

电位器变送器

M S2910

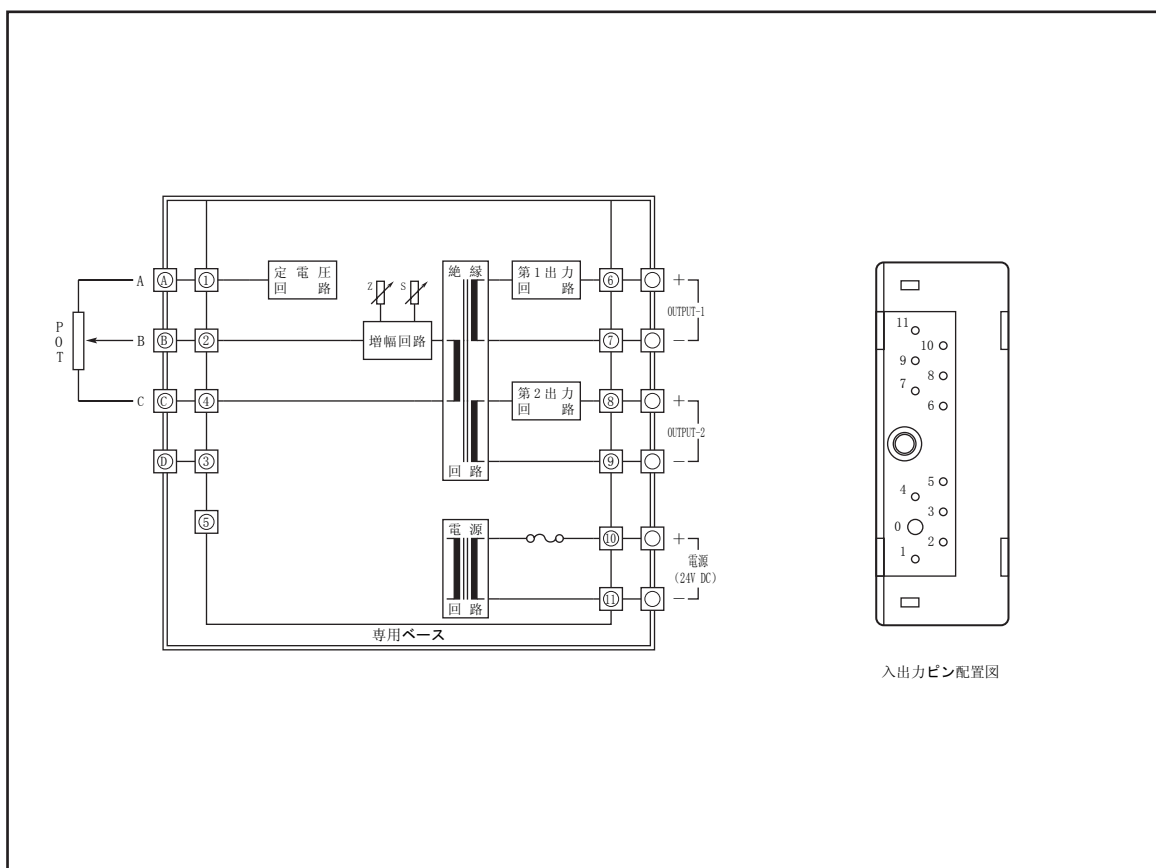


概要

MS2910 电阻信号隔离变换器，对电阻、电位器等mV电阻信号，转换成DC直流信号隔离输出。

- ◆ 适合高密度安装，在一个底板上最多16台
- ◆ 输入—1输出—2输出—电源全隔离
- ◆ 各模块通过底板统一供电

原理接线图



方 法

输入部分	输入信号	电位器电阻值变换
	量 程 (① 请指定)	*0~100到0~10k Ω 范围内指定。
	输入导线电阻	10 Ω 以下
输出部分	输出信号 (② 请指定)	第1输出信号 / 第2输出信号 订购编码 ■ 1~5VDC / 1~5VDC V1 ■ 0~5VDC / 0~5VDC V5 ■ 0~10VDC / 0~10VDC V6 ■ 1~5VDC / 4~20mA DC C1 * 第1, 第2输出信号的选择, 上述左右组合为限定。
	最大出力负荷	电压输出时: 2mA 电流输出时: 300 Ω
	零点调整范围	量程的约0~30% (电位器前面板的电位器调整)
	量程调整范围	量程的约70~100% (电位器前面板的电位器调整)

标准性能	变换精度	输出量程的± 0.2%以内 (25℃±5℃)
	温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
	标准响应速度	约2Hz -3dB
	绝缘电阻	100M Ω 以上 (@500V DC) 输入-第1出力-第2出力-电源各间
	隔离强度	1,500V AC 1分間 输入-[第1出力、第2出力、电源]間 500V AC 1分間 第1出力-第2出力-电源各間
	S W C 对策	ANSI/IEEE-C37.90.1-1989标准
	动作环境	温度: 0~50℃ 湿度: 90%RH以下
	供给电源	24V DC±10%
	电源感度	输出值的±0.1%以内 (10%变动时)
	电源保险丝	2.2 Ω 1/4W 保险丝电阻
	最大消费电流	50mA以下
	保存温度	-10~60℃
	安装形状	安装方法
接线方法		为专用基本 (RC2900) 线路
外形尺寸		W17.5×H48×D65mm
重 量		约70g
材 料	材 质	ABS树脂 UL94 难燃性
	底 板	玻璃环氧双面底板

订 货 形 式

形式号码
MS2910-(□~□)-8□□ └①┘ ②