

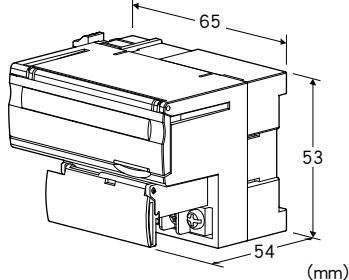
远程 I/O R7 系列

多功能电量模块 (增设用)

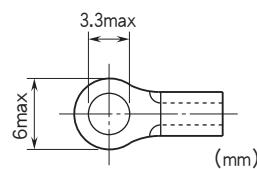
(Modbus、增设用 Di/Pi × 8点 (内部电源5V))

主要的功能与特长

- 可与多功能电量模块 (机型: R7MWTU) 连接



■ 推荐压接端子 (M3螺丝)



输入规格

■ 接点输入

公共端: 负公共端

最大输入频率: 10Hz

最小脉宽: 50ms

累计脉冲数: 0 ~ 999 999 999

溢出计数值时: 重置后从1开始重新累计

检测电压/电流: 约5V DC/5mA

检测阈值:

ON 5kΩ以下、2V以下

OFF 100kΩ以上、4V以上

工作模式: 接点以及脉冲计数器

机型: R7MWTU - EA8①

订货时的指定事项

· 机型代码: R7MWTU - EA8①

①在下列代码中选择。

(例如: R7MWTU - EA8/Q)

· 选配规格 (例如: /C01)

类型

EA8: 增设用 Di/Pi × 8点 (内部电源5V)

①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

设置规格

耗电量

· 交流电源: 低于1VA

· 直流电源: 低于0.5W

使用温度范围: -10 ~ +55°C

存放温度范围: -20 ~ +65°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: DIN导轨安装

重量: 约90g

性能

绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度:

电流输入 · 电压输入 · 接点输入 - Modbus · FG -

供电电源间 2000V AC 1分钟

电流输入 · 电压输入 - 接点输入间

1000V AC 1分钟

机器规格

连接方式: M3螺丝2块端子盘连接 (紧固扭矩为0.5N·m)

压接端子: 请参照「推荐压接端子」图

- 推荐厂家: Japan Solderless Terminal MFG. Co., Ltd.
或 Nichifu Co., Ltd.

- 适用电缆线: 0.25 ~ 1.65mm² (AWG22 ~ 16)

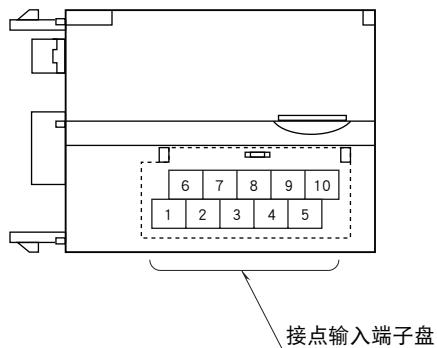
端子螺丝材质: 铁表面镀镍

机壳材质: 黑色耐燃性树脂

隔离: 传感器磁芯 - 传感器输出 · 电流输入 · 电压输入 -

接点输入 - Modbus · FG - 供电电源间

面板图



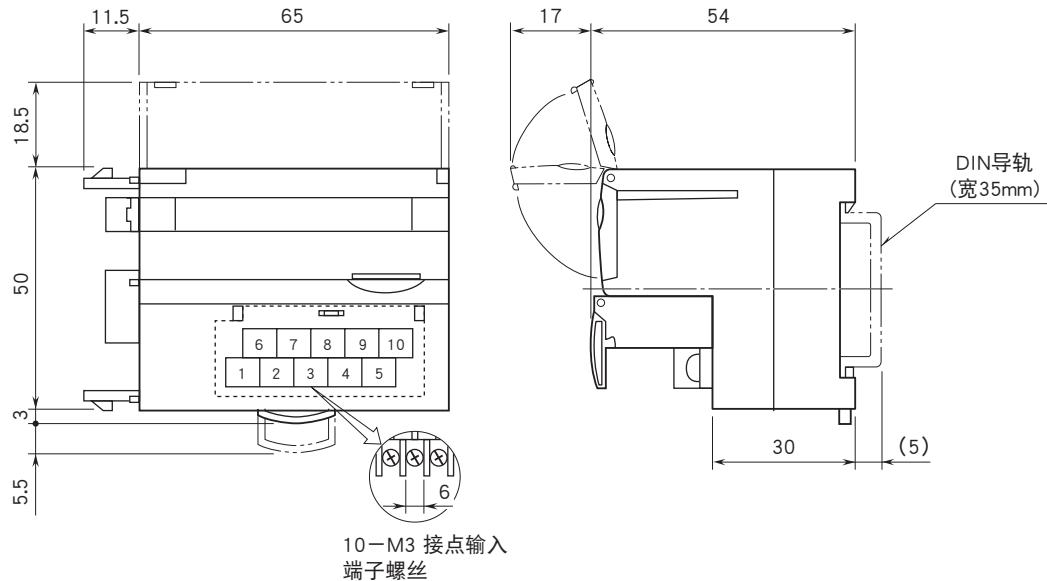
端子排列

■输入端子的排列

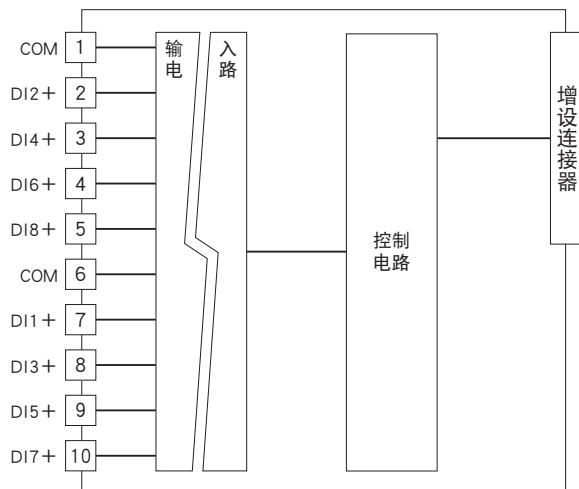
6	7	8	9	10
COM	DI1 +	DI3 +	DI5 +	DI7 +
1	2	3	4	5
COM	DI2 +	DI4 +	DI6 +	DI8 +

端子 编号	信号 名称	功能	端子 编号	信号 名称	功能
1	COM	公共端	6	COM	公共端
2	DI2 +	接点输入 2	7	DI1 +	接点输入 1
3	DI4 +	接点输入 4	8	DI3 +	接点输入 3
4	DI6 +	接点输入 6	9	DI5 +	接点输入 5
5	DI8 +	接点输入 8	10	DI7 +	接点输入 7

外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



简易电路图・端子接线图



会有无预先通知而修改记载内容的情况。