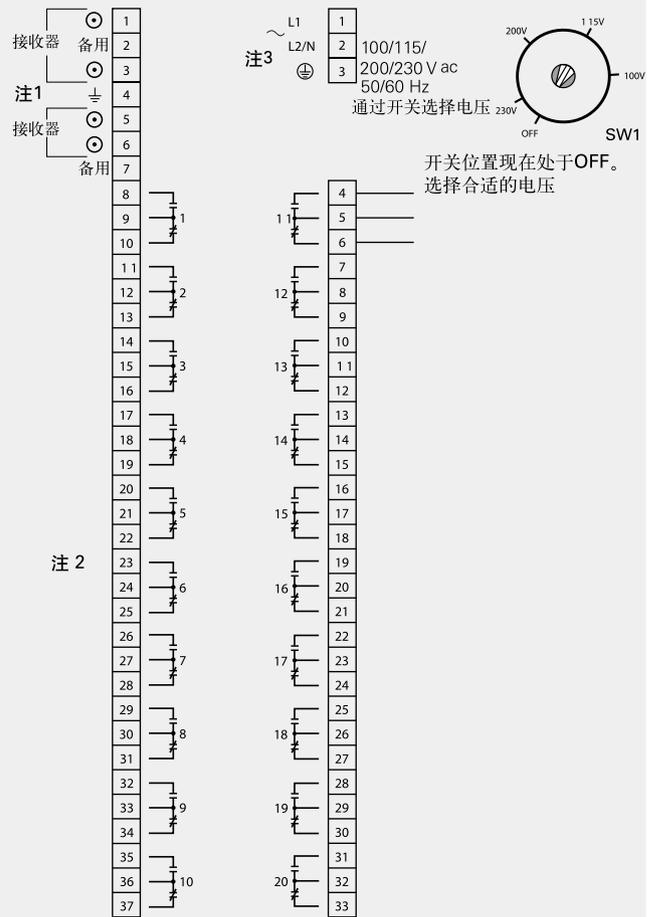
C) 服从出口规章 AL: N, ECCN: EAR99.

### 尺寸图



SITRANS LU SAM 尺寸

### 接线图



#### 注:

1. SITRANS LU SAM 接收器是有极性的。
2. 接线时请参考相关的使用手册。检查并确认SITRANS LU 10上的参数P740为“ON”。
3. 当SITRANS LU SAM断电时，变送器停止与下游的外围设备通讯。
4. 继电器触点为“C”型SPDT，额定5A，250Vac无感（一个SITRANS LU SAM有20个继电器时）。

SITRANS LU SAM 接线