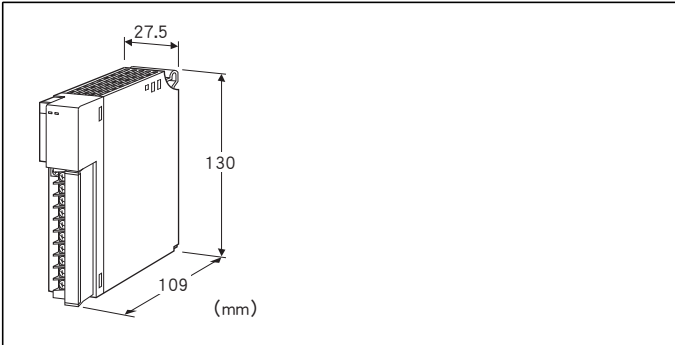


远程 I/O R3 系列

交流电流信号输入模块

(4点、隔离、夹合式交流电流传感器CLSB - R5用)



机型: R3 - CT4C①②

订货时的指定事项

- 机型代码: R3 - CT4C①②
- ①、②在下列代码中选择。
- (例如: R3 - CT4CW/Q)
- 选配规格 (例如: /C01/SET)

输入点数

4C: 4点输入 (传感器机型: CLSB - R5)

①通信方式

S: 单路
W: 双路

②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
- ◆ 出厂时的设定
- /SET: 按照订购表格 (No: ESU-8392) 设定

相关产品

- 组态软件 (机型: R3CON)
- 变换数据的零点、量程点可用组态软件进行调整。
- 可从本公司的网站下载组态软件。
- 注) 此软件的运作状况是在日文版与英文版OS上确认的。

- 夹合式交流电流传感器 (机型: CLSB - R5)
- 注) 本机器不附带夹合式传感器, 请另行选购。适用于传感器的电缆线规格请参照夹合式交流电流传感器的规格书。

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: 0.3~0.75mm²

端子螺丝材质: 铁表面镀镍

隔离: 输入1 - 输入2 - 输入3 - 输入4 - 内部通信总线 · 内部电源间

输入范围设定: 0~5A AC、0~1A AC (用侧面的DIP开关设定)

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)

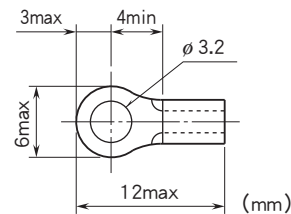
ERR显示灯: 红/绿2色LED

输入发生异常时, 亮红色灯

正常工作时, 亮绿色灯

下限截止功能: 输入值在输入范围的1%以下时, 转换数据为0%

■ 适用压接端子(M3螺丝) (单位:mm)



输入规格

输入信号: 0~5A AC、0~1A AC

■ 频率: 45~65Hz

工作范围: 额定电流的5~115%

最大工作电压: 440V AC (主侧)

■ 连接传感器

CLSB - R5: 0~5A AC

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: 80ms/40ms/20ms/10ms
 转换数据: 0~10000对应于输入范围
 数据占有区: 4
 消耗电流: 60mA
 温度系数: $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$
 输入响应时间: 0.5s以下 (0→90%)
 绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC
 隔离强度: 输入1 - 输入2 - 输入3 - 输入4 - 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

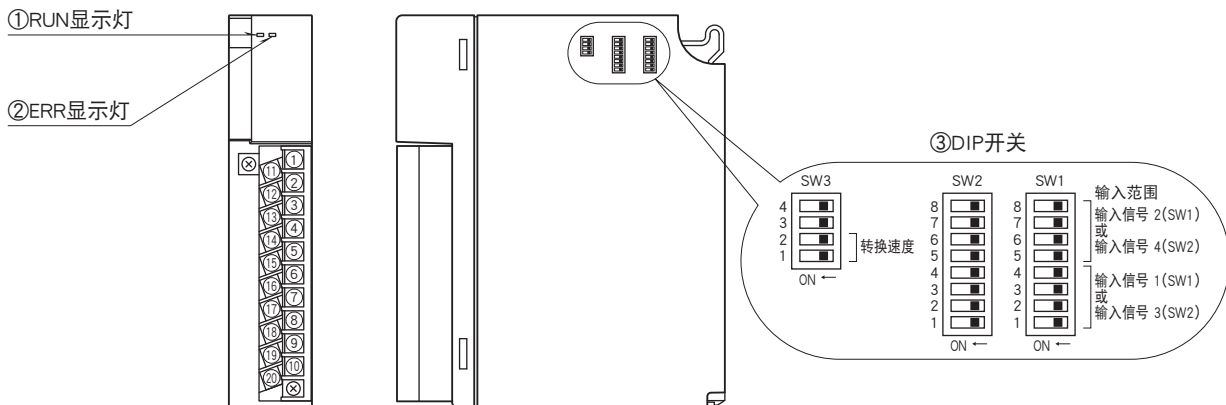
转换精度	转换速度			
	80ms	40ms	20ms	10ms
转换精度	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 2.0\%$

(转换精度不包括传感器的精度)

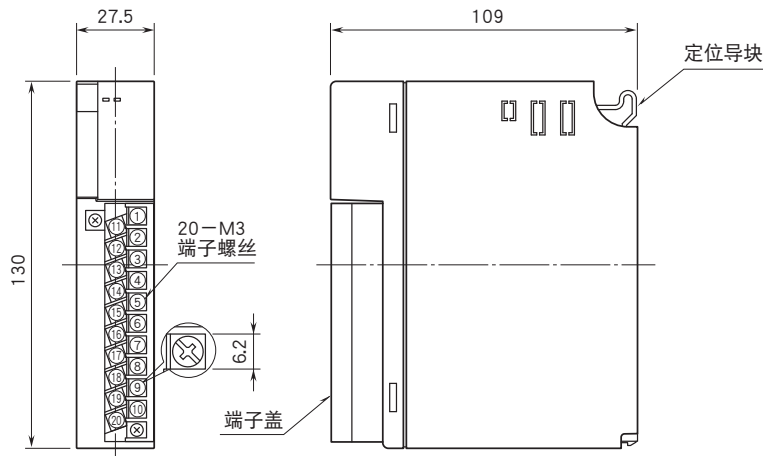
面板图

■ 正视图

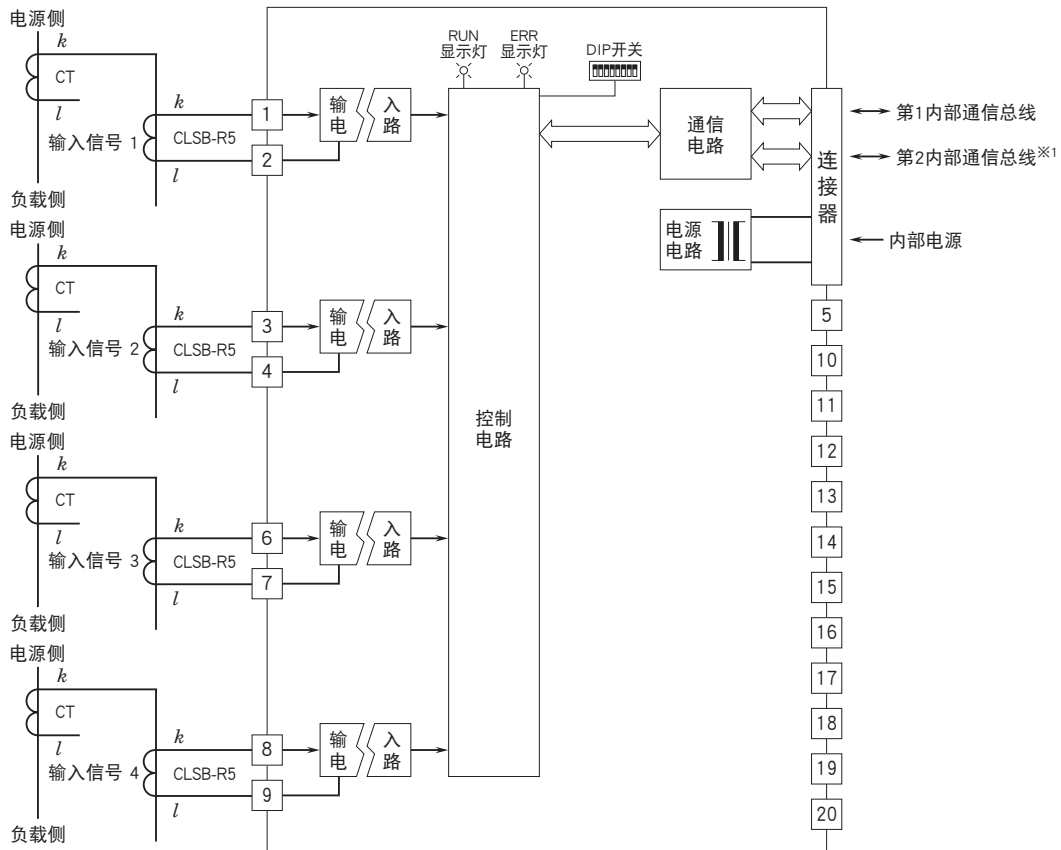
■ 右视图



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。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。