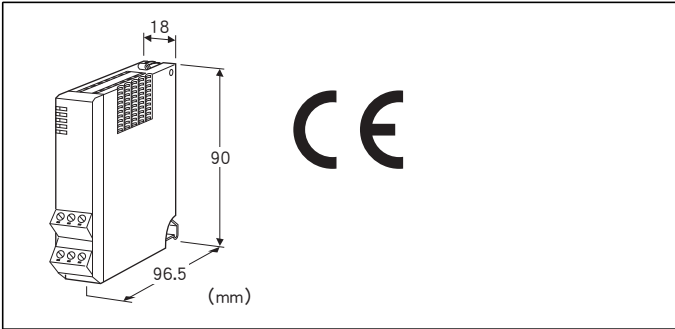


远程 I/O R5 系列

累计脉冲输入模块

(Pi2点)



机型: R5 - PA2①②

订货时的指定事项

- 机型代码: R5 - PA2①②
- ①、②在下列代码中选择。
- (例如: R5 - PA2W/Q)
- 选配规格 (例如: /C01)

输入点数

2: 2点输入

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

- ◆ 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

机器规格

- 连接方式
- 内部通信总线: 连接到底座 (机型: R5 - BS) 上
 - 输入信号: 连接器型欧式端子盘
(适用电缆线: 0.2~2.5mm² (AWG24 - 12)、露线长度为7mm)
 - 内部电源: 由底座 (机型: R5 - BS) 提供
- 隔离: Pi1 - Pi2 - 内部通信总线 · 内部电源间

RUN显示灯: 红/绿2色LED

- 第1内部通信总线正常工作时, 亮红色灯
- 第2内部通信总线正常工作时, 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)

输入状态显示灯: 红色LED、输入时亮灯

累计值复位设定: 用侧面DIP开关设定

输入规格

- 输入信号: 干接点2点
公共端: 负公共端
脉冲检测电压: 最大24V DC
- ON电压/ON电流: 15V以上/2.5mA以上
 - OFF电压/OFF电流: 6V以下/1mA以下
- 最大输入频率: 100Hz (占空比30~70%)
累计脉冲数: 1~10000 (只有在复位时为“0”)
(可用组态软件 (机型: R5CON) 将累计脉冲数的最大值设定在100~60000之间。设定方法请参照R5CON的使用说明书。)
溢出计数值时: 复位之后从1开始重新累计

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: R5 - BS) 上
重量: 约100g

性能

- 数据占有区: 2
响应时间: 0.1s以下
绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC
隔离强度:
- Pi1 - Pi2 - 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

- 累计值复位
- ① 拔下通信模块或拆除连接在通信模块上的电缆线 (停止通信模块与其它机器的通信)。
- ② 将累计值复位开关 (SW “8”) 拨为ON。
- ③ 安装模块之后, 接通电源。

④RUN显示灯亮红色灯,开始累计值的复位。结束后,RUN显示灯从红色变为绿色。在RUN显示灯为红色的状态下,请勿关闭电源。

⑤确认RUN显示灯变为绿色之后,关闭电源。

⑥将累计值复位开关(SW“8”)拨为OFF。

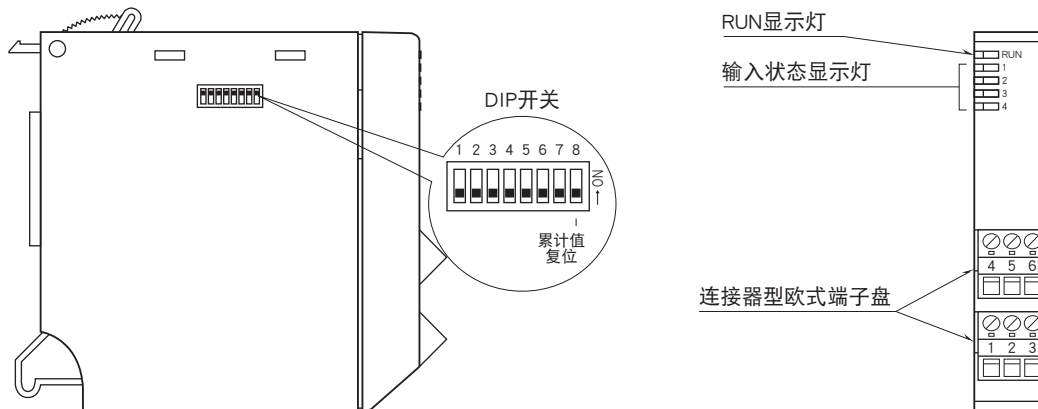
⑦重新安装通信模块,再接通电源。

注) 在累计值复位开关(SW“8”)ON的状态下,不能进行脉冲输入,请勿忘将累计值复位开关拨回OFF。

面板图

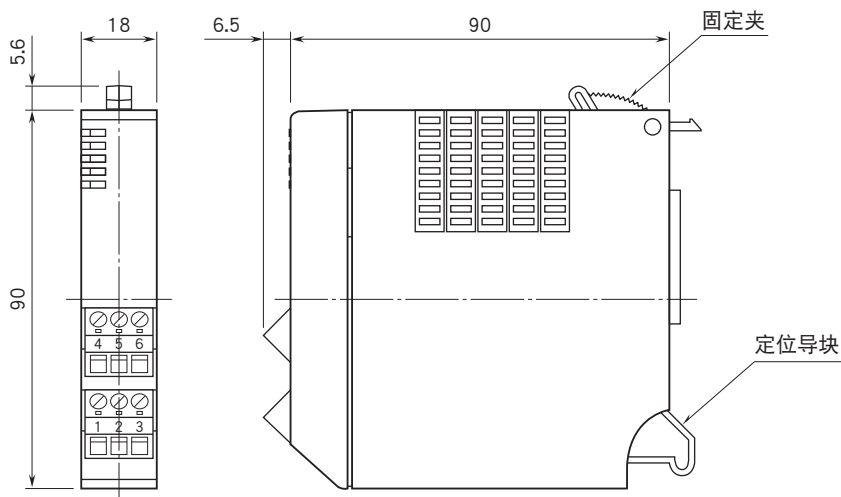
■左视图

■正视图

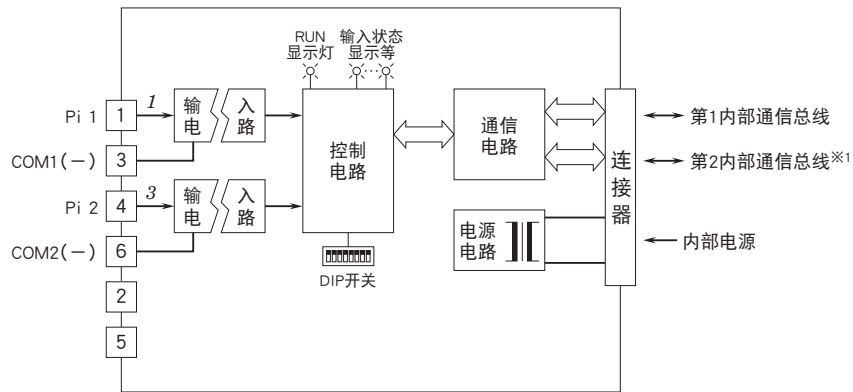


注) 不要在OFF的状态下使用累计值复位开关。

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) 斜体数字表示前端面板LED的编号。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。