

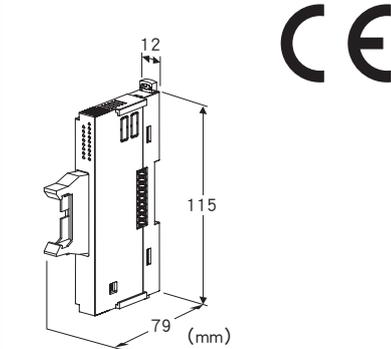
远程 I/O R8 系列

晶体管16点输出模块

(NPN连接、备有短路保护功能)

主要的功能与特长

- 接点16点输出的小型远程I/O模块
- 20针MIL连接器



机型: R8 - DCM16A①

订货时的指定事项

- 机型代码: R8 - DCM16A①
- ①在下列代码中选择。
(例如: R8 - DCM16A/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 (机型: R8CFG)
可从本公司的网站下载组态软件。
将本产品连接到电脑时, 需要专用的连接电缆线。所需专用电缆线的型号请参照本公司网站的下载网站或组态软件的使用说明书。
- 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: 20针 MIL连接器
电路板连接器 (本公司的产品)

推荐底座 XG5N-201 (Omron的产品)

推荐接点 XG5W-0231 (Omron的产品)

适用电缆线 AWG22、导体数为17、导体直径为0.16mm
(本产品不附带底座和接点。详细内容请参照厂家的产品目录)

- 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
- 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: 用旋转开关设定
通信断开时的输出设定: 用侧面的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)

输出规格

- 公共端: 负公共端 (NPN)、16点/公共端
- 可同时接通的输出点数: 无限制 (24V DC时)
- 输出点数: 16点
- 额定负载电压: 24V DC \pm 10%
- 额定输出电流: 0.1A/点、1.6A/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: 110mA
- 使用温度范围: -10 \sim +55 $^{\circ}$ C
- 使用湿度范围: 30 \sim 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: 65g

性能

- 数据占有区: 1
- 模块地址使用数: 1
- 励磁电源 (输出连接器): 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: 100M Ω 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

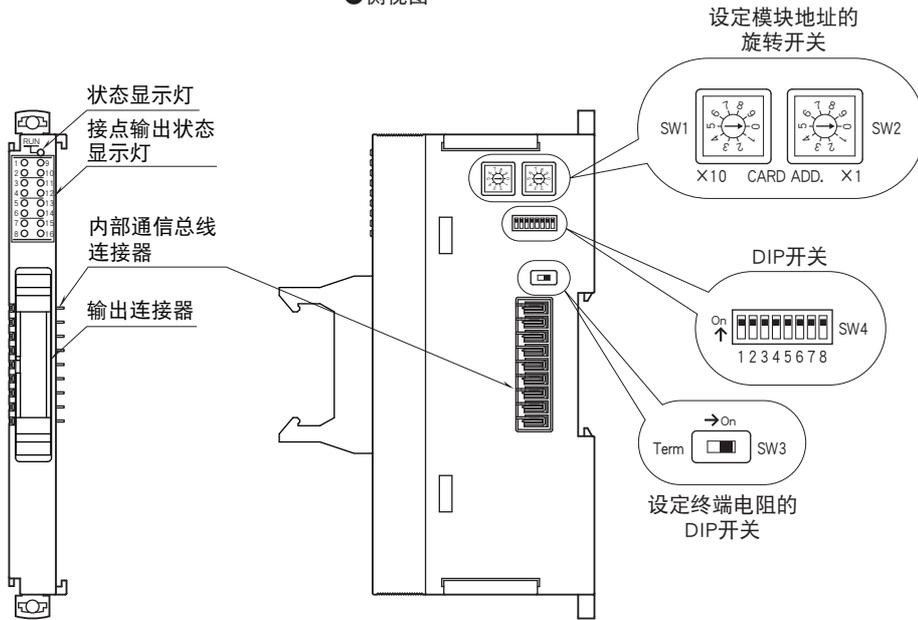
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

面板图

●正视图

●侧视图



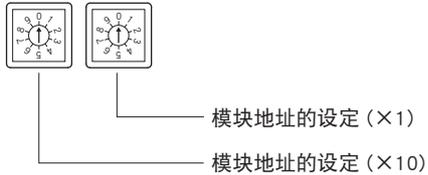
动作模式设定

(*) 为出厂时的设定

● 模块地址的设定

用旋转开关设定模块地址。

用左边的旋转开关设定模块地址的 10 位数、用右边的旋转开关设定模块地址的 1 位数。模块地址可在 0~31 的范围内设定。(出厂时设定为 0)



● 通讯断开时的输出设定

通讯断开时的输出	SW4
	5
保持输出 (*) (保持前一次接收的正常数据)	OFF
输出清零 (固定为 OFF)	ON

● 组态模式的设定

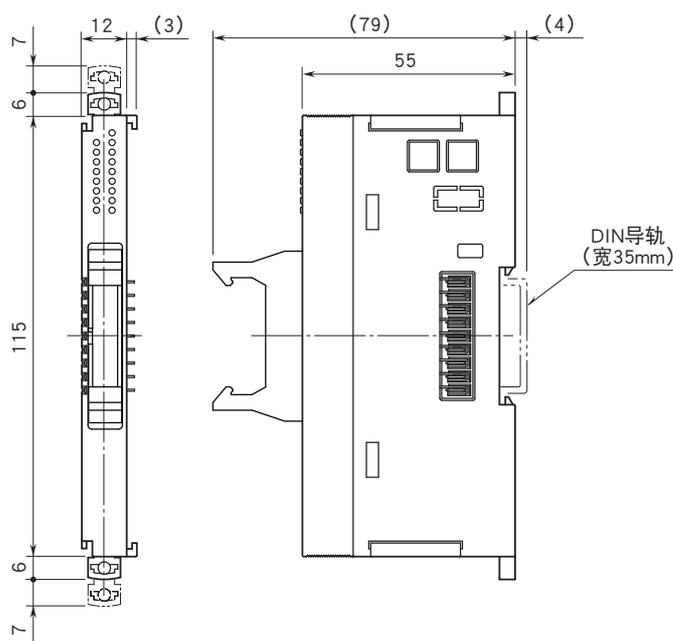
组态模式	SW4
	8
DIP 开关 (*)	OFF
PC	ON

注) SW4-1、2、3、4、6、7 不被使用, 请务必设定为“OFF”。

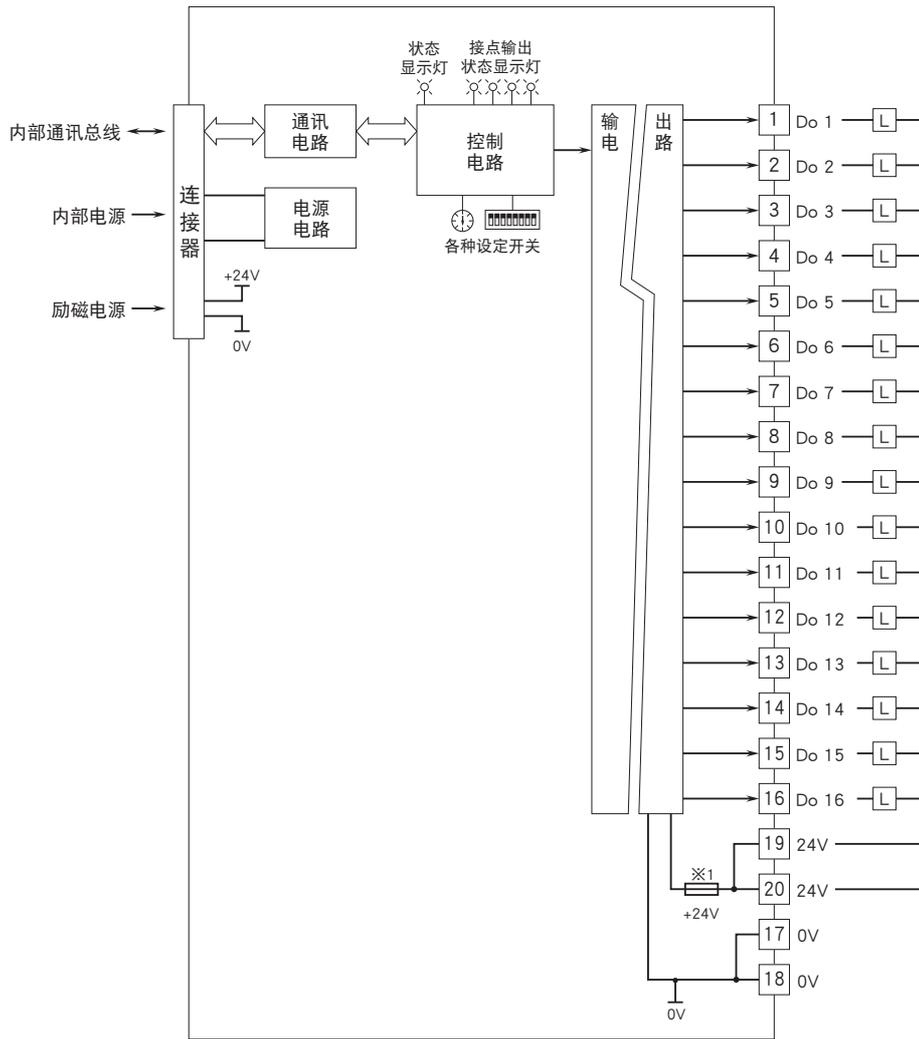
● 终端电阻的设定

终端电阻	SW3
无效 (*)	OFF
有效	ON

外形尺寸图 (单位: mm)

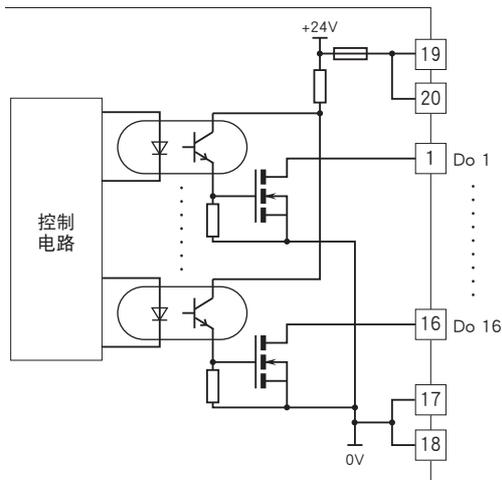


简易电路图·端子接线图



※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。