

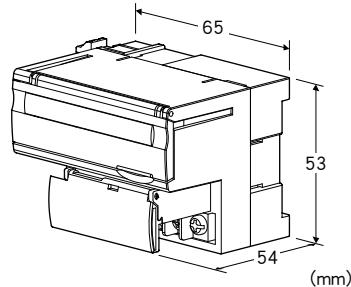
## 远程 I/O R7 系列

### 少点数输入输出模块

(MECHATROLINK- I / II 用、增设用 NPN 晶体管8点输出)

#### 主要的功能与特长

- 连接在MECHATROLINK- I / II 少点数输入输出模块(机型: R7ML)的增设用 NPN 晶体管8点输出模块



### 机型: R7ML - EC8A①

#### 订货时的指定事项

· 机型代码: R7ML - EC8A①

①在下列代码中选择。

(例如: R7ML - EC8A/Q)

· 选配规格 (例如: /C01)

#### 类型

EC8A: 增设用 NPN 晶体管8点输出模块

#### 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

#### 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 ~ 1.65mm<sup>2</sup> (AWG22 ~ 16)

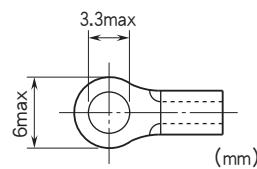
端子螺丝材质: 铁表面镀镍

机壳材质: 灰色耐燃性树脂

隔离: 输出 - 内部电路间

接点输出状态显示灯: ON时亮灯

■推荐压接端子



#### 输出规格

公共端: 负公共端 (NPN)、8点/公共端

可同时接通的输出点数: 无限制 (24V DC时)

额定负载电压: 24V DC±10%

额定输出电流: 0.25A/点、2.0A/公共端

残留电压: 1.2V以下

漏电流: 0.1mA以下

ON延迟时间: 0.5ms以下

OFF延迟时间: 1.5ms以下

(连接感应负载 (螺线管等) 时, 请并列连接二极管与负载。)

#### 设置规格

消耗电流

· 直流电源: 约10mA

使用温度范围: 0 ~ 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

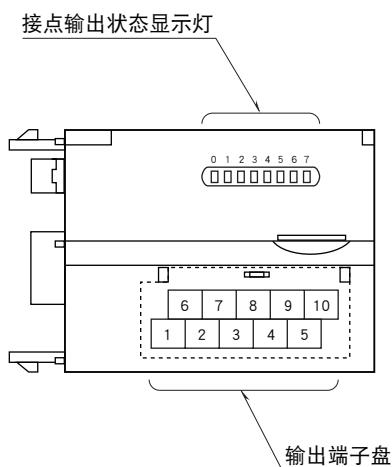
安装: DIN导轨安装 (35mm导轨)

重量: 约90g

#### 性能

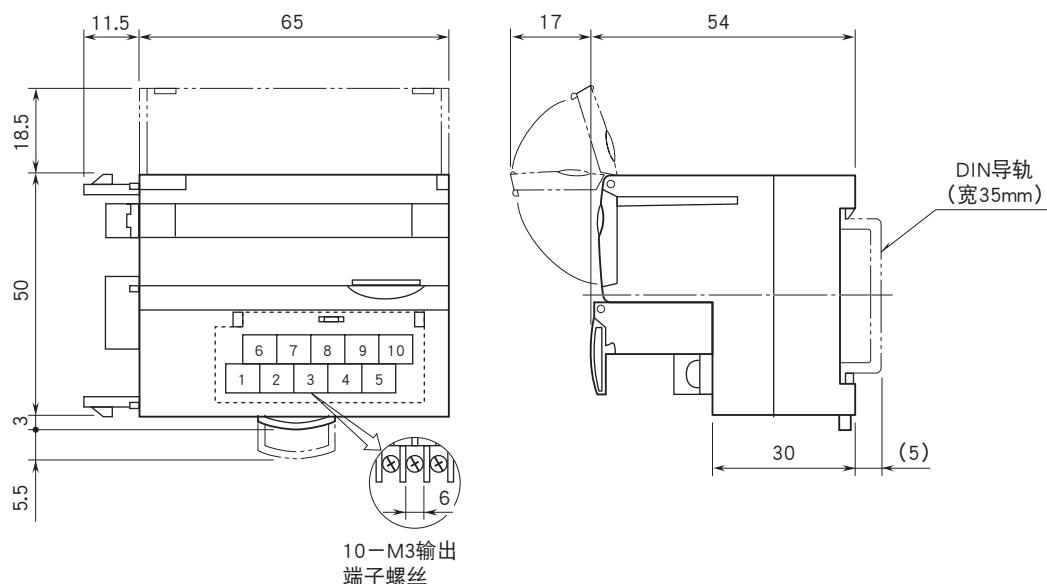
绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度: 输出 - 内部电路间 1500V AC 1分钟

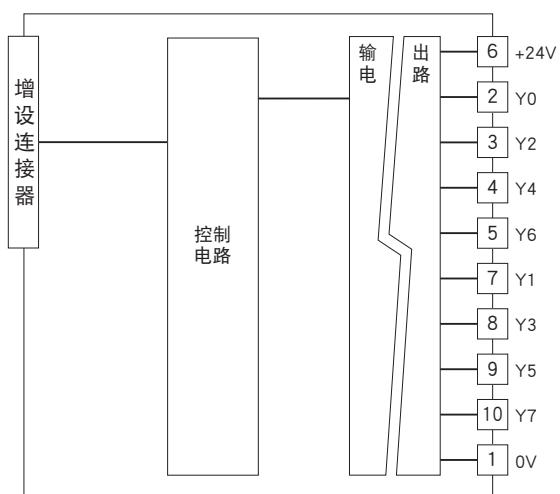
**面板图****端子排列****■输出端子的排列**

|           |         |         |         |          |
|-----------|---------|---------|---------|----------|
| 6<br>+24V | 7<br>Y1 | 8<br>Y3 | 9<br>Y5 | 10<br>Y7 |
| 1<br>0V   | 2<br>Y0 | 3<br>Y2 | 4<br>Y4 | 5<br>Y6  |

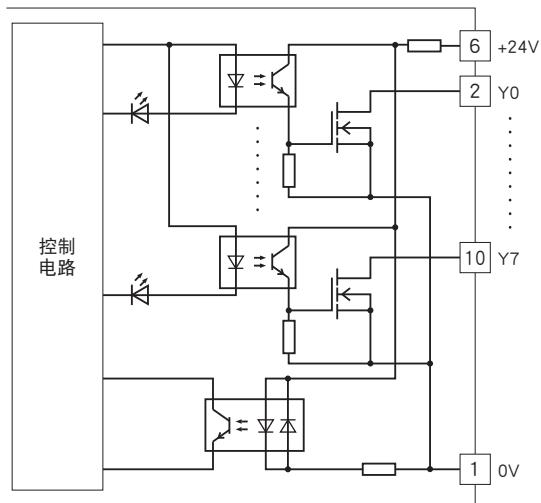
| 端子<br>编号 | 信号<br>名称 | 功 能        | 端子<br>编号 | 信号<br>名称 | 功 能    |
|----------|----------|------------|----------|----------|--------|
| 1        | 0V       | 0V (输出公共端) | 6        | +24V     | 24V DC |
| 2        | Y0       | 输出0        | 7        | Y1       | 输出1    |
| 3        | Y2       | 输出2        | 8        | Y3       | 输出3    |
| 4        | Y4       | 输出4        | 9        | Y5       | 输出5    |
| 5        | Y6       | 输出6        | 10       | Y7       | 输出7    |

**外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图**

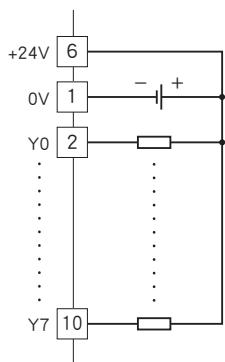
## 简易电路图・端子接线图



## ■输出电路



## ■输出部分连接例



会有无预先通知而修改记载内容的情况。