

脉冲信号变换器

M S2908

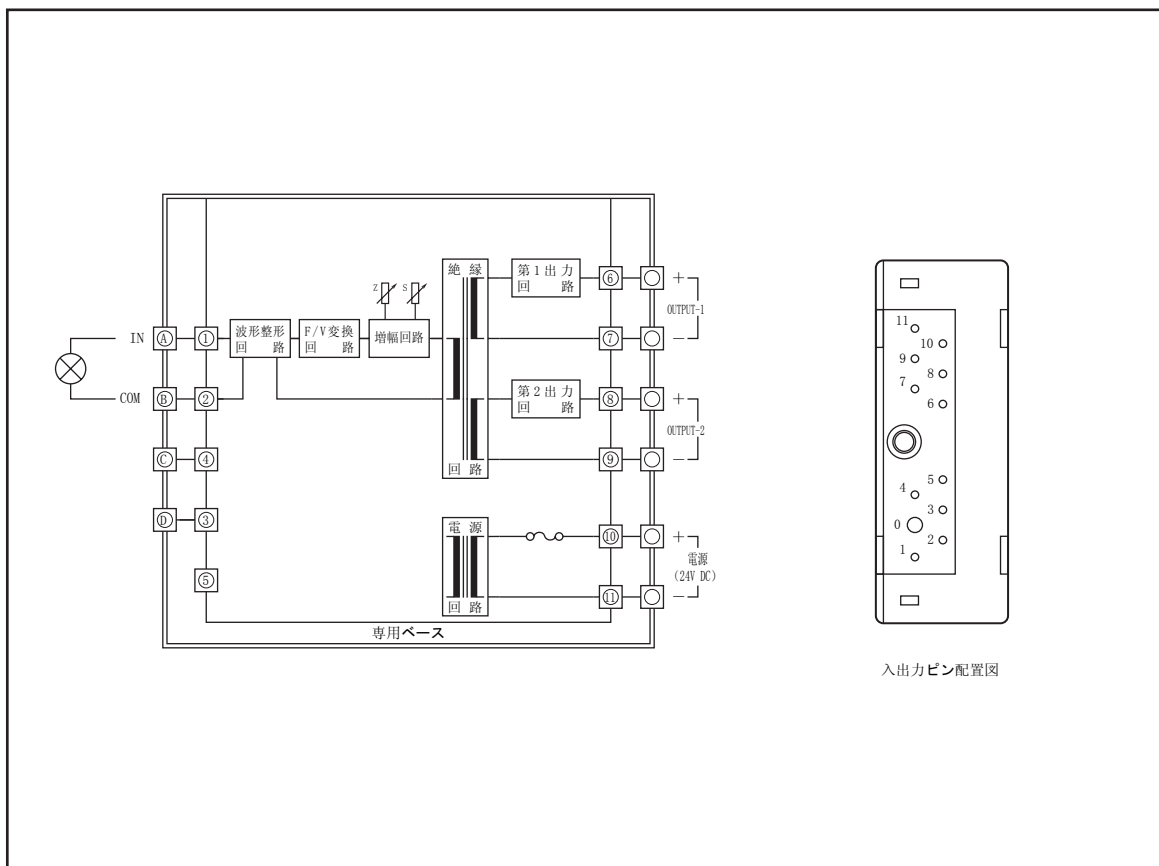


概要

MS2908 频率信号隔离变换器，对来自流量计等的频率脉冲信号进行变换计算，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 ① 请指定	<ul style="list-style-type: none"> ■ 无电压接点, 集电极开路 0P (检测电源 约12V、3.3kΩ) ■ AC电压脉冲 (0.1~100V p-p) AP (□□□) Ⓐ 请指定输入电压的p-p值。 └┬┘ Ⓐ ■ DC电压脉冲 DP (□~□ / □) (标准励磁电压 约2.5V) └┬┘ Ⓐ Ⓑ Ⓐ 请指定输入电压范围。 标准外的励磁电压场合、 Ⓑ 请指定电压值。
	频率测定范围 ② 请指定	* 200Hz到0~20kHz的范围内 请指定。
	输入电阻	约40kΩ (电压脉冲输入时)
	输入脉冲	20μs以上
输出部分	输出信号 ③ 请指定	第1输出信号 / 第2输出信号 订购编码 <ul style="list-style-type: none"> ■ 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	2mA
	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	请参照应答速度一览表。
	绝缘电阻	100MΩ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	2.2Ω 1/4W 保险丝电阻
安装形状	最大消费电流	50mA以下
	保存温度	-10~60℃
	安装方法	为专用基本 (RC2900) 安装
	接线方法	为专用基本 (RC2900) 线路
材料	外形尺寸	W17.5×H48×D65mm
	重量	约70g
	材质	ABS树脂 UL94 难燃性
	底板	玻璃环氧双面底板

输入频率	90% 应答时间
200Hz	约0.4秒
2kHz	约0.04秒
20kHz	约0.004秒

应答速度一览表

订 货 形 式

形式号码
MS2908-1□□ (□-□) -8□□ Ⓐ Ⓑ Ⓒ