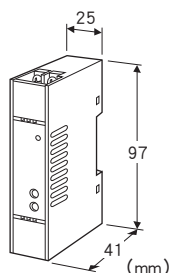


超小形端子盘形信号变换器 M5-UNIT 系列

隔离器

主要的功能与特长

- 计测用标准信号的隔离 (输入输出间的直流信号的隔离)
- 可进行高密度安装
- 备有电源显示灯



机型: M5YV - ①② - R③

订货时的指定事项

- 机型代码: M5YV - ①② - R③
① ~ ③在下列代码中选择。
(例如: M5YV - 6A - R/Q)
- 选配规格: (例如: /C01/VN/S01)

①输入信号

◆电流输入

A: 4 ~ 20mA DC (输入电阻 249Ω)

◆电压输入

6: 1 ~ 5V DC (输入电阻 1MΩ以上)

②输出信号

◆电流输出

A: 4 ~ 20mA DC (负载电阻 550Ω以下)

◆电压输出

6: 1 ~ 5V DC (负载电阻 500Ω以上)

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)

③附加代码

◆选配规格

未填写: 无选配规格

/Q: 选配规格 (从选配规格之项另请选择)

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

◆调节器

/VN: 粘贴标签封住调整孔

◆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

输出范围: 约-10 ~ +110% (1 ~ 5V DC时)

零点调整范围: -2 ~ +2% (可从前面调整)

量程调整范围: 98 ~ 102% (可从前面调整)

电源显示灯: 绿色LED、电源供电时亮灯

输入规格

■电流输入

输入电阻: 内置输入电阻器

■电压输入

输入电阻: 1MΩ以上 (停电时10kΩ以上)

设置规格

耗电量

· 直流电源: 约2W

使用温度范围: -5 ~ +55℃

使用湿度范围: 0 ~ 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%

温度系数: ±0.015%/℃

响应时间: 0.5s以下 (0→90%)

电源电压变动的影晌: ±0.1%/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:

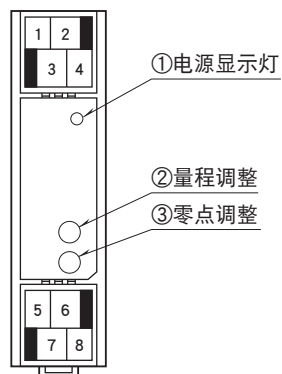
电磁兼容指令 (EMC指令)

EMI EN 61000-6-4

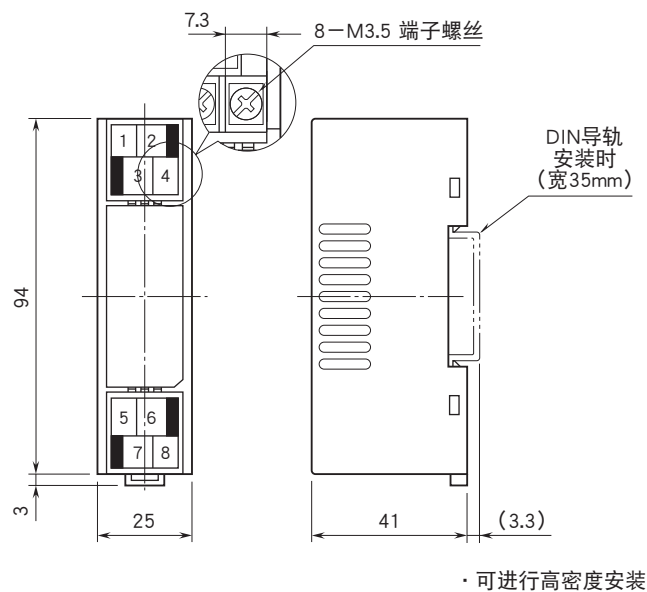
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

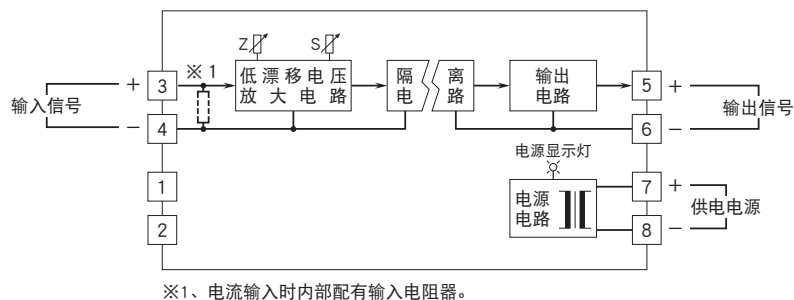
正视图



外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



简易电路图 · 端子接线图





会有无预先通知而修改记载内容的情况。