

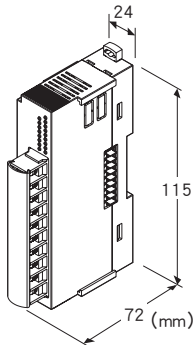
远程 I/O R8 系列

晶体管8点输出模块

(NPN连接、备有短路保护功能、螺丝端子盘)

主要的功能与特长

- 接点8点输出的小型远程I/O
- M3螺丝端子连接



机型: R8 - DCN8A2①

订货时的指定事项

- 机型代码: R8 - DCN8A2①
- ①在下列代码中选择。
- (例如: R8 - DCN8A2/Q)
- 选配规格 (例如: /C01)

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

相关产品

- 组态软件连接电缆线 (机型: MCN - CON、COP - US)
- 组态软件 (机型: R8CFG)
- 可从本公司的网站下载组态软件。
- 注) 此软件的运作状况是在日文版与英文版OS上确认的。

机器规格

连接方式

- 输出: M3螺丝端子连接 (紧固扭矩为0.6N·m)
- 励磁电源、内部通信总线: 连接在内部通信总线连接器
- 内部电源: 由内部通信总线连接器提供

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: 0.3~0.75mm² (AWG 22~20)

端子螺丝材质: 铁表面镀镍

隔离: 输出 · 励磁电源 - 内部通信总线 · 内部电源间

模块地址的设定: 用DIP开关设定

通信断开时的输出设定: 用DIP开关设定

终端电阻: 内置 (用DIP开关进行切换、出厂时设定为无效)

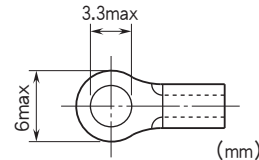
组态模式的设定: 用侧面的DIP开关设定

状态显示灯: 红/绿2色LED

接点输出状态显示灯: 绿色LED

(显示灯的详细规格请参照使用说明书)

■推荐压接端子 (M3螺丝)



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)

输出点数: 8点

额定负载电压: 24V DC±10%

额定输出电流: 0.1A/点、0.8A/公共端

残留电压: 0.5V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

备有负载短路保护功能

备有过热保护功能

(连接感应负载 (电磁阀等) 时, 请并列连接二极管与负载。)

设置规格

最大消耗电流: 80mA

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: DIN导轨安装

重量: 110g

性能

数据占有区: 1

模块地址使用数: 1

励磁电源 (输出端子盘): 每一点的额定电流为0.5A DC、
总体额定电流为3A DC (内置保险丝: 额定电流为3A、延时型、
 $i^2t(A^2sec)$ 在5.04以下使用)

绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度: 输出・励磁电源 - 内部通信总线・内部电源 - 地
面间 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

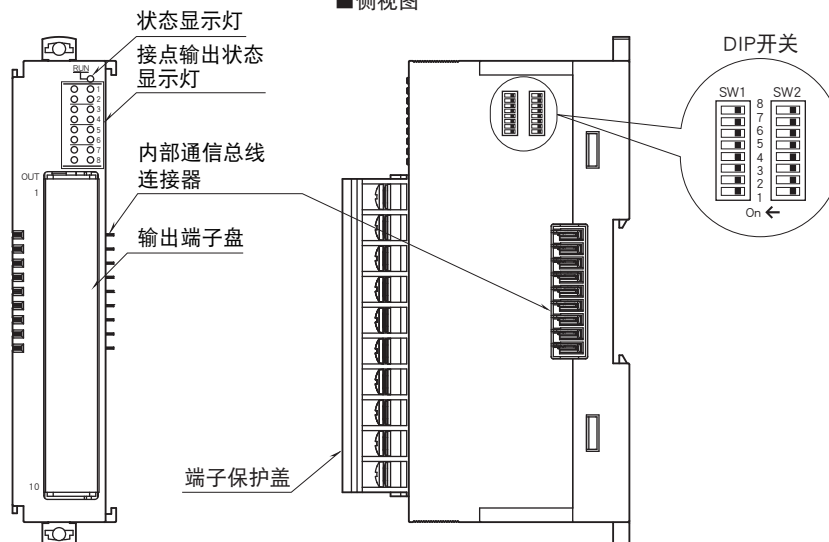
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

面板图

■ 正视图

■ 侧视图



布线



针编号	信号名称	功 能
1	Do 1	输出 1
2	Do 2	输出 2
3	Do 3	输出 3
4	Do 4	输出 4
5	Do 5	输出 5
6	Do 6	输出 6
7	Do 7	输出 7
8	Do 8	输出 8
9	24V	励磁电源 (+)
10	0V	励磁电源 (-)

动作模式设定

(*) 为出厂时的设定

注) SW2-1、2、3、4、7不被使用。请将未使用的开关设定为“OFF”。

●模块地址的设定

用 SW1-1、2、3、4 设定模块地址的 10 位数。用 SW1-5、6、7、8 设定模块地址的 1 位数。模块地址可在 0～31 的范围内设定。
(出厂时设定为 0)

模块地址	SW1				
	× 10	1	2	3	4
	× 1	5	6	7	8
0		OFF	OFF	OFF	OFF
1		OFF	OFF	OFF	ON
2		OFF	OFF	ON	OFF
3		OFF	OFF	ON	ON
4		OFF	ON	OFF	OFF
5		OFF	ON	OFF	ON
6		OFF	ON	ON	OFF
7		OFF	ON	ON	ON
8		ON	OFF	OFF	OFF
9		ON	OFF	OFF	ON

●通信断开时的输出设定

统一设定输出。

通信断开时的输出	SW2
	5
保持输出 (*) (保持前一次接收的正常数据)	OFF
输出清零 (将输出固定在 OFF)	ON

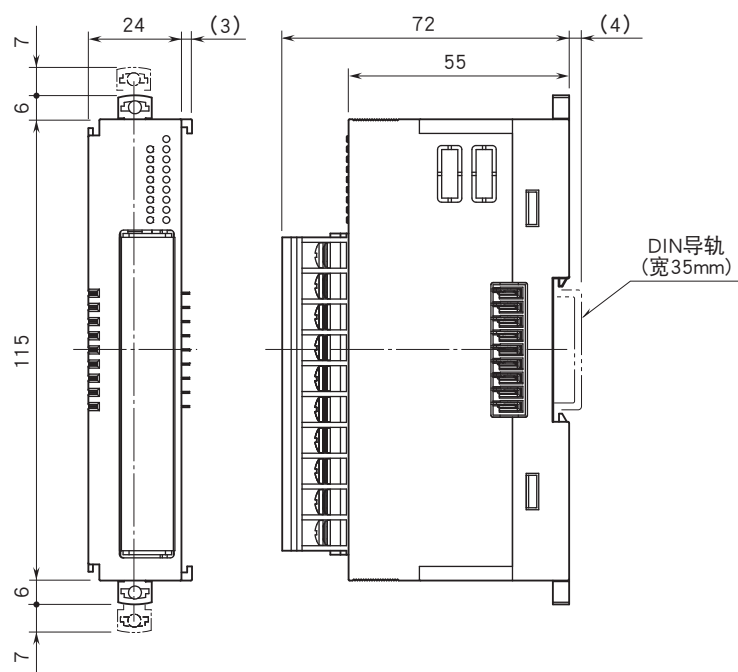
●终端电阻的设定

终端电阻	SW2
	6
无效 (*)	OFF
有效	ON

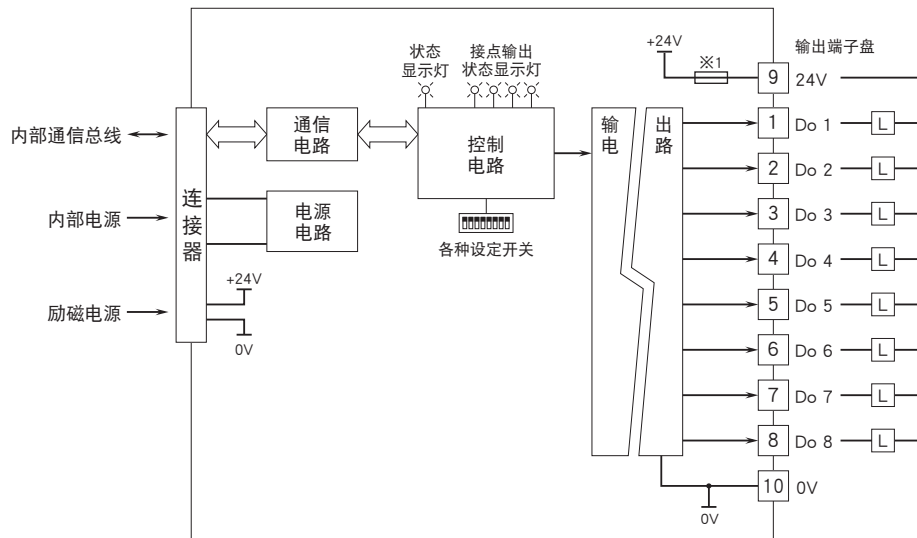
●组态模式的设定

组态模式	SW2
	8
DIP 开关 (*)	OFF
PC	ON

外形尺寸图 (单位: mm)

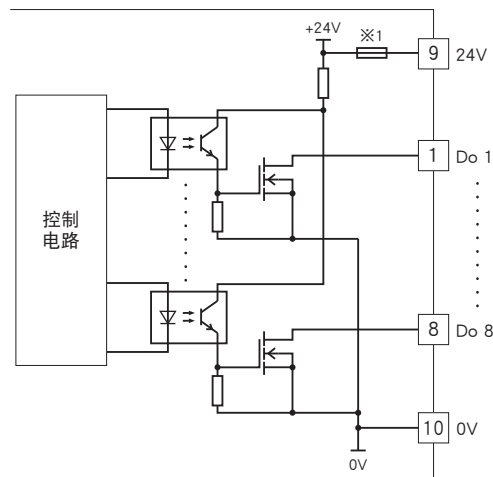


简易电路图・端子接线图



※1、不能更换保险丝。

■输出电路



会有无预先通知而修改记载内容的情况。