

高性能直流信号转换器

M S2954

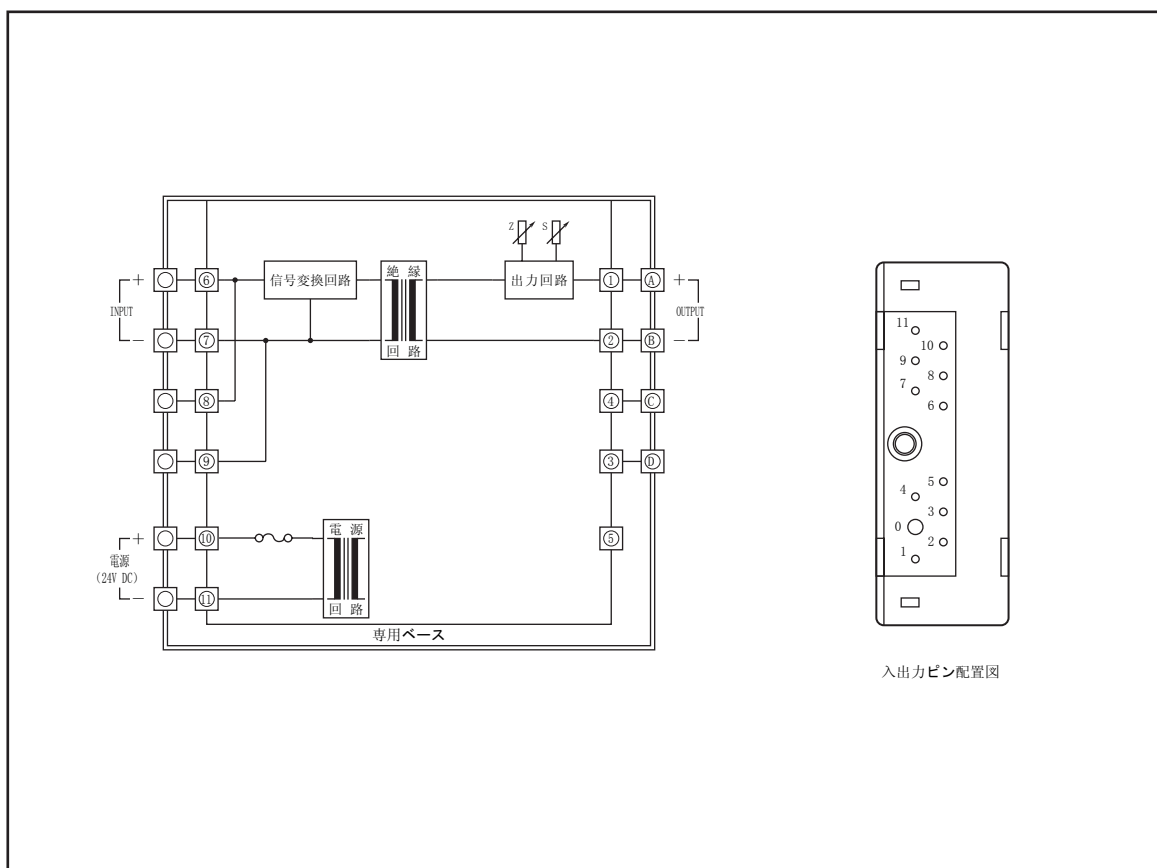


概要

MS2954 直流信号隔离变换器，直流信号输入，电压信号隔离输出。

- ◆ 适合高密度安装，在一个底板上最多16台
- ◆ 输入—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)	■4~20mA DC C1 ■1~5V DC V1 ■0~5V DC V5 ■0~10V DC V6
	输入电阻	电压输入时: 1MΩ以上(停电时 10kΩ) 电流输入时: 250Ω(内部电压降下: 5V)
	输入允许范围	电压输入时: 30V DC 连续 电流输入时: 40mA 连续
输出部分	输出信号 (③请指定)	■1~5V DC V1 ■0~5V DC V5 ■0~10V DC V6 ■4~20mA DC C1
	最大出力负荷	电压输出时: 2mA 电流输出时: 550Ω
	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
	绝缘电阻	100MΩ以上(@500V DC) 入力-出力-電源各間
	隔离强度	1,500V AC 1分間 出力-[入力、電源]間 500V AC 1分間 入力-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	2.2Ω 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
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
MS2954-1□□-8□□ ① ②