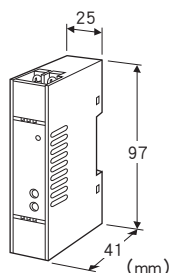


超小形端子盘形信号变换器 M5-UNIT 系列

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°C
- 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%/°C
- 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

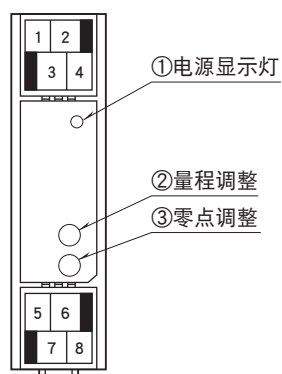
RoHS指令

UKCA 认证规则:

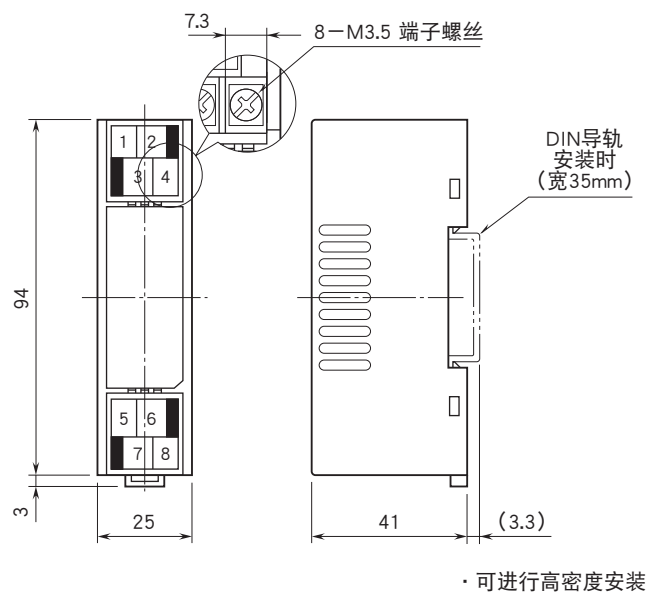
UKCA 认证规则及其指定标准是相当于EU指令的认证标准。

(有关认证规则及其指定标准请参照本公司的网站。)

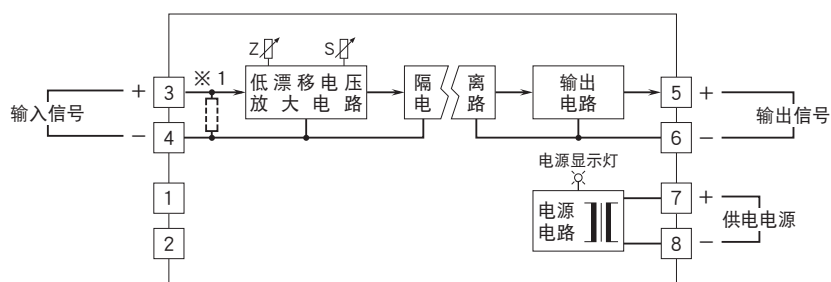
正视图



外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



简易电路图·端子接线图



※1、电流输入时内部配有输入电阻器。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。