

概要

MA054直流信号输出模块用于将直流输入信号相互连接。
本产品将信号转换为隔离的单通道直流输出信号。

- ▽ 多元底座安装,兼顾可维护性和高密度安装
- ▽ 输入端与[输出端、电源]之间采用绝缘设计
- ▽ 电源线标配熔断器
- ▽ 输出断开检测功能

模型代码

MA54-□

模型 _____

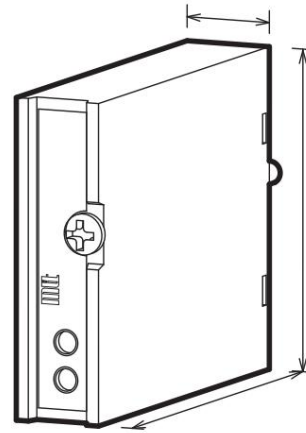
输入信号 _____

A:4 ~20mA 直流;3:0~1V 直流;B:2~10mA 直流;4:0~10V 直流;C:1~5mA 直流;5:0~5V 直流;D:0~20mA 直流;6:1~5V 直流;E:4~20mA 直流*1 ;4W:±10V 直流;H:10~50mA 直流;5W:±5V 直流;Z:指定电流信号;0:指定电压信号*1;接收电阻 50Ω

输出信号:4至20mA

选项空白:无

H:聚氨酯涂层



下单时需注明的商品

·型号代码 (例如)MA054-A

规格

电源:24V 直流

+10%, -15% 电源灵敏度:输出电压的 ±0.1% 或更低

过流保护:300mA 保险丝 最大电流消耗:50mA 或更低

输入部分的输入电阻;输入电压 (直流);

通电时	1MΩ以上
电时	1MΩ 或以上

电流输入 (直流) 4 至 20mA (标准) 250Ω 2 至 10mA 250Ω 1 至 5mA 0 至 20mA 10 至 50mA 100Ω 250Ω 10Ω

输入电压容差:电压输入类型 最大 30V 直流连续输入 (量程 10V 或更低:标准) 电流输入类型:最大 40mA 直流连续电流 (4 至 20mA:标准)

生产范围

电流信号输入	电压信号
范围 -100 至 100mA 输入跨度 (直流) 100μA*2 至 200mA 200mV*3 至 20V 输入偏置 -100 至 100% -100 至 100% *如果包含负输入信号, *2 将从 200μA 开始, *3 从 400mV 开始。	-10 至 10V

(示例 1)3 至 8V ⇒ 输入范围 5V,偏置 60% (示例 2) -5 至 0V ⇒ 输入范围 5V,偏置 -100%

·输出部分最大

输出负载:600Ω 或更低 零点调节

范围:约 ±2.5% 量程 (可通过转换器正面的微调器调节) 量程调节范围:约 ±2.5% 量程 (可通过转换器正面的微调器调节)

·基本性能转换精度:量

程的±0.1%以内 (25°C ±5°C) 温度特性:温度变化10°C时,量程的精度在±0.1%以内 响应速度:20毫秒或更短 (0%至90%)@ 100%步进输入 输出 开集电极输出 (最大额定值35V 4mA) :当输入低于检测电平时,晶体管导通*即使接收到低于检测电平的输入信号,开路功能也会工作

我会。

检测水平:约占满量程输出的 10%;检测电压时间常数:约 1 秒 (0 至 63%)

共模抑制比 100dB 或更高 (500V 交流电,50/60Hz)信号隔离输出-[输入、电源]隔离绝缘电阻 100MΩ 或更高 (@500V 直流电)

输出端与输入端,电源之间的

介电强度:1500V AC,分断电流0.5mA,1分钟

工作环境温度: -5 至 55°C;湿度:5% 至 90% RH (无冷凝)

保存温度 -10~60°C

安装方式及外形安装方

式:安装在专用底座上 接线方式:连接至

专用底座 外部尺寸:宽43.2 x 高60.0 x

深12.0毫米 (含安装螺丝) 重量:约30克或更少

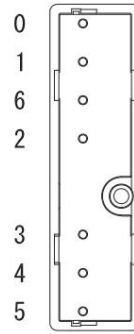
质

材质:主体

外壳:ABS树脂 (UL-94V-0)

板材:玻璃环氧树脂 (FR-4:UL-94V-0)

端子配列、信号割付



Pin NO.	Signal Name
0	OPN. C
1	OUTPUT +
2	OUTPUT -
3	POWER +24V
4	INPUT +
5	INPUT COM
6	D. G

框图

