

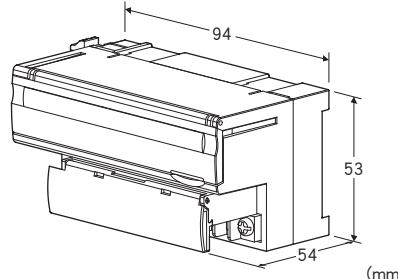
## 远程 I/O R7 系列

### 少点数输入输出模块

(MECHATROLINK- I / - II 用、增设用 PNP 晶体管16点输出、  
备有短路保护功能)

#### 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 PNP 晶体管16点输出模块



### 机型: R7ML – EC16D①

#### 订货时的指定事项

- 机型代码: R7ML – EC16D①
- ①在下列代码中选择。  
(例如: R7ML – EC16D/Q)
- 选配规格 (例如: /C01)

#### 类型

EC16D: 增设用 PNP 晶体管16点输出模块 (备有短路保护功能)

#### 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)

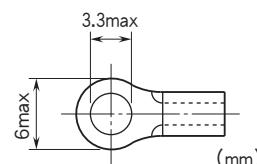
端子螺丝材质: 铁表面镀镍

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: 正公共端 (PNP)、16点/公共端

可同时接通的输出点数: 无限制 (24V DC时)

负载电压:

19.2V ~ 30V DC (工作范围)

15V ~ 45V DC (绝对最大额定)

额定输出电流: 0.25A/点、2.0A/公共端

残留电压: 2.0V以下

漏电流: 0.3mA以下 (负载电压: 24V DC、全点OFF时)

ON延迟时间: 0.5ms以下

OFF延迟时间: 1.5ms以下

负载短路保护功能: 0.7A以上、异常解除后自动复原

(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20mA

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

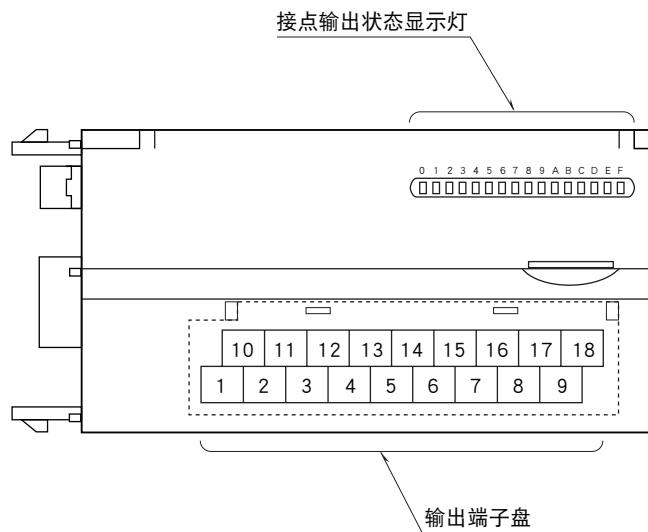
EU指令:

电磁兼容指令 (EMC指令)

EMI EN 61000-6-4

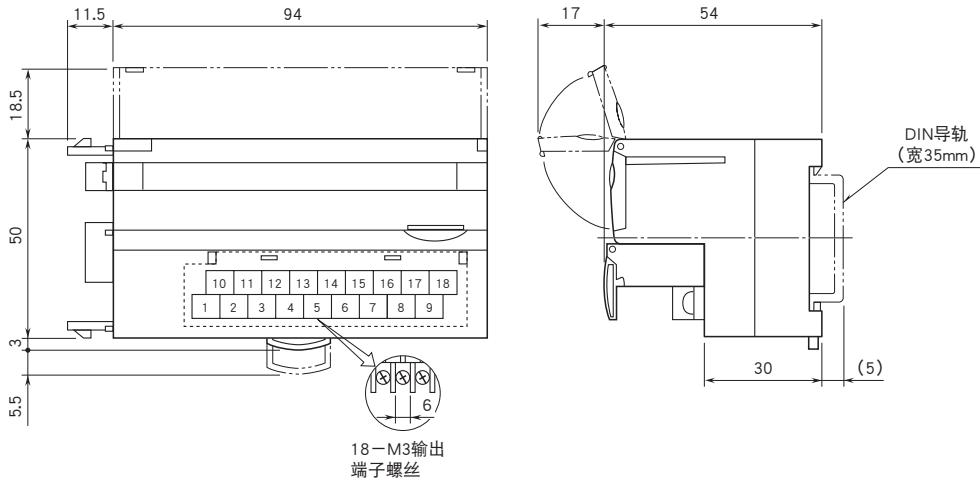
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

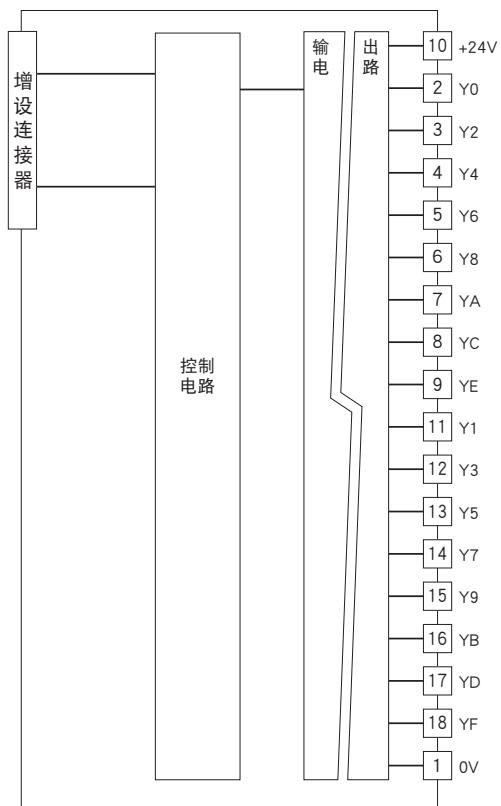
**面板图****端子排列****■输出端子的排列**

10 +24V	11 Y1	12 Y3	13 Y5	14 Y7	15 Y9	16 YB	17 YD	18 YF
1 OV	2 Y0	3 Y2	4 Y4	5 Y6	6 Y8	7 YA	8 YC	9 YE

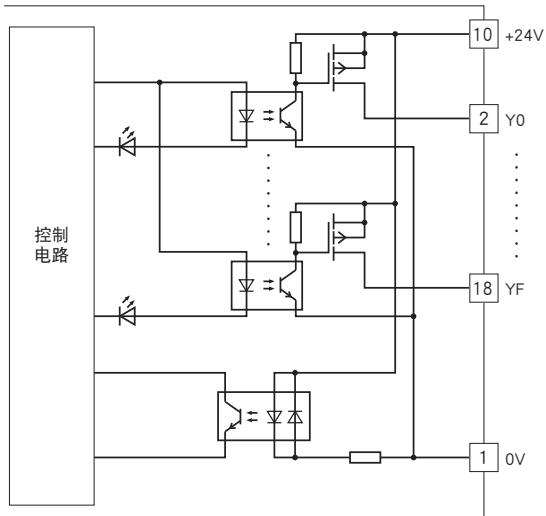
端子编号	信号名称	功能	端子编号	信号名称	功能
1	OV	OV	10	+24V	24V DC (输出公共端)
2	Y0	输出0	11	Y1	输出1
3	Y2	输出2	12	Y3	输出3
4	Y4	输出4	13	Y5	输出5
5	Y6	输出6	14	Y7	输出7
6	Y8	输出8	15	Y9	输出9
7	YA	输出10	16	YB	输出11
8	YC	输出12	17	YD	输出13
9	YE	输出14	18	YF	输出15

**外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图**

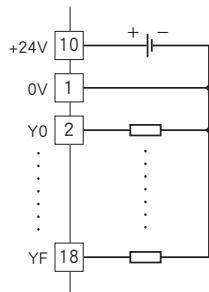
## 简易电路图・端子接线图



## ■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。