

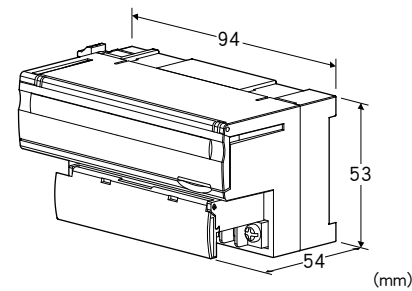
## 远程 I/O R7 系列

### 少点数输入输出模块

(DeviceNet、增设用继电器接点8点输出)

主要的功能与特长

●连接在DeviceNet少点数输入输出模块 (机型: R7D) 的增设用继电器接点8点输出模块



### 机型: R7D - EC8C①

#### 订货时的指定事项

- 机型代码: R7D - EC8C①
- ①在下列代码中选择。  
(例如: R7D - EC8C/Q)
- 选配规格 (例如: /C01)

#### 类型

EC8C: 增设用继电器接点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)

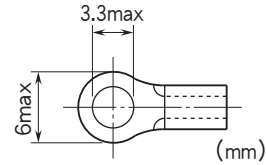
#### 选配规格

- ◆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: 4点公用一个公共端 (4端子)  
公共端电流: 8A以下 (4端子总和)  
可同时接通的输出点数: 无限制 (24V DC时)  
输出供电电压/电流: 24V DC±10%/约40mA  
额定负载:  
250V AC<sup>\*1</sup> 2A (cos φ = 1)  
30V DC 2A (电阻负载)  
电气寿命为10万次 (频率30次/分)  
<sup>\*1</sup>, 作为EU产品使用时, 必须在测量类别 I 或125V AC以下使用。  
最大开关电压: 250V AC 30V DC  
最大开关功率: 500VA (AC) 60W (DC)  
最小适用负载: 24V DC 5mA  
机械寿命: 2000万次 (300次/分)  
(驱动感应负载时, 要保护接点及消除干扰。)  
ON延迟时间: 10ms以下  
OFF延迟时间: 10ms以下

#### 设置规格

电源消耗电流:  
24V DC时 约20mA  
11V DC时 约50mA  
输出用供电电源消耗电流: 约40mA  
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 (35mm导轨)  
重量: 约150g

#### 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

#### 适用标准

适用条件请参照使用说明书  
EU指令:  
电磁兼容指令 (EMC指令)  
EMI EN 61000-6-4  
EMS EN 61000-6-2

## 低电压指令

EN 61010-1、EN 61010-2-201

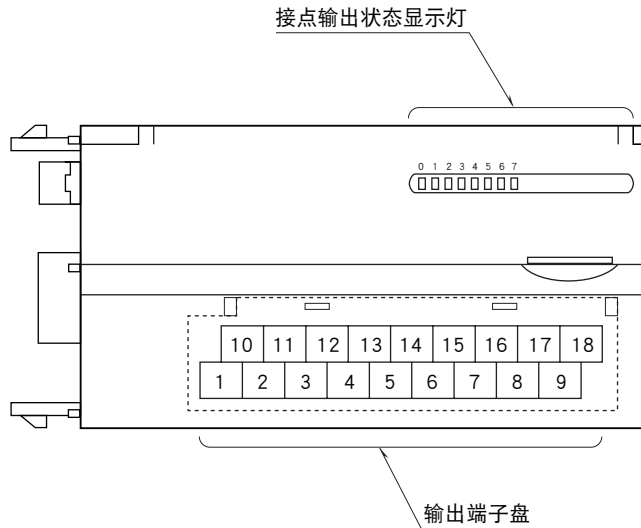
测量类别 II (输出)

污染等级 2

输出 - 通信间 一般绝缘 (150V)

RoHS指令

## 面板图



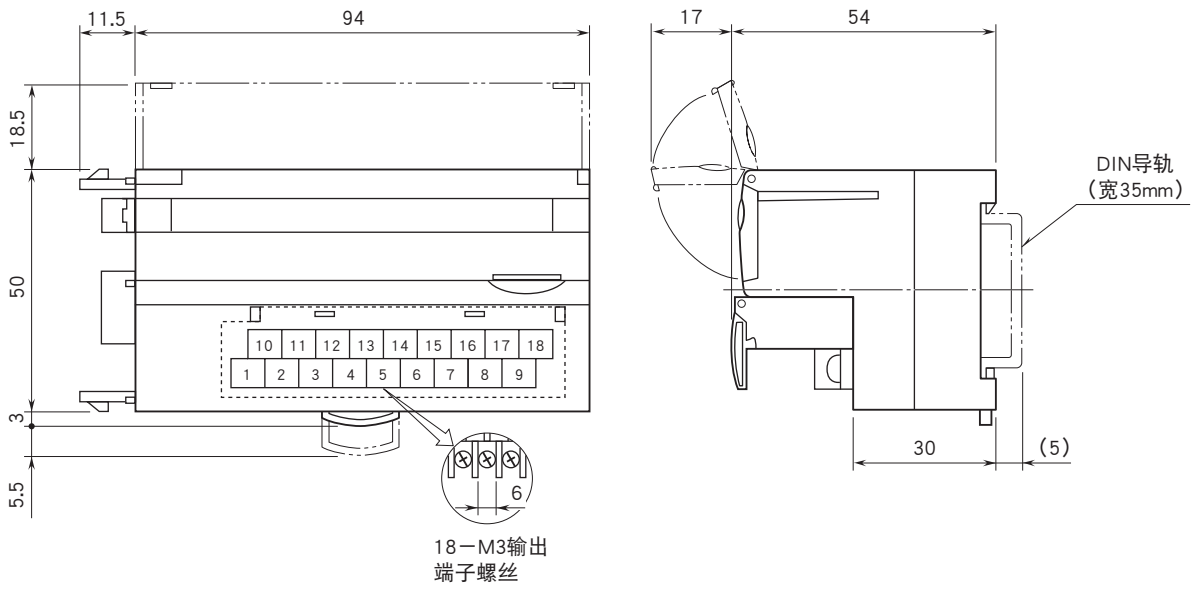
## 端子排列

### ■输出端子的排列

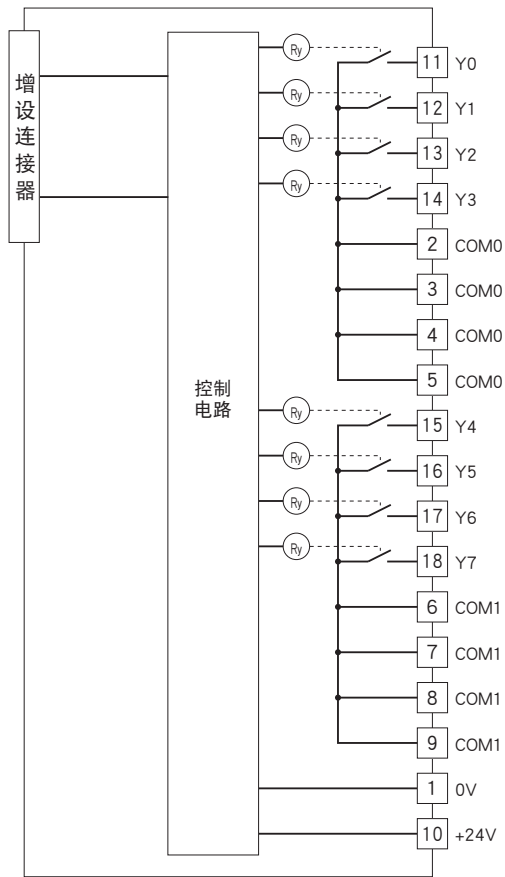
10	11	12	13	14	15	16	17	18
+24V	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0V	COM0	COM0	COM0	COM0	COM1	COM1	COM1	COM1

端子编号	信号名称	功能	端子编号	信号名称	功能
1	0V	0V	10	+24V	24V DC
2	COM0	输出公共端0	11	Y0	输出0
3	COM0	输出公共端0	12	Y1	输出1
4	COM0	输出公共端0	13	Y2	输出2
5	COM0	输出公共端0	14	Y3	输出3
6	COM1	输出公共端1	15	Y4	输出4
7	COM1	输出公共端1	16	Y5	输出5
8	COM1	输出公共端1	17	Y6	输出6
9	COM1	输出公共端1	18	Y7	输出7

外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图

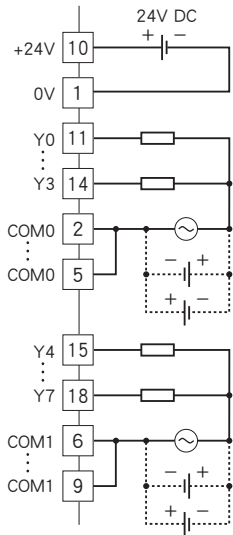


## 简易电路图·端子接线图

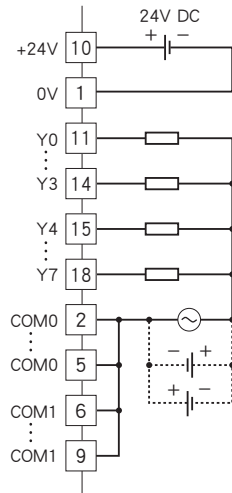


### ■输出部分连接例

4点1个接线公共端



8点1个接线公共端



会有无预先通知而修改记载内容的情况。