

2线制隔离配电器

MS2907B

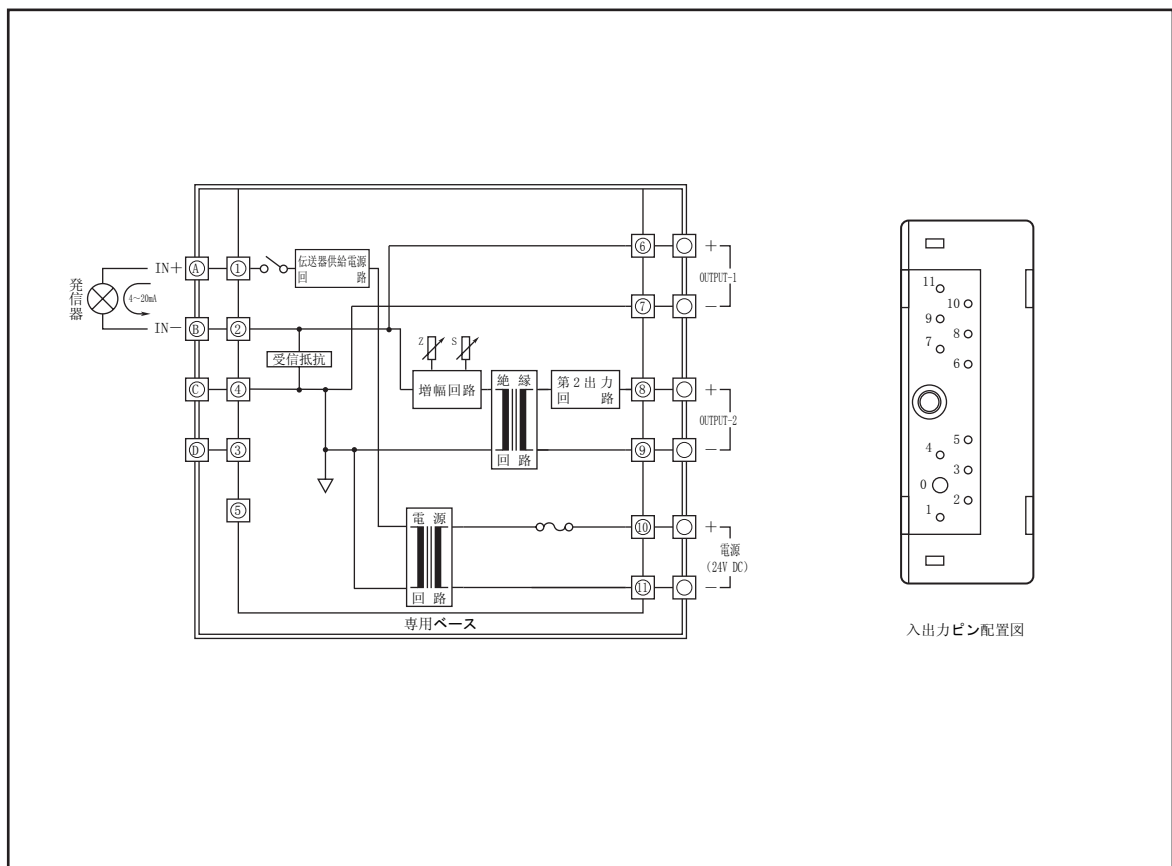


概 要

MS2907B 2线制隔离配电器，是对2线式变送器(输出信号：4~20mA)供应电源，通过传送信号的受信电阻(250Ω)转换为1~5V信号和绝缘的4~20mA的DC输出信号的产品。

- ◆ 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
- ◆ (输入、第1输出)电源—第2输出间绝缘
输入—第1输出—电源间非绝缘
- ◆ 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	各种2限制变送器的 4~20mA DC
	输出电阻	250 Ω
	变送器供给电源	输出电压:25V (TYP)/无负荷时~18V (TYP)/输入100%时 最大电流:约25mA * 根据实体侧面的按钮开关转换变送器 供给电源的ON/OFF。 * 工厂发货时设定为ON。。
	短路保护限制电流	26mA (TYP)
容许短路时间		无限制
输出部分	第1输出信号	1~5VDC 非绝缘
	第2输出信号	4~20mA DC 绝缘
	最大输出负荷	第1输出: 250 k Ω 以上 第2输出: 300 Ω 以下
	零点调整范围	量程约±2% (电位器前面板的电位器调整)
	量程调整范围	量程约±2% (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± 0.1%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30Hz -3dB (第2出力)	
	绝缘电阻	100M Ω 以上 (@500V DC) [入力、第1出力]-第2出力-電源各間 入力-第1出力間非絶縁	
	隔离强度	500V AC 1分間 [入力、第1出力]-第2出力間 第2出力-電源間 1500V AC 1分間 [入力、第1出力]-電源間	
	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	300mA	
	最大消费电流	80mA以下	
	保存温度	-10~60℃	
	安装形状	安装方法	为专用基本 (RC2900) 安装
		接线方法	为专用基本 (RC2900) 线路
外形尺寸		W17.5×H48×D65mm	
材料	重量	约70g	
	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
MS2907B