

通用继电器畅销的MY标配机械指示灯，可确认接点的动作状态



- 新增便于检查回路的带闭锁摆杆型产品
- 与Push-In Plus插座PYF-□-PU组合使用，可缩短60%配线工时（本公司实测数据）
- 根据LED动作指示灯的颜色，可识别AC线圈规格、DC线圈规格
- 在线圈胶带上印刷操作线圈规格，识别性更高
- 规格标配机械动作指示机构（机械指示灯）
- 适用环保型RoHS
- 取得UL、CSA、IEC（VDE认证）、CQC*标准认证

*MYIN-GS系列除外。



请参见“继电器共通注意事项”。

特点

各种规格共通





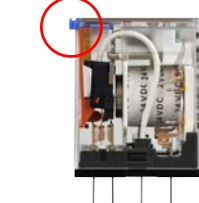
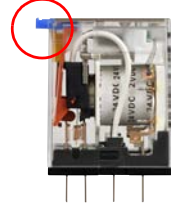
- 型号标配机械指示灯，便于接点的动作确认
- 可根据LED的颜色，识别线圈电压AC/DC



带闭锁摆杆

- 便于继电器时序回路的动作检查
- 可根据闭锁摆杆的颜色，识别线圈电压AC/DC（AC线圈规格：红色、DC线圈规格：蓝色）

闭锁摆杆的操作方法

| | 正常 | 模式1（短时断路） | 模式2（锁定） |
|------|---|---|---|
| 从顶部看 |  |  |  |
| 从侧面看 |  |  |  |
| 动作说明 | — | 将摆杆滑动到1段，用绝缘工具按下黄色按钮使接点动作。 | 当摆杆滑动到第2段时接点在动作位置被锁定。 |

型号结构

型号标准


MY □ □ □ - □□ -GS DC24

① ② ③ ④ ⑤

- | | |
|---|--|
| <p>① 接点的极数 2：2极 4：4极</p> <p>② 闭锁摆杆 无：无 I：带闭锁摆杆</p> <p>③ 动作指示构成 无：机械指示灯内置型 N：LED动作指示灯、机械指示灯内置型</p> | <p>④ 线圈浪涌吸收 无：标准型 D2：二极管内置型 CR：CR回路内置型</p> <p>⑤ 操作线圈电压 指示示例：DC24</p> |
|---|--|

机型一览表

微型功率继电器（MY-GS）

| 分类 | 极数 | 接点机构 | 插入型端子 | | |
|--------------------|----|------|---|------------|-------------|
| | | |  | 带动作指示灯 | 带闭锁摆杆 |
| 标准型 | 2 | 单 | MY2-GS | MY2N-GS | MY2IN-GS |
| | 4 | | MY4-GS | MY4N-GS | MY4IN-GS |
| 线圈浪涌吸收用 二极管内置型 | 2 | | — | MY2N-D2-GS | MY2IN-D2-GS |
| | 4 | | — | MY4N-D2-GS | MY4IN-D2-GS |
| 线圈浪涌吸收用 CR回路内置型 | 2 | | — | MY2N-CR-GS | MY2IN-CR-GS |
| | 4 | | — | MY4N-CR-GS | MY4IN-CR-GS |

种类

本体

●标准型 无动作指示灯

| 极数 | 型号 | 额定电压 (V) |
|----|--------|--|
| 2 | MY2-GS | AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110 |
| 4 | MY4-GS | AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110 |

●标准型 带动作指示灯

| 极数 | 型号 | 额定电压 (V) |
|----|---------|--|
| 2 | MY2N-GS | AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110、220 |
| 4 | MY4N-GS | AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110、220 |

●标准型 带动作指示灯和闭锁摆杆

| 极数 | 型号 | 额定电压 (V) |
|----|----------|--|
| 2 | MY2IN-GS | AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110、220 |
| 4 | MY4IN-GS | AC12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240 DC6、12、24、48、100/110、220 |

●线圈浪涌吸收用二极管内置型 带动作指示灯

| 极数 | 型号 | 额定电压 (V) |
|----|------------|------------------------|
| 2 | MY2N-D2-GS | DC12、24、48、100/110、220 |
| 4 | MY4N-D2-GS | DC12、24、48、100/110、220 |

●线圈浪涌吸收用二极管内置型 带动作指示灯和闭锁摆杆

| 极数 | 型号 | 额定电压 (V) |
|----|-------------|------------------------|
| 2 | MY2IN-D2-GS | DC12、24、48、100/110、220 |
| 4 | MY4IN-D2-GS | DC12、24、48、100/110、220 |

●线圈浪涌吸收用CR回路内置型 带动作指示灯

| 极数 | 型号 | 额定电压 (V) |
|----|------------|-----------------------------------|
| 2 | MY2N-CR-GS | AC100/110、110/120、200/220、220/240 |
| 4 | MY4N-CR-GS | AC100/110、110/120、200/220、220/240 |

●线圈浪涌吸收用CR回路内置型 带动作指示灯和闭锁摆杆

| 极数 | 型号 | 额定电压 (V) |
|----|-------------|-----------------------------------|
| 2 | MY2IN-CR-GS | AC100/110、110/120、200/220、220/240 |
| 4 | MY4IN-CR-GS | AC100/110、110/120、200/220、220/240 |



选装件（另售）

表面连接插座



| 针数 | 适用继电器型号 | 端子形状 | 安装方法 | 形状 | 型号 | 固定支架型号 |
|----|---|---------------------------------|--------------------|--|------------------|-----------|
| 8 | MY2-GS MY2N-GS MY2IN-GS MY2N-D2-GS MY2IN-D2-GS MY2N-CR-GS MY2IN-CR-GS | 螺钉端子 手指保护结构*1 (螺钉尺寸M3) | DIN导轨安装、螺钉紧固安装共用 |  | PYFZ-08-E | PYC-A1 *3 |
| | | 螺钉端子 手指保护结构*1 (螺钉尺寸M3) | DIN导轨安装、螺钉紧固安装共用 |  | PYF08A-N | PYC-A1 *3 |
| | | Push-In Plus端子 (带分离杆插座插座一体型) | DIN导轨安装、螺钉紧固安装共用*2 |  | PYF-08-PU | — |
| 14 | MY4-GS MY4N-GS MY4IN-GS MY4N-D2-GS MY4IN-D2-GS MY4N-CR-GS MY4IN-CR-GS | 螺钉端子 手指保护结构*1 (螺钉尺寸M3) | DIN导轨安装、螺钉紧固安装共用 |  | PYFZ-14-E | PYC-A1 *3 |
| | | 螺钉端子 手指保护结构*1 (螺钉尺寸M3) | DIN导轨安装、螺钉紧固安装共用 |  | PYF14A-N | PYC-A1 *3 |
| | | Push-In Plus端子 (带分离杆插座插座一体型) | DIN导轨安装、螺钉紧固安装共用*2 |  | PYF-14-PU | — |

*1. 手指保护型产品为（PYFZ-□-E、PYF□A-N）插座本体与端子盖的一体型。圆形端子无法使用，请使用Y形端子、圆柱型端子等。

*2. PYF-□□-PU的DIN挂钩操作部有螺钉安装孔，拉出DIN挂钩操作部，可以安装螺钉。

*3. 适用固定支架的型号。固定支架为2个1套。

背面连接插座

| 针数 | 适用继电器型号 | 端子形状 | 形状 | 型号 | 固定支架型号 |
|----|---------|----------|--|----------------|--------|
| 8 | PY08-02 | 印刷电路板用端子 |  | PY08-02 | PYC-P |
| 14 | PY14-02 | 印刷电路板用端子 |  | PY14-02 | |

插座用附件
固定支架

| 外观*1 | 型号 | 重量*2 | 用途 |
|---|--------|--------|------------|
|  | PYC-A1 | 约0.54g | 插座与继电器配套使用 |
|  | PYC-P | 约1.4g | 插座与继电器配套使用 |

*1. 描述了继电器本体与插座、固定支架组合使用时的外观。

*2. PYC-A1为2个一套。上述重量为1个的重量。

额定规格/性能

额定规格

本体

●操作线圈

| 项目 | 额定电流 (mA) | | 线圈电阻 (Ω) | 线圈电感 (H) | | 动作电压 | 复位电压 | 最大容许电压 | 功耗 (VA、W) |
|------|-----------|----------------------|-----------|-----------------|-------|---------|---------|--------|-----------------|
| | 50Hz | 60Hz | | 铁片开路时 | 铁片动作时 | | | | |
| 额定电压 | | | | | | 额定电压的比例 | | | |
| AC | 12 | 106.5 | 91 | 46 | 0.17 | 0.33 | 30%以上*2 | 110% | 约0.9~1.3 (60Hz) |
| | 24 | 53.8 | 46 | 180 | 0.69 | 1.3 | | | |
| | 48 | 25.7 | 21.1 | 788 | 3.22 | 5.66 | | | |
| | 100/110 | 11.7/12.9 | 10.0/11.0 | 3,750 | 14.54 | 24.6 | | | |
| | 110/120 | 9.9/10.8 | 8.4/9.2 | 4,430 | 19.2 | 32.1 | | | |
| | 200/220 | 6.2/6.8 | 5.3/5.8 | 12,950 | 54.75 | 94.07 | | | |
| | 220/240 | 5.2/6.2 | 4.3/5.0 | 15,920 | 83.5 | 136.4 | | | |
| DC | 6 | 146 (151) | | 41.0 (39.8) | 0.17 | 0.33 | 10%以上*2 | 110% | 约0.9 |
| | 12 | 72.7 (75) | | 165 (160) | 0.73 | 1.37 | | | |
| | 24 | 36.3 (37.7) | | 662 (636) | 3.2 | 5.72 | | | |
| | 48 | 17.6 (18.8) | | 2,725 (2,560) | 10.6 | 21.0 | | | |
| | 100/110 | 8.7 (9.0) /9.6 (9.9) | | 11,440 (11,100) | 45.6 | 86.2 | | | |
| | 220 | 3.6 | | 60,394 | 362.3 | 452.9 | | | |

- 注1. 额定电流、线圈电阻值指的是线圈温度为+23℃时的值。公差为AC额定电流+15%、-20%、DC线圈电阻±15%。
 2. AC线圈电阻、电感的值为参考值。(60Hz时)
 3. 动作特性指的是线圈温度为+23℃时的值。
 4. DC线圈的额定电流、线圈电阻 () 内表示带动作指示灯的值。
 5. 最大容许电压指的是环境温度为+23℃时的值。

- *1. 各产品均有差异，实效值在80%以下。
 外加额定值80%以上的电压时，继电器会产生动作。但为了获取规定的性能，请对线圈外加额定电压加以使用。
 *2. 各产品均有差异，实效值在AC30%以上、DC10%以上。为确保正常复位，请设在该值以下。

开关部

| | 2极 | | | 4极 | | |
|-----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 阻性负载 | 感性负载 (cos φ=0.4、L/R=7ms) | | 阻性负载 | 感性负载 (cos φ=0.4、L/R=7ms) | |
| 接点构成 | 2c | | | 4c | | |
| 接点机构 | 单 | | | | | |
| 接点材质 | Ag | | | | | |
| 额定负载 | AC250V 7A DC30V 7A | AC220V 5A DC24V 5A | AC220V 2A DC24V 2A | AC250V 6A DC30V 6A | AC220V 3A DC24V 3A | AC220V 0.8A DC24V 1.5A |
| 电气寿命*1 | 120,000次 | 500,000次 | | 30,000次 | 200,000次 | |
| 额定通电电流*2 | 7A | | | 6A | | |
| 接点电压的最大值 | AC250V、DC220V | | | | | |
| 接点电流的最大值*2 | 7A | | | 6A | | |
| 开关容量的最大值 | 1,750VA 210W | | 440VA 48W | 1,500VA 180W | | 176VA 36W |
| 最小适用负载 (参考值) *3 | DC5V 1mA | | | | | |

- *1. 额定负载开关频率2,400次/小时，使用环境温度条件：+23℃，占空比33%
 *2. 2极7A是环境温度为40℃的值。环境温度70℃时为5A。
 4极6A是环境温度为50℃的值。环境温度70℃时为3A。
 *3. 表示电子回路等微小负载等级中可开关极限的大致基准，并非保证值。
 该值可能因开关频率、环境、希望可靠性基准而发生变化。请在实际使用条件下对实际设备进行确认。

性能

本体

| | | 2极 | 4极 |
|--------|--------|---|----|
| 接触电阻*1 | | 100mΩ以下 | |
| 动作时间*2 | | 20ms以下 | |
| 复位时间*2 | | 20ms以下 | |
| 最大开关频率 | 机械 | 18,000次/小时 | |
| | 额定负载 | 2,400次/小时 | |
| 绝缘电阻*3 | | 1,000MΩ以上 | |
| 耐电压 | 线圈和接点间 | AC2,000V 50/60Hz 1min | |
| | 异极接点间 | AC2,000V 50/60Hz 1min | |
| | 同极接点间 | AC1,000V 50/60Hz 1min | |
| 振动 | 耐久 | 10~55~10Hz、双振幅1.0mm | |
| | 误动作 | 10~55~10Hz、双振幅1.0mm | |
| 冲击 | 耐久 | 1,000m/s ² (约100G) | |
| | 误动作 | 200m/s ² (约20G) | |
| 机械耐久性 | | 50,000,000次 (开关频率18,000次/h) | |
| 使用环境温度 | | 标准型 -55℃~+70℃ (无结冰、无结露) 带动作指示灯 -40℃~+70℃ (无结冰、无结露) | |
| 使用环境湿度 | | 5~85%RH | |
| 重量 | | 约35g | |

注: 上述值为初始值。

*1. 测量条件: DC5V 1A 电压下降法。

*2. 测量条件: 外加额定操作电压时不包括接点跳动时间。

*3. 测量条件: 用DC500V绝缘电阻计测量与耐电压项目中相同的部位。

选装件 (另售)

插座

| 型号 | 连接 | 针数 | 端子形状 | 使用环境温度 | 使用环境湿度 | 连续 通电电流 | 耐电压 | | | 绝缘电阻*1 | 重量 |
|-----------|----|----|----------------|----------|---------|------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|-------|
| | | | | | | | 同极接点 端子间 | 异极接点 端子间 | 线圈接点 端子间 | | |
| PYFZ-08-E | 表面 | 8 | 螺钉端子 | -55~+70℃ | 5~85%RH | 10A | AC2,250V 1min | AC2,250V 1min | AC2,250V 1min | 1,000MΩ以上 (DC500V) | 约32g |
| PYF08A-N | | | | -55~+55℃ | 5~85%RH | 7A*3 | AC2,000V 1min | AC2,000V 1min | AC2,000V 1min | 1,000MΩ以上 (DC500V) | 约32g |
| PYF-08-PU | | | Push-In Plus端子 | -40~+70℃ | 5~85%RH | 10A*2 | AC2,000V 1min | AC2,000V 1min | AC2,000V 1min | 1,000MΩ以上 (DC500V) | 约80g |
| PYFZ-14-E | | 14 | 螺钉端子 | -55~+70℃ | 5~85%RH | 6A | AC2,250V 1min | AC2,250V 1min | AC2,250V 1min | 1,000MΩ以上 (DC500V) | 约50g |
| PYF14A-N | | | | -55~+55℃ | 5~85%RH | 5A*3 | AC2,000V 1min | AC2,000V 1min | AC2,000V 1min | 1,000MΩ以上 (DC500V) | 约50g |
| PYF-14-PU | | | Push-In Plus端子 | -40~+70℃ | 5~85%RH | 6A | AC2,000V 1min | AC2,000V 1min | AC2,000V 1min | 1,000MΩ以上 (DC500V) | 约87g |
| PY08-02 | 背面 | 8 | 印刷 电路板用端子 | -55~+70℃ | 5~85%RH | 7A | AC1,500V 1min | AC1,500V 1min | AC1,500V 1min | 100MΩ以上 | 约7.2g |
| PY14-02 | | 14 | | -55~+70℃ | 5~85%RH | 3A | AC1,500V 1min | AC1,500V 1min | AC1,500V 1min | 100MΩ以上 | 约10g |

*1. 用DC500V绝缘电阻计测量与耐电压项目中相同的部位。

*2. 连续通电电流10A直到环境温度为55℃的值。环境温度70℃时为7A。

*3. 使用环境温度超过40℃时, 请使用连续通电电流的60%以下的值。

插座用附件

●表面连接插座用

短接棒

| 用途 | 适用插座型号 | 型号 | 最大通电电流 | 使用环境温度 | 使用环境湿度 |
|---------------|---------------------------------|----------------|--------|----------|---------|
| 接点端子 (公共) 的交叉 | PYF-08-PU (-L) PYF-14PU (-L) | PYDN-7.75-020□ | 20A | -40~+70℃ | 5~85%RH |
| | | PYDN-7.75-030□ | | | |
| | | PYDN-7.75-040□ | | | |
| | | PYDN-7.75-200□ | | | |
| 线圈端子的交叉 | PYF-08-PU (-L) PYF-14PU (-L) | PYDN-31.0-080□ | 20A | -40~+70℃ | 5~85%RH |



国际标准认证额定值

国际标准认证的额定规格值与单个产品所指定的性能规格有所不同，请务必仔细确认规格后再使用。

本体

●UL标准认证型UL508

| MY-GS | 极数 | 操作线圈额定规格 | 接点额定规格 | 开关认证次数 |
|-------|----|--|--|--------|
| | 2 | AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220 | 5A、DC30V GENERAL PURPOSE 7A、DC30V RESISTIVE LOAD 5A、AC250V GENERAL PURPOSE 7A、AC250V RESISTIVE LOAD | 6,000次 |
| | 4 | AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220 | 3A、DC30V GENERAL PURPOSE 6A、DC30V RESISTIVE LOAD 3A、AC250V GENERAL PURPOSE 6A、AC250V RESISTIVE LOAD | 6,000次 |

●CSA标准认证型CSA C22.2 No.14

| MY-GS | 极数 | 操作线圈额定规格 | 接点额定规格 | 开关认证次数 |
|-------|----|--|--|--------|
| | 2 | AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220 | 5A、DC30V GENERAL PURPOSE 7A、DC30V RESISTIVE LOAD 5A、AC250V GENERAL PURPOSE 7A、AC250V RESISTIVE LOAD | 6,000次 |
| | 4 | AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220 | 3A、DC30V GENERAL PURPOSE 6A、DC30V RESISTIVE LOAD 3A、AC250V GENERAL PURPOSE 6A、AC250V RESISTIVE LOAD | 6,000次 |

●VDE标准认证型EN61810-1

| MY-GS | 极数 | 操作线圈额定规格 | 接点额定规格 | 开关认证次数 |
|-------|----|--|-------------------------------------|---------|
| | 2 | AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220 | 7A、DC30V L/R=0 7A、AC250V cos φ=1 | 10,000次 |
| | 4 | AC12、AC24、AC48、AC100/110、 AC110/120、AC200/220、AC220/240 DC6、DC12、DC24、DC48、DC100/110、DC220 | 6A、DC30V L/R=0 6A、AC250V cos φ=1 | 10,000次 |

●CQC标准认证型

| 型号 | 标准编号 | 认证编号 |
|-------|--------------|----------------|
| MY-GS | GB/T 21711.1 | CQC18002198531 |

选装件（另售）

插座

●CSA认证（文件No.LR031928）

| 型号 | 额定规格 | 等级编号 | 标准编号 |
|-----------|-----------|---------|----------------|
| PYFZ-08-E | 10A 250V | 3211 07 | CSA C22.2 No14 |
| PYFZ-14-E | 6A 250V * | | |
| PYF08A-N | 7A 250V | | |
| PYF14A-N | 7A 250V | | |
| PYF-08-PU | 10A 250V | | |
| PYF-14-PU | 6A 250V * | | |

*当4极都处于通电状态，使用时要使通电电流值之和为20 A或更小。

●TÜV Rheinland认证

| 型号 | 额定规格 | 标准编号 | 认证编号 |
|-----------|------------|----------|-----------|
| PYFZ-08-E | 10A 250V | EN 61984 | R50405329 |
| PYFZ-14-E | 6A 250V | | |
| PYF08A-N | 7A 250V | | J50224549 |
| PYF14A-N | | | |
| PYF-08-PU | 10A 250V * | | R50327595 |
| PYF-14-PU | 6A 250V | | |

*环境温度为55℃的值。环境温度70℃时为7A。

●UL标准认证（文件No.E87929）

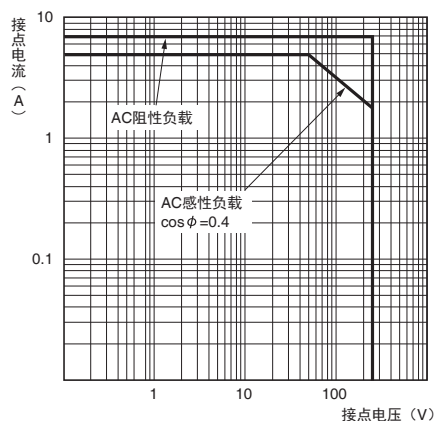
| 型号 | 额定规格 | 标准编号 | 类别 | Listed/ Recognition分类 |
|-----------|-----------|-------|-------|--------------------------|
| PYFZ-08-E | 10A 250V | UL508 | SWIV2 | Recognition |
| PYFZ-14-E | 6A 250V * | | | |
| PYF08A-N | 7A 250V | | | |
| PYF14A-N | | | | |
| PYF-08-PU | 10A 250V | | | |
| PYF-14-PU | 6A 250V * | | | |

*当4极都处于通电状态，使用时要使通电电流值之和为20 A或更小。

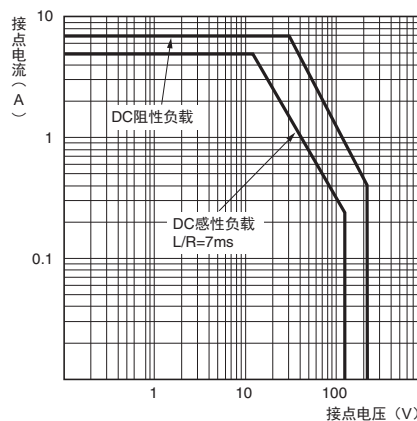
特性数据 (参考值)

开关容量的最大值

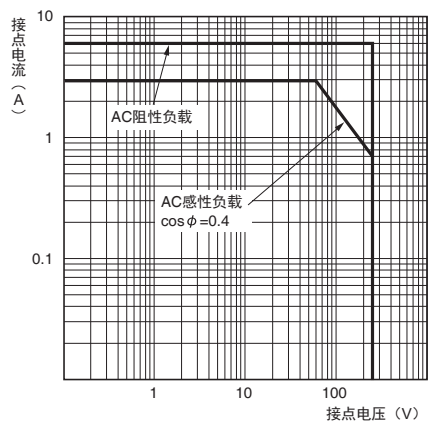
MY2□□-□□-GS (交流负载)



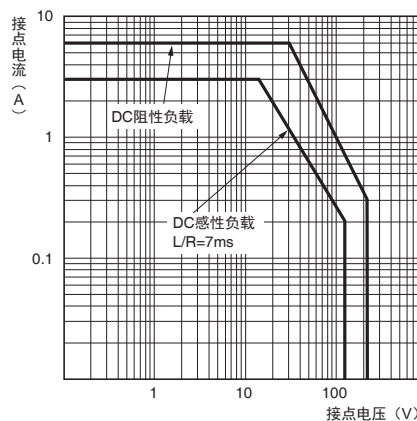
MY2□□-□□-GS (直流负载)



MY4□□-□□-GS (交流负载)

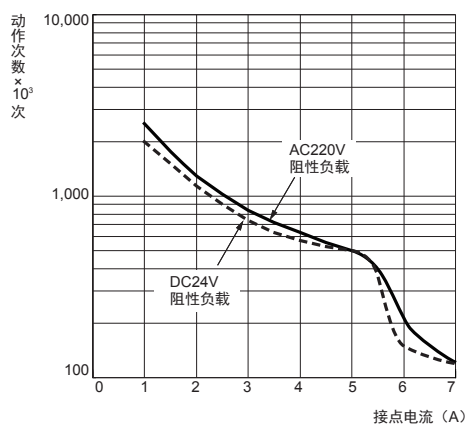


MY4□□-□□-GS (直流负载)

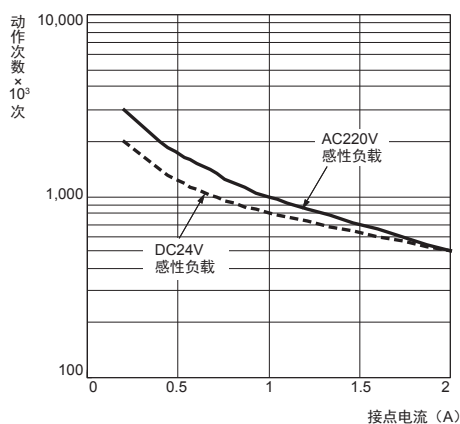


耐久性曲线

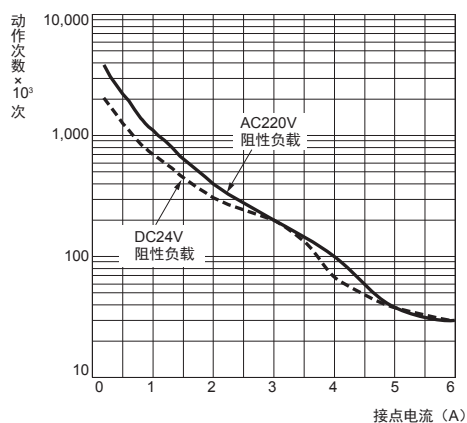
MY2□□-□□-GS (阻性负载)



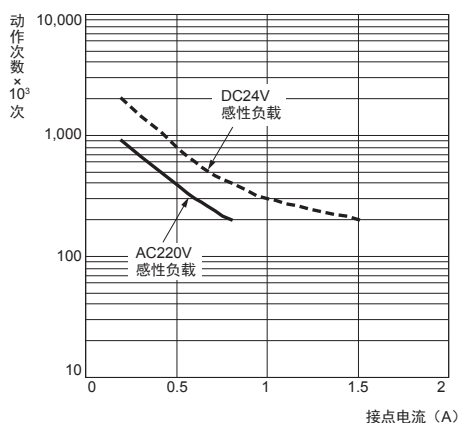
MY2□□-□□-GS (感性负载)



MY4□□-□□-GS (阻性负载)



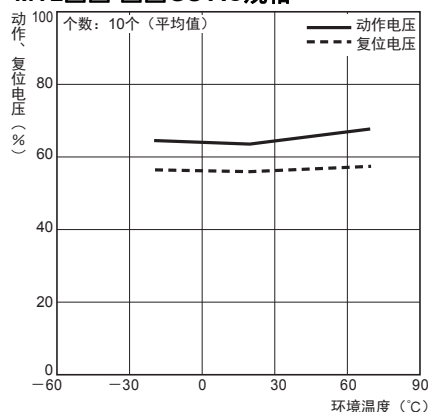
MY4□□-□□-GS (感性负载)



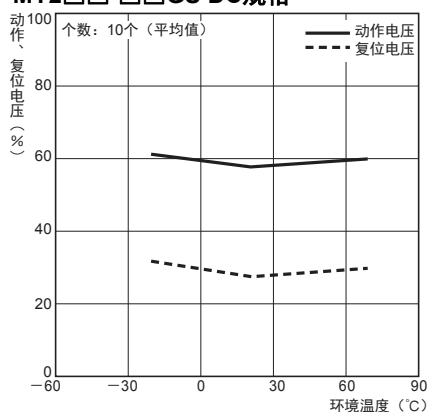
- 注1. 动作次数: AC负载50Hz时80%
 2. 开闭条件: NO或NC

环境温度和动作、复位电压

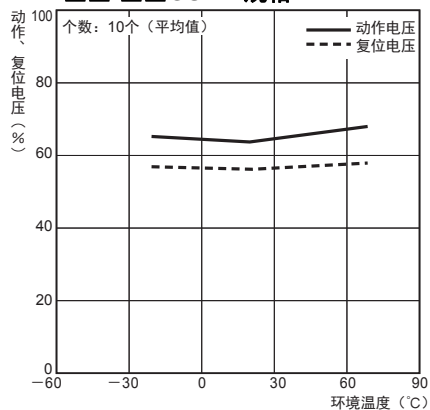
MY2□□-□□GS AC规格



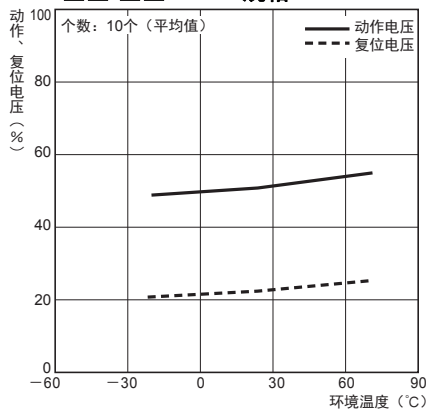
MY2□□-□□GS DC规格



MY4□□-□□GS AC规格

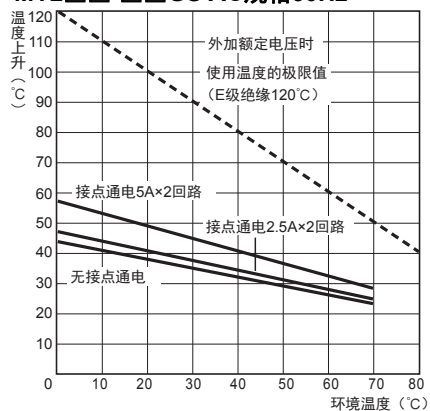


MY4□□-□□GS DC规格

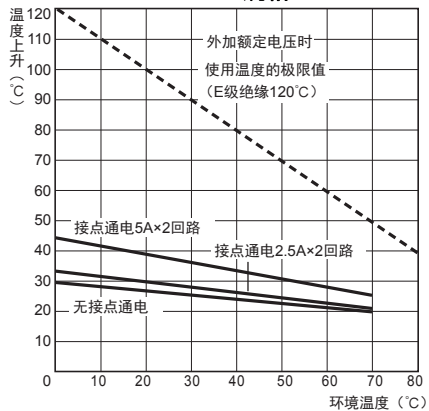


环境温度和线圈温度上升

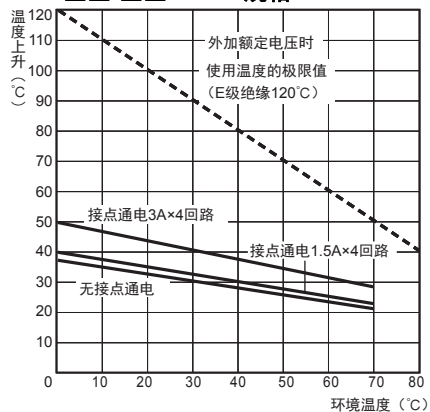
MY2□□-□□GS AC规格50Hz



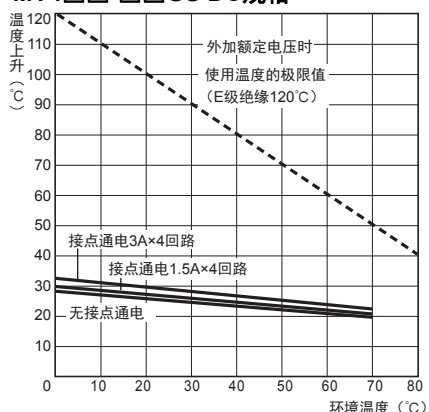
MY2□□-□□GS DC规格



MY4□□-□□GS AC规格50Hz



MY4□□-□□GS DC规格



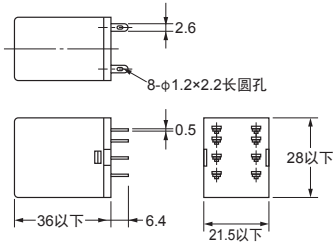
MY-GS

外形尺寸

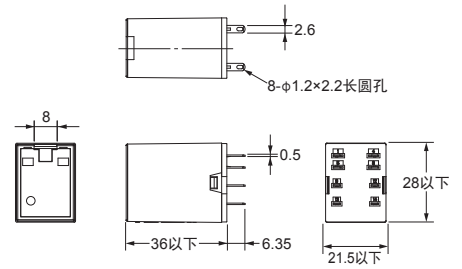
(单位: mm)

本体

MY2-GS
MY2N-GS
MY2N-D2-GS
MY2N-CR-GS



MY2IN-GS
MY2IN-D2-GS
MY2IN-CR-GS

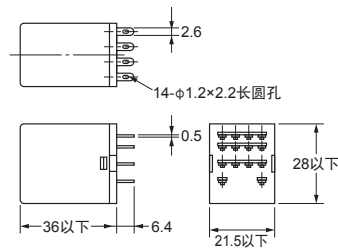


端子配置/内部连接图 (底视图)

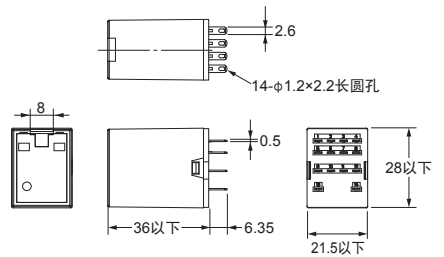
| MY2-GS | | MY2□N-GS | | MY2□N-D2-GS | | MY2□N-CR-GS |
|-----------|---------|--------------------|----------|--------------------|----------|-------------|
| AC规格、DC规格 | AC规格 | DC规格 (DC220V除外) | DC220V规格 | DC规格 (DC220V除外) | DC220V规格 | AC规格 |
| | | | | | | |
| (无线圈极性) | (无线圈极性) | (有线圈极性) | (有线圈极性) | (有线圈极性) | (有线圈极性) | (无线圈极性) |

- 注1. AC规格备有线圈断线自诊断功能。
 2. 对于DC规格, 请在确认线圈极性后正确接线。
 3. LED的颜色为AC红色、DC绿色。
 4. 动作指示灯显示线圈的通电情况, 并非根据接点动作进行显示。

MY4-GS
MY4N-GS
MY4N-D2-GS
MY4N-CR-GS



MY4IN-GS
MY4IN-D2-GS
MY4IN-CR-GS



端子配置/内部连接图 (底视图)

| MY4-GS | | MY4□N-GS | | MY4□N-D2-GS | | MY4□N-CR-GS |
|-----------|---------|--------------------|----------|--------------------|----------|-------------|
| AC规格、DC规格 | AC规格 | DC规格 (DC220V除外) | DC220V规格 | DC规格 (DC220V除外) | DC220V规格 | AC规格 |
| | | | | | | |
| (无线圈极性) | (无线圈极性) | (有线圈极性) | (有线圈极性) | (有线圈极性) | (有线圈极性) | (无线圈极性) |

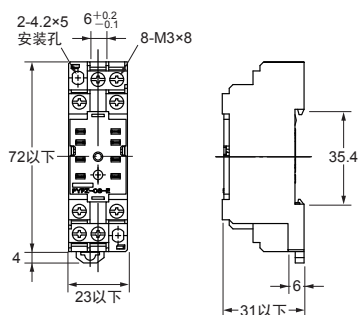
- 注1. AC规格备有线圈断线自诊断功能。
 2. 对于DC规格, 请在确认线圈极性后正确接线。
 3. LED的颜色为AC红色、DC绿色。
 4. 动作指示灯显示线圈的通电情况, 并非根据接点动作进行显示。

选装件 (另售)

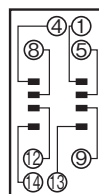
连接插座

● 表面连接插座

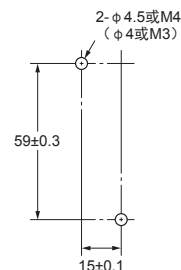
PYFZ-08-E



端子配置/内部连接图 (顶视图)

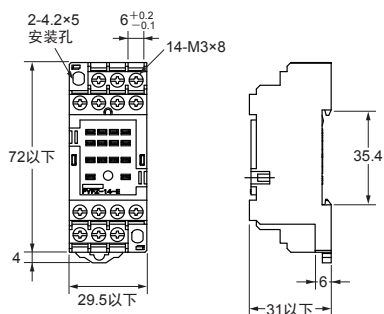


安装孔加工尺寸 (顶视图)

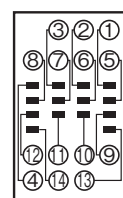


注. 也可进行DIN导轨安装。

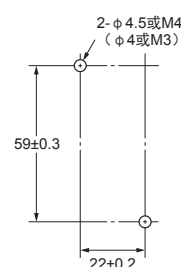
PYFZ-14-E



端子配置/内部连接图 (顶视图)

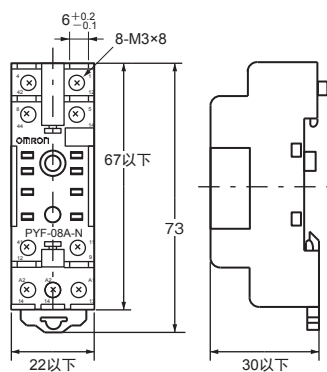


安装孔加工尺寸 (顶视图)

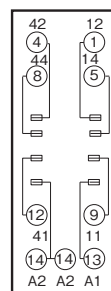


注. 也可进行DIN导轨安装。

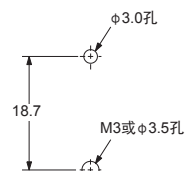
PYF08A-N



端子配置/内部连接图 (顶视图)

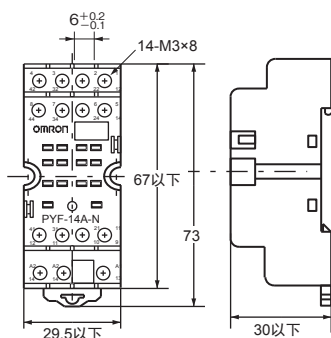


安装孔加工尺寸 (顶视图)

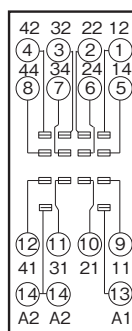


注. 也可进行DIN导轨安装。

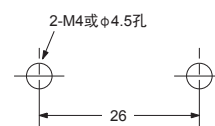
PYF14A-N



端子配置/内部连接图 (顶视图)

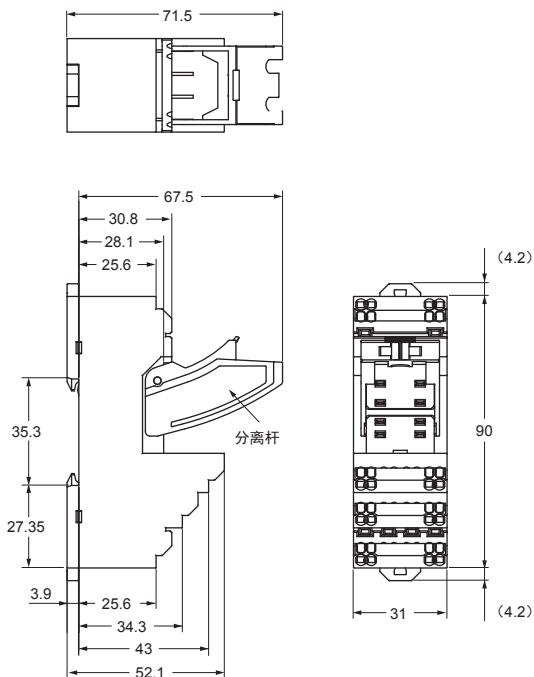


安装孔加工尺寸 (顶视图)

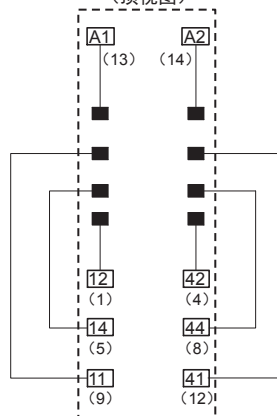


注. 也可进行DIN导轨安装。

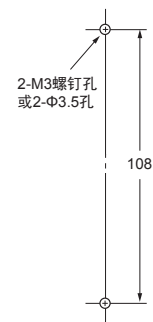
PYF-08-PU



端子配置/内部连接图
(顶视图)



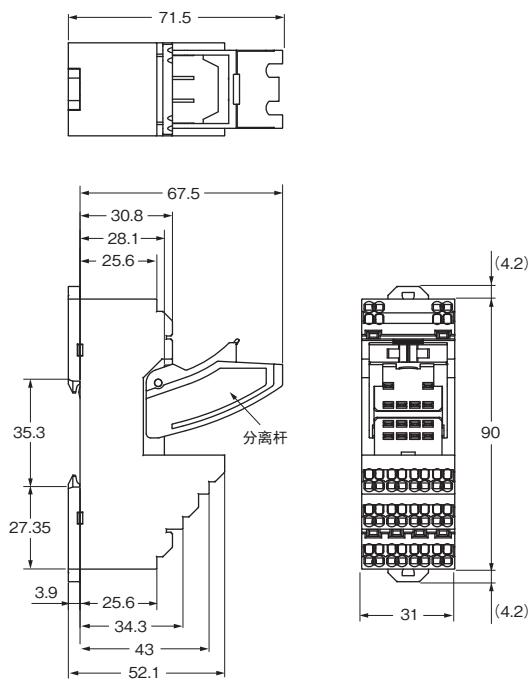
安装孔加工尺寸



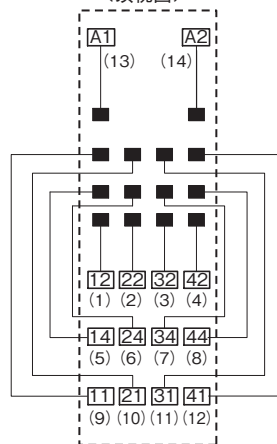
注. () 内的数字为以往标记的端子编号。

注. 采用螺钉安装时, 请将挂钩拉出后使用。

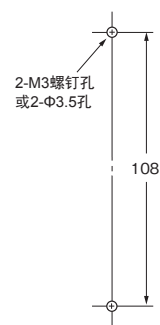
PYF-14-PU



端子配置/内部连接图
(顶视图)



安装孔加工尺寸

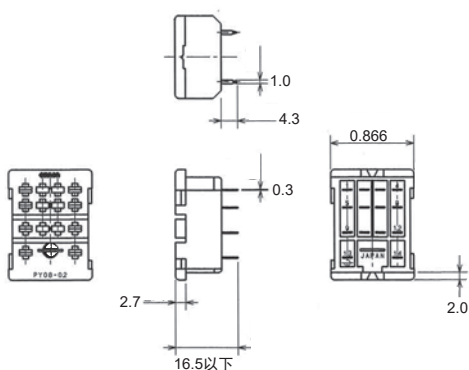


注. () 内的数字为以往标记的端子编号。

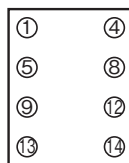
注. 采用螺钉安装时, 请将挂钩拉出后使用。

●背面连接插座

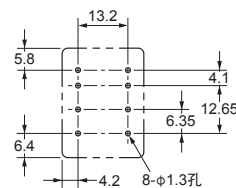
PY08-02



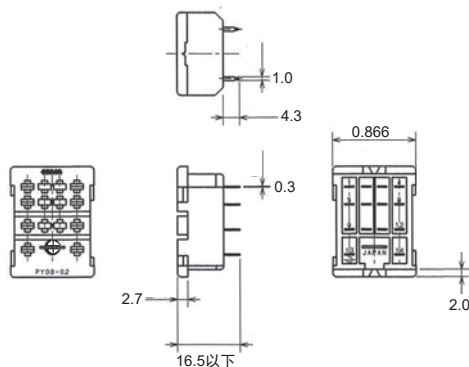
端子配置/内部连接图
(底视图)



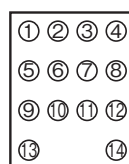
印刷电路板加工尺寸
(底视图)



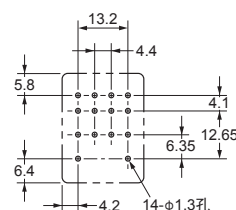
PY14-02



端子配置/内部连接图
(底视图)



印刷电路板加工尺寸
(底视图)



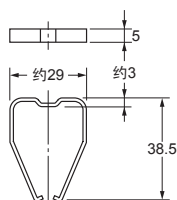
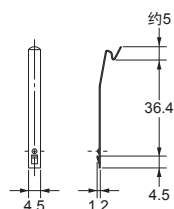
插座用附件

固定支架

PYC-A1

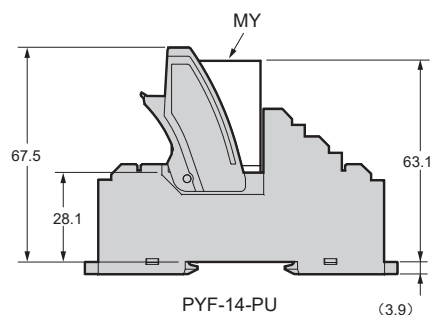
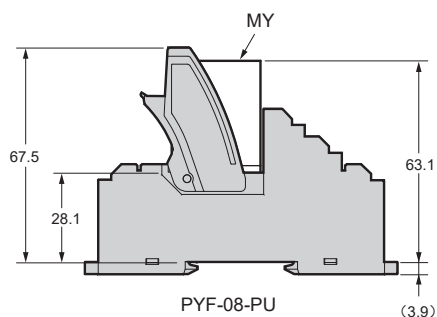
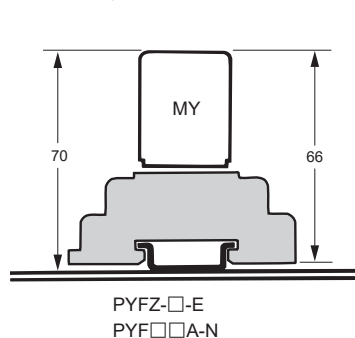
1套 (2个)

PYC-P

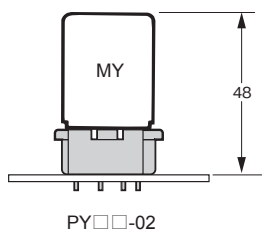


插座安装高度 (单位: mm)

正面连接插座时



背面连接插座时



注意事项

共通注意事项，请参见“继电器 共通注意事项”（www.fa.omron.com.cn）。

使用注意事项

●关于使用

对于动作指示灯内置型，请在确认线圈极性后正确接线。（DC操作）

●关于安装

无安装方向限制，请尽量避免接点移动方向易受振动、冲击的安装方式。

●关于MY-GS低频率开关微小负载

MY-GS在低频率条件下开关微小负载时，会出现接点接触不稳定，可能导致接触不良。此类条件下，请使用微小负载接触可靠性更高的MY4Z-CBG系列。

●关于继电器的更换

因维护等原因更换继电器时，为防止继电器的误动作及触电事故，请务必切断负载侧和继电器线圈侧的电源。

●关于专用插座

请配套使用本公司的继电器与指定插座。

- 接线时请使用以下紧固扭矩拧紧螺钉。

| 型号 | 紧固扭矩 |
|------------------------|-----------------------------|
| PYFZ-08-E PYFZ-14-E | 0.59~0.88N·m * 请使用1号螺丝刀。 |

- 以下述电线直径的电线为参考进行接线。（根据电流值选择适合的电线。）

| 型号 | 推荐电线直径[mm ²] | |
|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| PYFZ-08-E PYFZ-14-E | 绞线 | 0.75~2.5mm ² AWG18~14 |
| | 单芯线 | 0.75~1.5mm ² AWG18~16 |

●关于闭锁摆杆

- 操作闭锁摆杆时，请切断电源。
请务必在使用结束后返回原来的状态。
- 请勿将闭锁摆杆当作开关使用。
- 闭锁摆杆操作的耐久性为100次以上。

承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社(以下简称“本公司”)产品的一贯厚爱和支持,藉此机会再次深表谢意。

如果未特别约定,无论贵司从何处购买的产品,都将适用本承诺事项中记载的事项。

请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”:是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”:是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等,包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”:是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”:是指客户使用“本公司产品”的方法,包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”:是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容,请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值,并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考,并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考,不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因,“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外,使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”,进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途,客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时,客户必须采取如下措施:(i)相对额定值及性能指标,必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”,并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) 因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入,即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染,对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用,“本公司”将不承担任何责任。
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”非法侵入,请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。除“本公司”已表明可用于特殊用途的,或已经与客户有特殊约定的情形外,若客户将“本公司产品”直接用于以下用途的,“本公司”无法作出保证。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例:核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例:燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例:安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外,“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车,以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品,请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是,“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”,由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时,不属于保修的范围。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事项”的使用
 - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 除上述情形外的其它原因,如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害,“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时,请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则,“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC321GC-zh

2023.5

注:规格如有变更,恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

http://www.fa.omron.com.cn/ 咨询热线:400-820-4535

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Industrial Relays](#) category:

Click to view products by [Omron](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[6-1617801-8](#) [6-1618107-9](#) [7-1618273-3](#) [EV250-4A-02](#) [EV250-6A-01](#) [FCA-325-159](#) [FCA-410-138](#) [8-1618273-6](#) [9-1618397-7](#)
[GCA63A600VAC60HZ](#) [1-1833005-4](#) [H-16/S1](#) [H-8C](#) [H-8/S68](#) [ACC530U20](#) [RF303ZM4-12](#) [DH18DA](#) [AR4-15F13-C01](#) [AR7-41F11](#)
[ATL68011](#) [EB3L-S10SAN](#) [AVR907](#) [B329](#) [B490A](#) [1617020-1](#) [1618095-3](#) [1618104-9](#) [1618279-1](#) [BHR124Y](#) [N417](#) [2071229-4](#) [2-1617748-6](#)
[2-1618396-6](#) [2-1618398-1](#) [JMAPD-5XL](#) [PBE-120/208-ASE](#) [JMGACD-5M](#) [JMGSCD-5L](#) [PBO-40A3040](#) [KA-3C-12A](#) [RT334012WG](#)
[SF5201F02](#) [301-17SX](#) [SL6H3-26.5VDC](#) [1618105-2](#) [1618112-6](#) [1618276-6](#) [A837D](#) [A862B1](#) [ACC530U10](#)