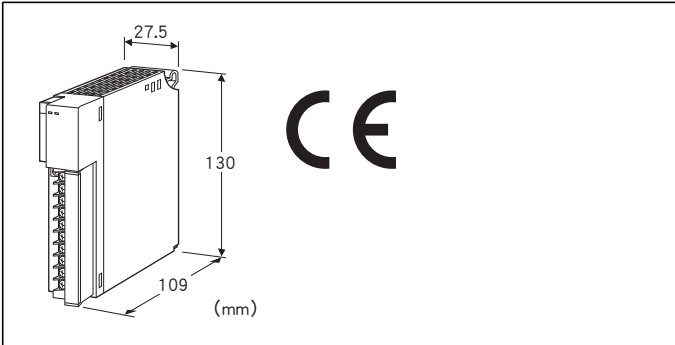


远程 I/O R3 系列

直流电压信号输入模块

(8点、非隔离)



机型: R3 - SV8N①②

订货时的指定事项

- 机型代码: R3 - SV8N①②
- ①、②在下列代码中选择。
(例如: R3 - SV8NW/CE/Q)
- 选配规格 (例如: /C01/SET)

输入点数

8: 8点输入

隔离

N: 输入间非隔离

①通信方式

S: 单路
W: 双路

②附加代码 (可指定多项)

- ◆适用标准
- 未填写: 不符合CE
- /CE: 符合CE
- ◆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
- ◆出厂时的设定
- /SET: 按照订购表格 (No: ESU-8403) 设定

注意事项

- 未使用输入的处理
- 请用组态软件 (机型: R3CON) 将不使用的输入设定为未使用输入。1~5V DC时, 输入断开时为-15%以下, 此时PLC等主站设备将显示为数据异常状态。

机器规格

连接方式

- 内部通信总线: 连接到底座 (机型: R3 - BS□) 上
- 输入信号: M3螺丝2块端子盘连接 (紧固扭矩为0.5N·m)
- 内部电源: 由底座 (机型: R3 - BS□) 提供
- 推荐压接端子: 请参照「适用压接端子」图 (不能使用带绝缘套的压接端子)
- 适用电缆线: 0.3~0.5mm²

端子螺丝材质: 铁表面镀镍

隔离: 输入 - 内部通信总线 · 内部电源间

输入范围设定: 用侧面的DIP开关设定每4点的输入范围

转换速度设定: 用侧面的DIP开关设定

RUN显示灯: 红/绿2色LED

第1内部通信总线正常时, 亮红色灯

第2内部通信总线正常时, 亮绿色灯

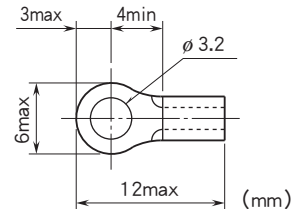
第1和第2内部通信总线均正常工作时, 亮橙色灯 (红色和绿色同时亮, 变为橙色)

ERR显示灯: 红/绿2色LED

输入电路异常 (AD转换器无回应) 时, 亮红色灯

正常工作时, 亮绿色灯

■适用压接端子(M3螺丝) (单位:mm)



输入规格

- 输入电阻: 1MΩ以上
- 输入范围: -10~+10V DC、-5~+5V DC、0~10V DC、0~5V DC、1~5V DC

设置规格

- 使用温度范围: -10~+55°C
- 使用湿度范围: 30~90%RH (无冷凝)
- 使用大气条件: 无腐蚀性气体和严重尘埃
- 安装: 安装在底座 (机型: R3 - BS□) 上
- 重量: 约200g

性能

- 转换精度: 参照下表
- 转换速度: 100ms/50ms/20ms/10ms

转换数据: 0 ~ 10000 对应于输入范围

数据占有区: 8

消耗电流: 100mA

温度系数: $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$

(0 ~ 5V DC、1 ~ 5V DC 时为 $\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$)

绝缘电阻: 100M Ω 以上/500V DC

隔离强度:

输入 - 内部通信总线 · 内部电源间 1500V AC 1分钟

供电电源 - FG间 (通过电源模块隔离) 2000V AC 1分钟

转换精度

输入范围	转换速度			
	转换精度			
	100ms	50ms	20ms	10ms
-10 ~ +10V DC	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$
-5 ~ +5V DC	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$
0 ~ 10V DC	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$	$\pm 0.1\%$
0 ~ 5V DC	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$
1 ~ 5V DC	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.2\%$

适用标准

EU指令:

电磁兼容指令 (EMC指令)

EMI EN 61000-6-4

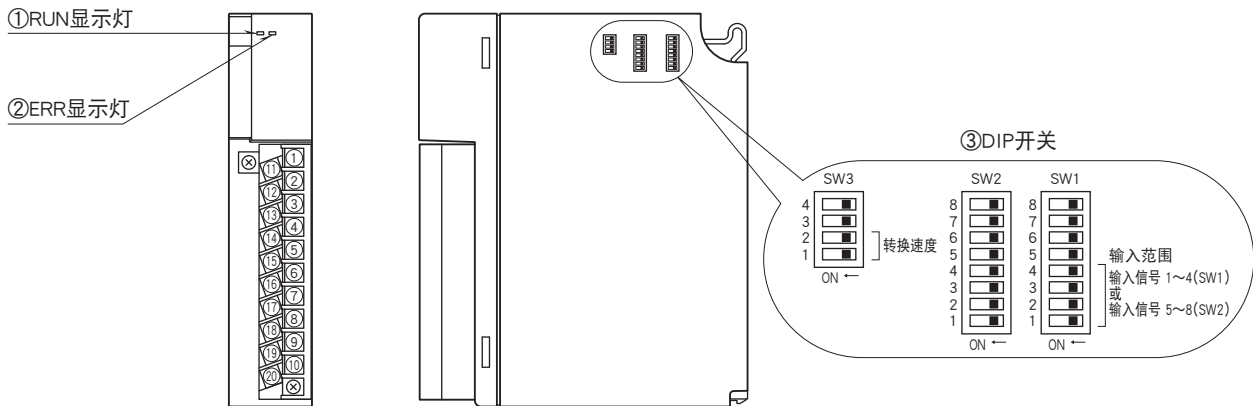
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

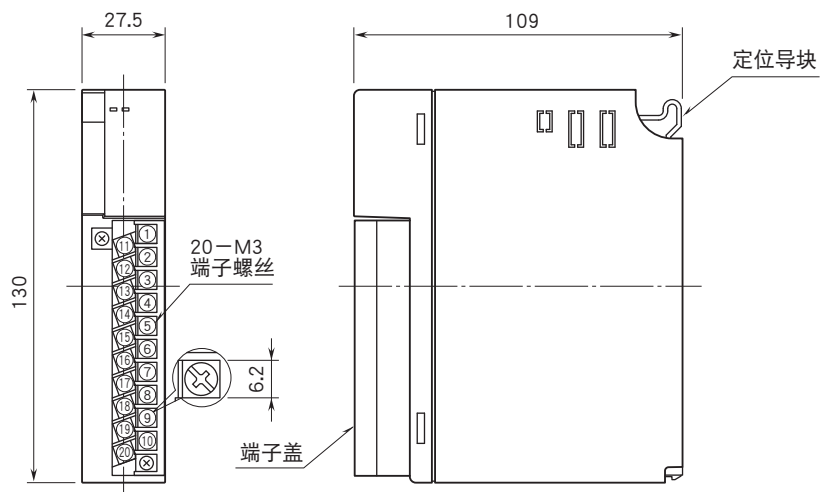
面板图

■ 正视图

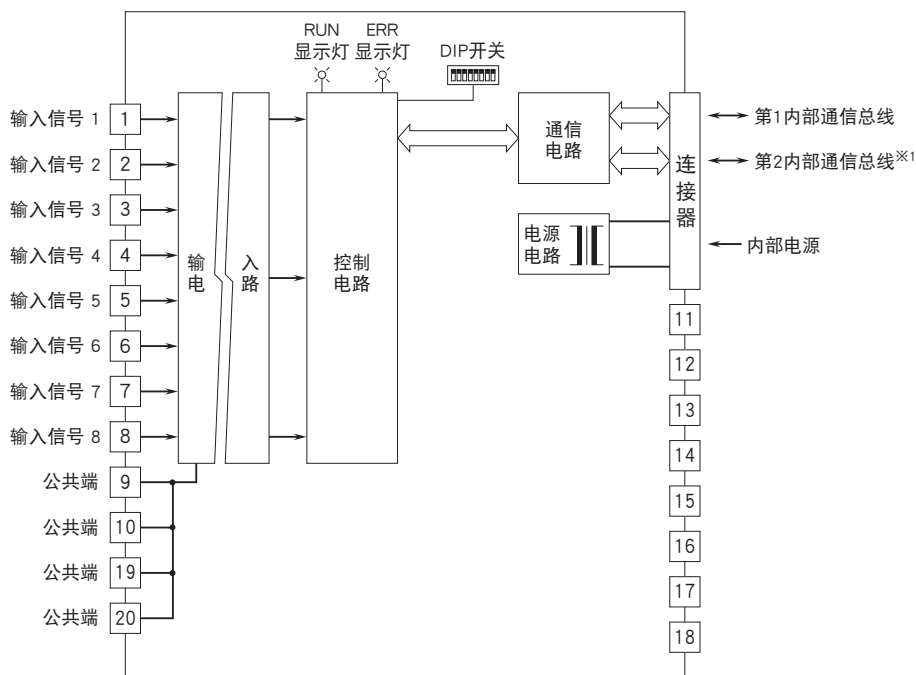
■ 右视图



外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



简易电路图 · 端子接线图



※1、只限于双路通信时备有第2内部通信总线。
注) 请不要使用未使用端子。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。