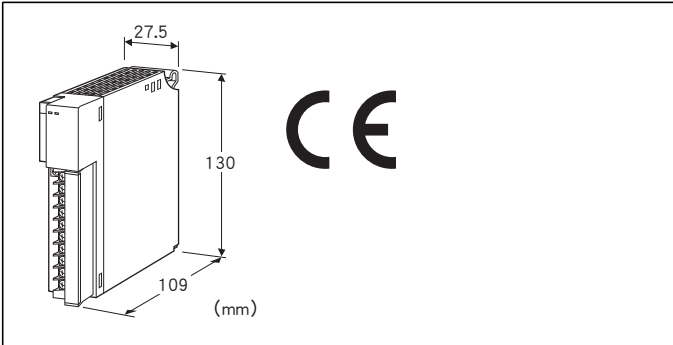


远程 I/O R3 系列

直流电流信号输出模块

(4点、隔离)



机型: R3 - YS4①②

订货时的指定事项

- 机型代码: R3 - YS4①②
- ①、②在下列代码中选择。
(例如: R3 - YS4W/H/CE/Q)
- 选配规格 (例如: /C01/SET)

输出点数

4: 4点输出

①通信方式

S: 单路
W: 双路

②附加代码(可指定多项)

- ◆允许负载电阻
未填写: 300Ω以下
/H: 600Ω以下
- ◆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-8370) 设定

机器规格

连接方式

- 内部通信总线: 连接到底座 (机型: R3 - BS□) 上
- 输出信号: 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: 输出1 - 输出2 - 输出3 - 输出4 - 内部通信总线 · 内部电源间

通信异常时的输出状态: 用侧面DIP开关设定通信异常时的状态

RUN显示灯: 红/绿2色LED

第1内部通信总线正常时, 亮红色灯

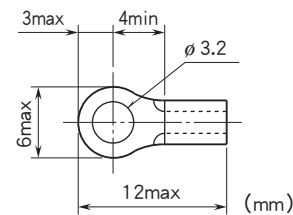
第2内部通信总线正常时, 亮绿色灯

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

输出发生异常时亮红色灯; 正常工作时亮绿色灯

■适用压接端子(M3螺丝) (单位:mm)



输出规格

输出范围: 4~20mA DC

允许负载电阻: 300Ω以下 (附加代码/H时为600Ω以下)

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: ±0.05%

转换数据: 0~10000对应于输出范围

数据占有区: 4

消耗电流: 180mA (附加代码/H时为260mA)

温度系数: ±0.015%/°C

响应时间: 0.2s以下 (0→90%)

绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度: 输出1 - 输出2 - 输出3 - 输出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

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

术语解释

■输出保持

采用来自第1内部通信总线的数据输出。第1内部通信总线发生异常时则采用第2内部通信总线的数据。如果第1和第2内部通信总线均发生异常时，保持输出，直到接收到正常数据为止。

接通电源时，接收到正常数据之前输出-15%。

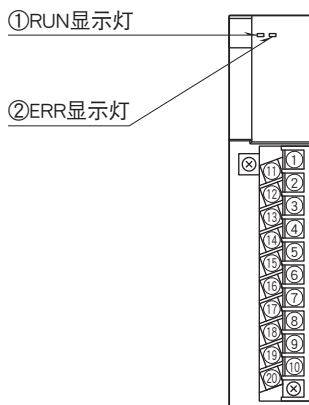
■输出OFF

采用来自第1内部通信总线的数据输出。第1内部通信总线发生异常时则采用第2内部通信总线的数据。如果第1和第2内部通信总线均发生异常时，输出-15%，直到接收到正常数据为止。

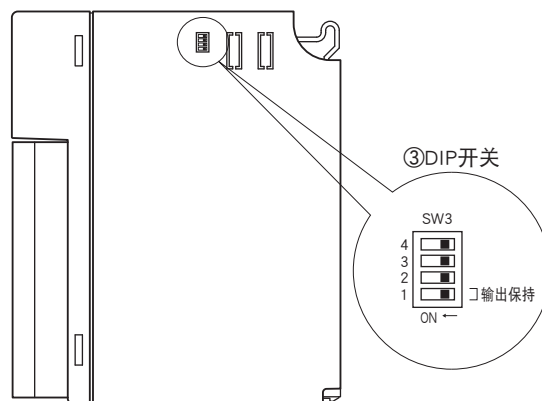
接通电源时，接收到正常数据之前输出-15%。

面板图

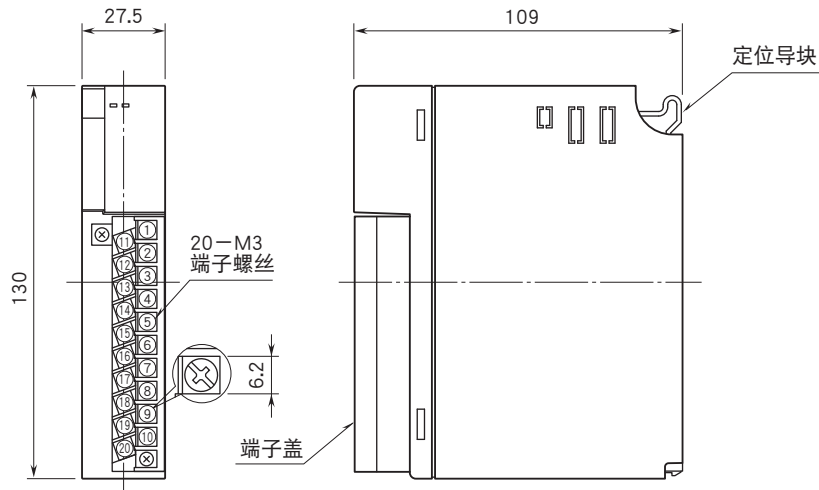
■正视图



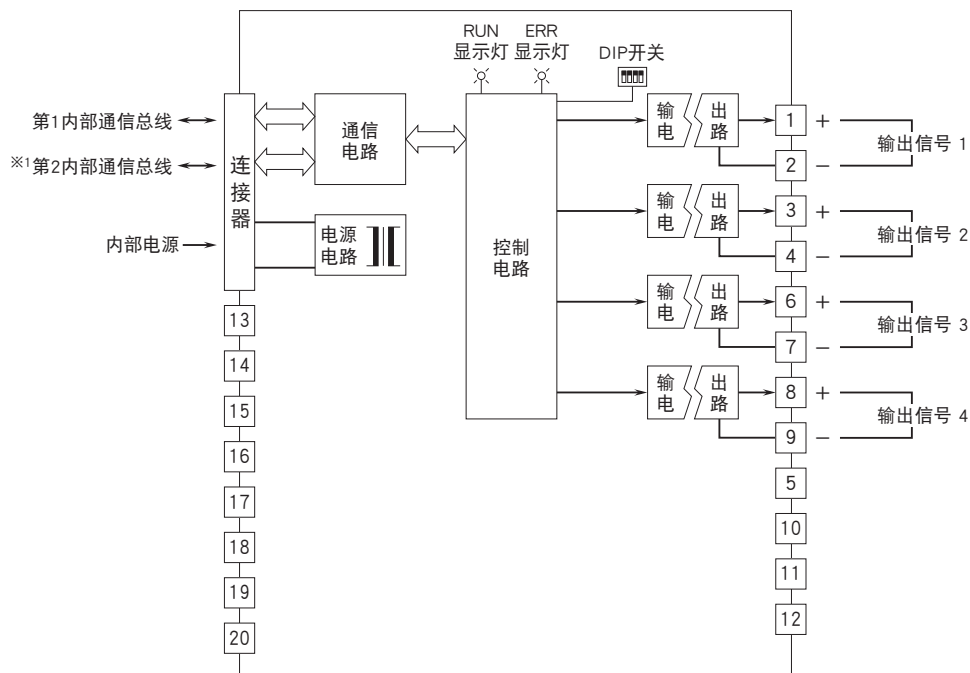
■右视图



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) 未使用输出的处理

如下图所示，短接不使用的输出。



如果没有短接未使用的输出，ERR显示灯将会亮红色灯，PLC等主站设备将显示为熔断状态。用组态软件（机型：R3CON）可以不用进行未使用输出的处理，便可进行未使用输出的设定。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。