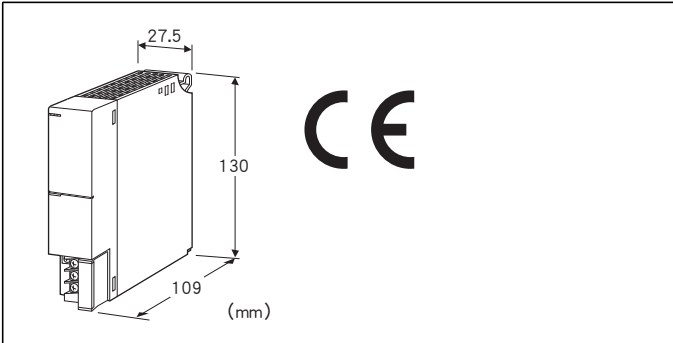


## 远程 I/O R3 系列

### 电源模块

(单幅宽、连续输出电流为750mA)



### 机型: R3 - PS1 - ①②

#### 订货时的指定事项

- 机型代码: R3 - PS1 - ①②
- ①、②在下列代码中选择。  
(例如: R3 - PS1 - R/CE/Q)
- 选配规格 (例如: /C01)

#### ①供电电源

##### ◆交流电源

K: 85 ~ 132V AC (允许电压范围 85 ~ 132V AC、47 ~ 66Hz)

(不符合CE)

L: 170 ~ 264V AC (允许电压范围 170 ~ 264V AC、47 ~ 66Hz)

(不符合CE)

##### ◆直流电源

R: 24V DC (允许电压范围 24V±10%、纹波系数 10%p-p以下)

P: 110V DC

(允许电压范围 85 ~ 150V DC、纹波系数 10%p-p以下)

(不符合CE)

#### ②附加代码 (可指定多项)

##### ◆适用标准

未填写: 不符合CE

/CE: 符合CE

##### ◆选配规格

未填写: 无选配规格

/Q: 选配规格 (从选配规格之项另请选择)

#### 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

· 供电电源、RUN接点输出: M3螺丝2块端子盘连接  
(紧固扭矩为0.5N·m)

· 内部电源输出: 连接到底座 (机型: R3 - BS□) 上  
压接端子: 请参照「适用压接端子」图

(不能使用带绝缘套的压接端子)

· 适用电缆线: 0.75 ~ 1.25mm<sup>2</sup>

端子螺丝材质: 铁表面镀镍

隔离: 内部电源 - 供电电源 - RUN接点输出 - FG间  
电源显示灯: 绿色LED、电源供电时亮灯

##### ■RUN接点输出

RUN接点: 供电时, RUN接点输出ON (短路)

(Ver.1.01开始备有RUN接点输出功能)

##### 额定负载:

250V AC 0.5A (cos φ = 1)

30V DC 0.5A (电阻负载)

(满足EU指令时, 额定负载小于50V AC。)

最大开关电压: 250V AC 30V DC

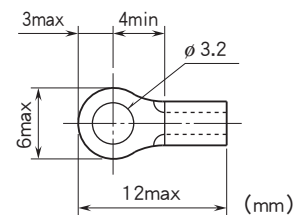
最大开关功率: 250VA (AC) 150W (DC)

最小负载: 1V DC 1mA

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。

##### ■适用压接端子(M3螺丝) (单位:mm)



#### 设置规格

耗电量 (输出电流为20V DC、750mA时)

· 交流电源: 约45VA

· 直流电源: 约29W (24V DC时约1.2A)

输出电流: 20V DC、750mA (连续)、1000mA (10分钟)

(安装在底座上的通信模块, I/O模块的总消耗电流不能超过750mA(连续))

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: 安装在底座 (机型: R3 - BS□) 上

重量: 约250g

#### 性能

绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度: 内部电源 - 供电电源 - RUN接点输出 - FG间  
2000V AC 1分钟

## 适用标准

EU指令:

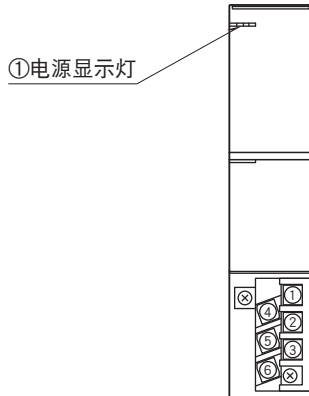
电磁兼容指令 (EMC指令)

EMI EN 61000-6-4

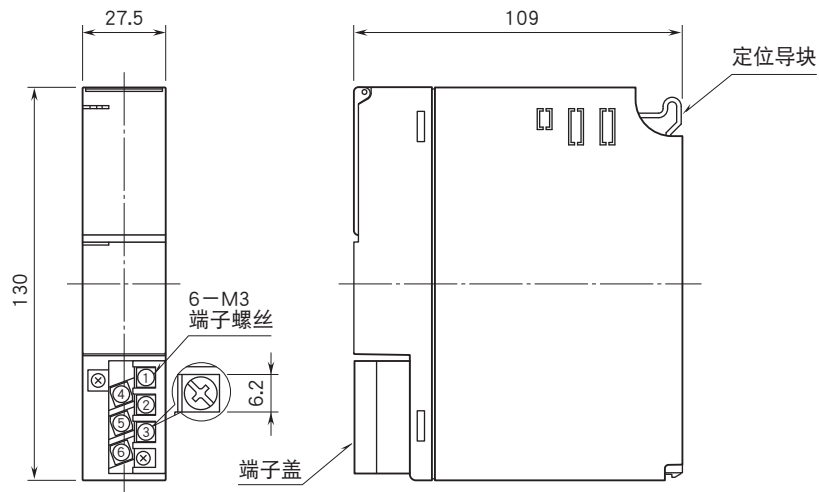
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

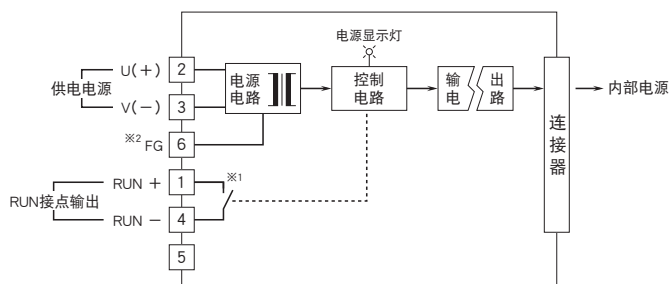
## 面板图



## 外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



## 简易电路图 · 端子接线图



※1、Ver.1.01 开始备有RUN接点输出功能。

※2、为了保持EMC (电磁兼容性) 性能, 请将FG端子进行接地。

注) FG端子不是保护接地端子 (Protective Conductor Terminal)。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。