

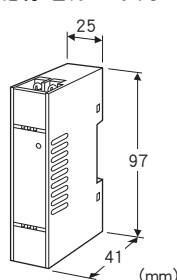
超小形端子盘形信号变换器 M5-UNIT 系列

配电器

(输入输出间非隔离)

主要的功能与特长

- 4 ~ 20mA DC的2线制变送器使用电源
- 信号 - 电源之间隔离
- 变送器侧备有短路保护电路
- 适用智能变送器
- 小形端子盘构造
- 可进行高密度安装
- 配有电源显示灯



机型: M5D - 24 - R①

订货时的指定事项

- 机型代码: M5D - 24 - ①
- ①在下列代码中选择。
(例如: M5D - 24 - R/Q)
- 选配规格: (例如: /C01/S01)

2线制变送器使用电源电压

24: 标称24V DC

输入信号

◆电流输入

4 ~ 20mA DC (输入电阻 250Ω)

第1输出信号/第2输出信号

1 ~ 5V DC (负载电阻250kΩ以上)/

4 ~ 20mA DC (负载电阻250Ω以下)

请使用第1输出信号和第2输出信号中的一个输出。

请短接不使用的输出。

供电电源

◆直流电源

R: 24V DC (允许电压范围 24V±10%、纹波系数 10%p-p以下)

①附加代码

◆选配规格

未填写: 无选配规格

/Q: 选配规格 (请从选配规格之项另行选择)

选配规格 (可指定多项)

◆涂层 (详细内容请参照公司网页)

/C01: 硅涂层

/C02: 聚氨酯涂层

/C03: 橡胶涂层

◆端子螺丝材质

/S01: 不锈钢

机器规格

构造: 小形端子盘构造

连接方式: M3.5螺丝端子连接 (紧固扭矩为0.8N·m)

端子螺丝材质: 铁表面镀镍 (标准) 或不锈钢

机壳材质: 黑色耐燃性树脂

隔离: 输入 · 输出 - 电源间

电源显示灯: 绿色LED、电源供电时亮灯

使用2线制变送器时的电源规格

2线制变送器用电源电压范围 (③ - ④端子间):

24 ~ 28V DC (无负载时)

载流量: 22mA DC以下

■短路保护电路

极限电流: 30mA以下

允许短路时间: 无限

输入规格

■电流输入

输入电阻: 内置输入电阻器

设置规格

耗电量

· 直流电源: 约1W

使用温度范围: -20 ~ +65°C

使用湿度范围: 30 ~ 90%RH (无冷凝)

安装: DIN导轨安装

重量: 约80g

性能 (相对于量程的百分比)

标准精度: ±0.1% (接收电阻的精度)

温度系数: ±0.003%/°C (接收电阻的温度系数)

电源电压变动的影响: ±3%/允许电压范围

绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度: 输入 · 输出 - 电源 - 地面间 2000V AC 1分钟

适用标准

EU指令:

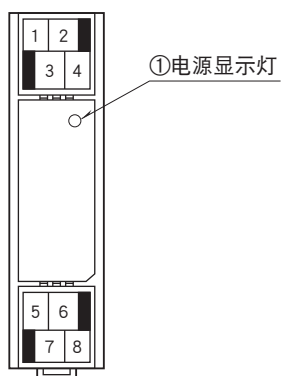
电磁兼容指令 (EMC指令)

EMI EN 61000-6-4

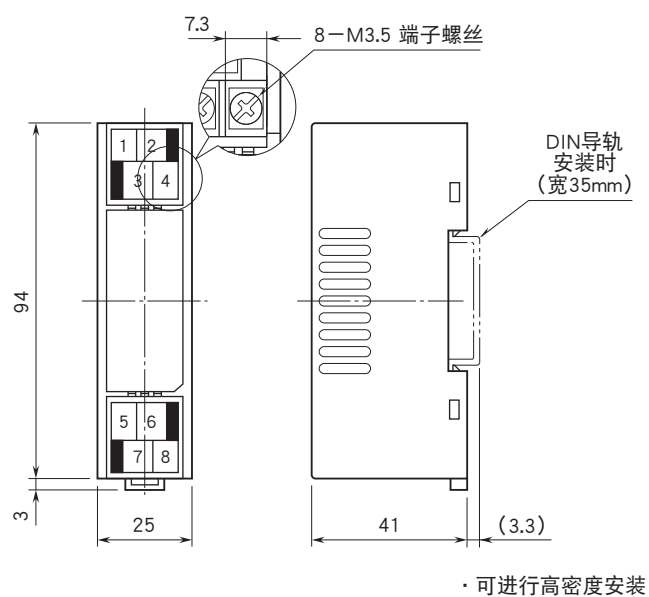
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

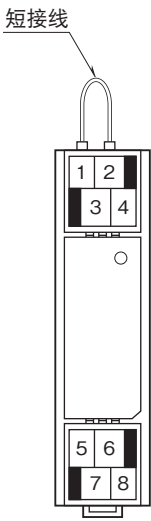
面板图



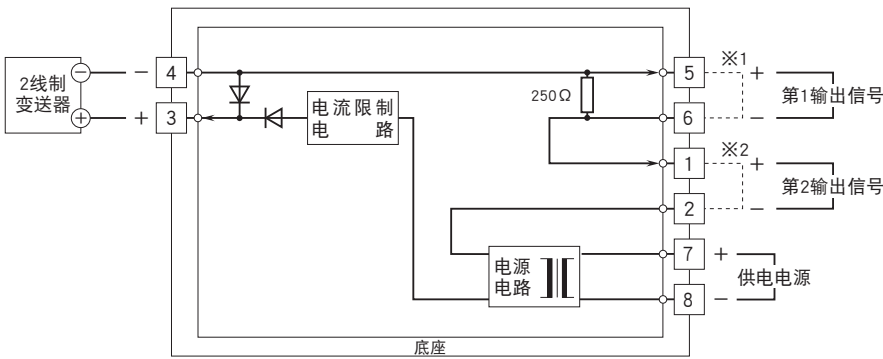
外形尺寸图 (单位: mm)



端子编号图



简易电路图 · 端子接线图



- ※1、请使用第1输出和第2输出中的一个输出
请短接不使用的输出。
- ※2、使用第2输出时，请用户确认与智能变送器的整合性。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。