

# 欧姆龙功率继电器模组



D1080/D1080-P



D1082/D1082-P



D1084/D1084-P



D1086/D1086-P



D1088/D1088-P



D1081/D1081-P



D1083/D1083-P



D1085/D1085-P



D1087/D1087-P



D1089/D1089-P

## 产品特点

- 使用欧姆龙原装 G2R 系列继电器，可靠性高；
- 有 LED 动作显示，输入输出状态一目了然；
- 继电器线圈带浪涌抑制回路，将电磁干扰降低到最小；
- D1086、D1087 有电源接入点，故本端子不仅可连接中端子台，也可直接连接 PLC 输出模块；
- 端子台默认为导轨安装方式，如需螺丝安装方式，请在型号后加 -E，如 D1080-PE，左右中心距 = 端子台长度 + 7.7mm。



## 输入 / 输出侧对应

|       |              |
|-------|--------------|
| 输入侧对应 | PLC 等        |
| 输出侧对应 | 电磁阀、警示灯、接触器等 |

## 选型指导

选型指南

|    |               |               |               |               |               |
|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 型号 | D1080/D1080-P | D1081/D1081-P | D1082/D1082-P | D1083/D1083-P | D1084/D1084-P |
| 名称 | 2 位 2c 功率继电器  | 2 位 1c 功率继电器  | 4 位 2c 功率继电器  | 4 位 1c 功率继电器  | 8 位 2c 功率继电器  |
| 结构 | 2 个独立 2c 型触点  | 2 个独立 1c 型触点  | 4 个独立 2c 型触点  | 4 个独立 1c 型触点  | 8 个独立 2c 型触点  |
| 对应 | 不限 PLC        | 不限 PLC        | 不限 PLC        | 不限 PLC        | 不限 PLC        |

|    |               |                 |                 |               |               |
|----|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 型号 | D1085/D1085-P | D1086/D1086-P   | D1087/D1087-P   | D1088/D1088-P | D1089/D1089-P |
| 名称 | 8 位 1c 功率继电器  | 8 位 2c 功率继电器    | 8 位 1C 功率继电器    | 6 位 2C 功率继电器  | 6 位 1C 功率继电器  |
| 结构 | 8 个独立 1c 型触点  | 10P 牛角独立 2c 型触点 | 10P 牛角独立 1c 型触点 | 6 个独立 2c 型触点  | 6 个独立 1c 型触点  |
| 对应 | 不限 PLC        | 端子台 D1041       | 端子台 D1041       | 不限 PLC        | 不限 PLC        |

## 输入侧额定值 / 性能

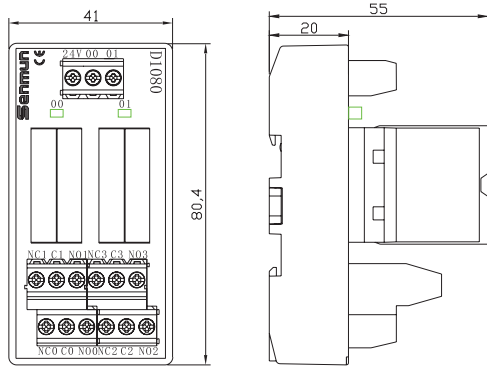
|       |        |          |         |        |       |
|-------|--------|----------|---------|--------|-------|
| 额定电压  | 额定消耗功率 | 吸合电压     | 释放电压    | 额定电流   | 线圈电阻  |
| DC24V | 530mW  | 16.8V 以上 | 3.6V 以下 | 21.8mA | 1100Ω |

## 输出侧额定值 / 性能

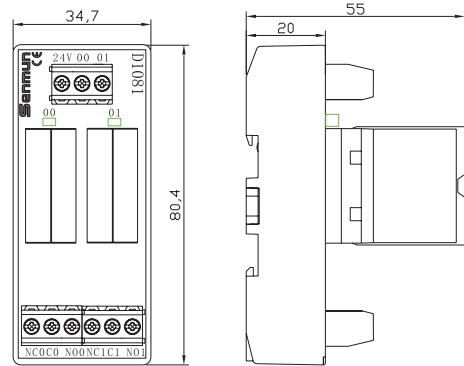
|             |                                              |         |
|-------------|----------------------------------------------|---------|
| 触点构成        | 1c                                           | 2c      |
| 触点接触电阻 (初始) | 30mΩ 以下                                      | 50mΩ 以下 |
| 最大控制容量      | AC: 250V 10A DC: 30V 10A                     |         |
| 额定负载电流      | 10A                                          | 5A      |
| 最大开关电压      | AC: 380V DC: 125V                            |         |
| 动作时间 (额定电压) | 15ms 以下                                      |         |
| 复位时间 (额定电压) | AC: 10ms 以下 DC: 5ms 以下                       |         |
| 机械寿命        | AC: 1000 万次以上 DC: 2000 万次以上 (开关频率 18000 次/h) |         |
| 电气寿命        | 10 万次以上 (额定电压、开关频率 1800 次/h)                 |         |

## 外形图

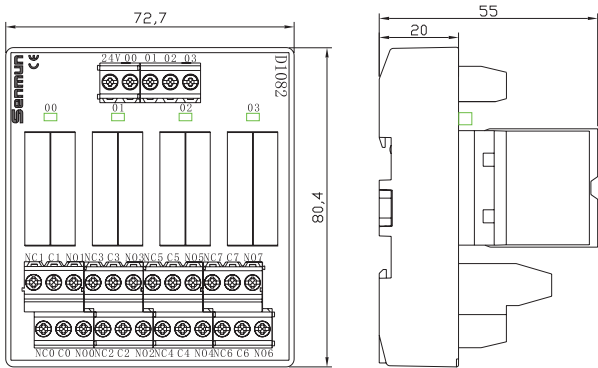
D1080/D1080-P



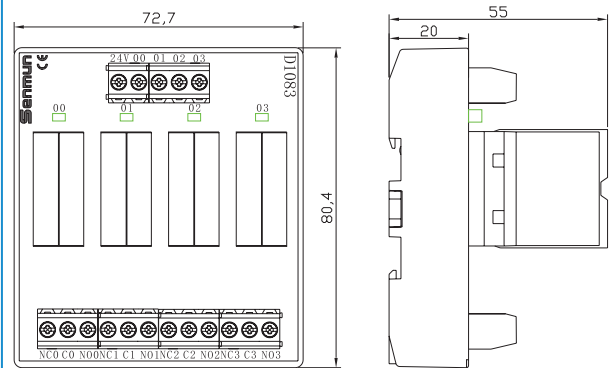
D1081/D1081-P



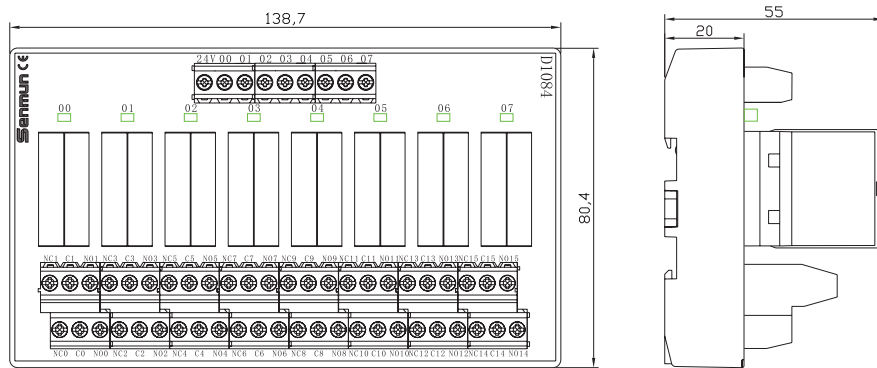
D1082/D1082-P



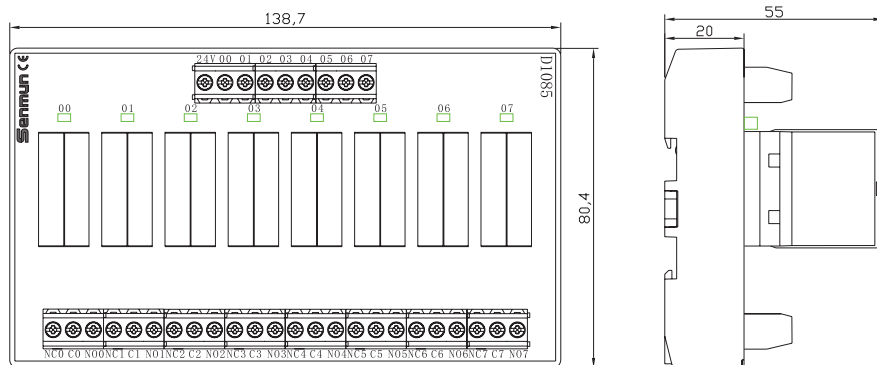
D1083/D1083-P



D1084/D1084-P



D1085/D1085-P



分类

总线模块

端子台

继电器模组

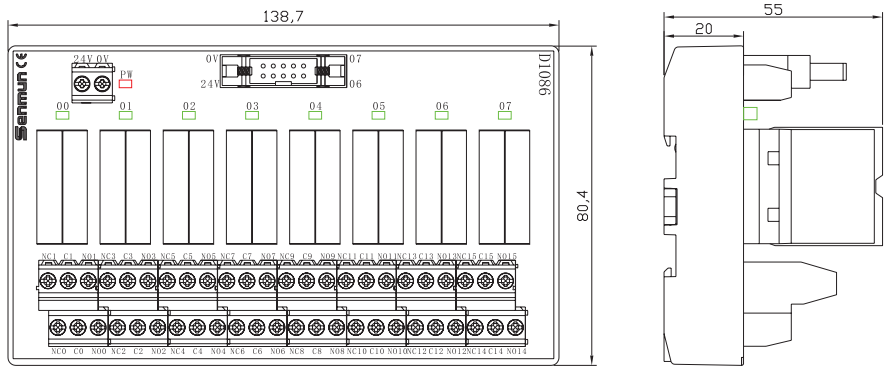
电缆线

传感器

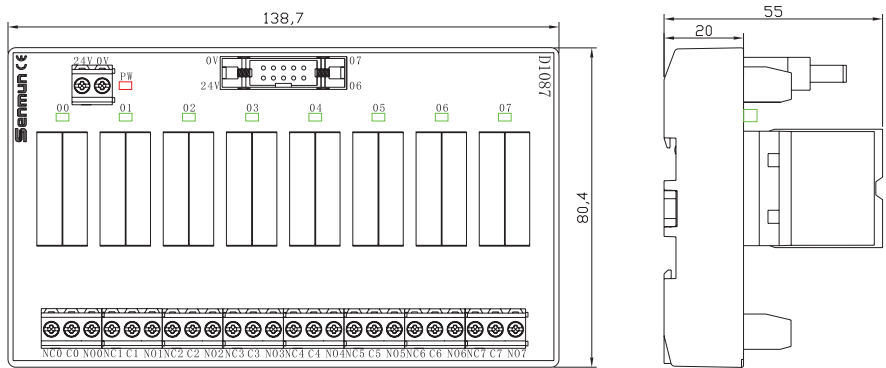
选型指南

外形图

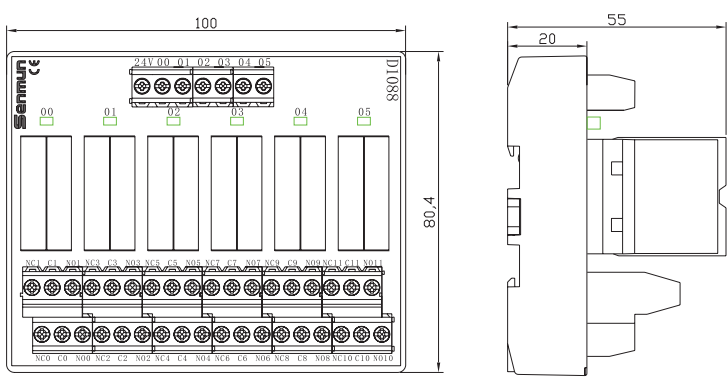
D1086/D1086-P



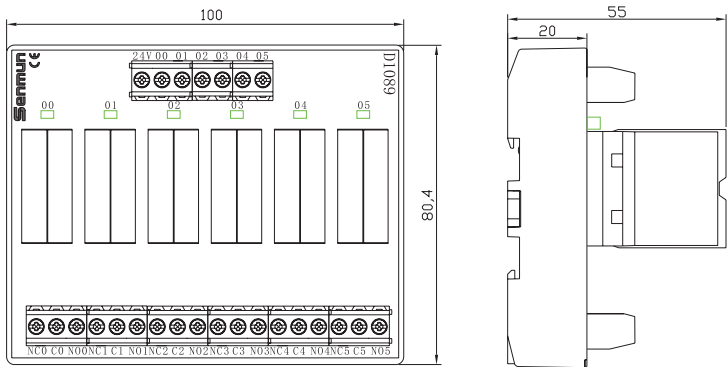
D1087/D1087-P



D1088/D1088-P



D1089/D1089-P

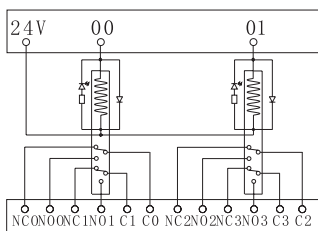


- 分类
- 总线模块
- 端子台
- 继电器模组
- 电缆线
- 传感器

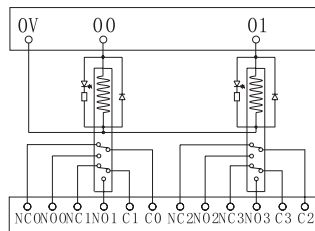
选型指南

## 配线图

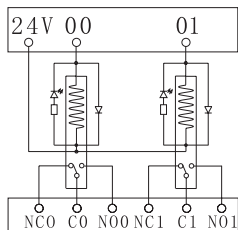
D1080



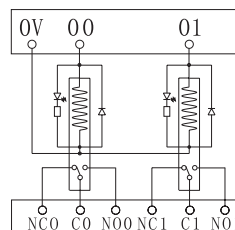
D1080-P



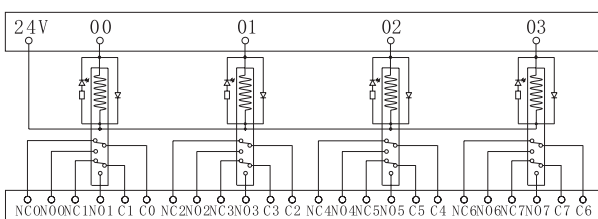
D1081



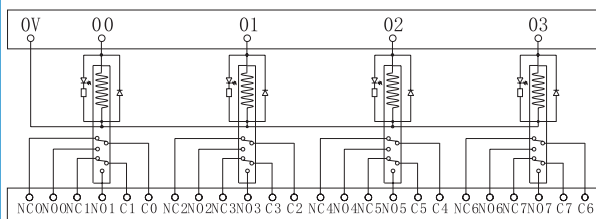
D1081-P



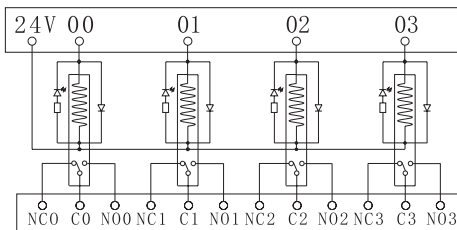
D1082



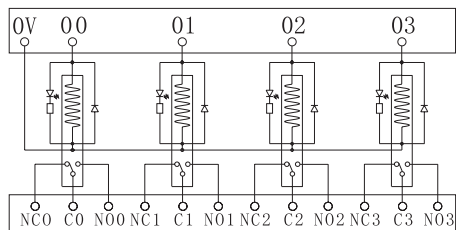
D1082-P



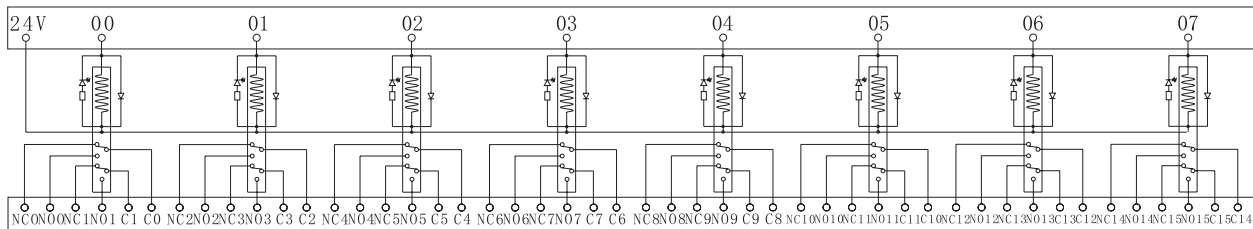
D1083



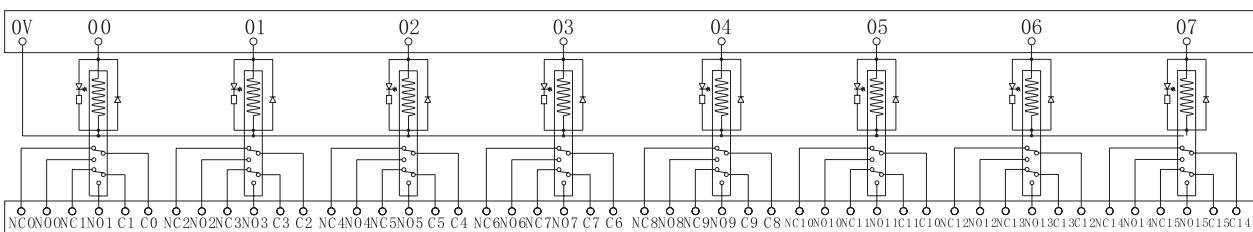
D1083-P



D1084



D1084-P



## 分类

## 总线模块

端子台

## 继电器模组

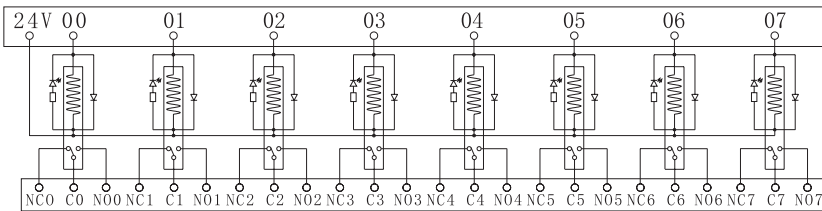
电缆线

## 传感器

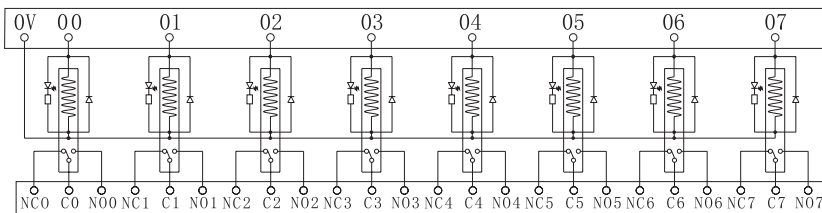
## 选型指南

# 配线图

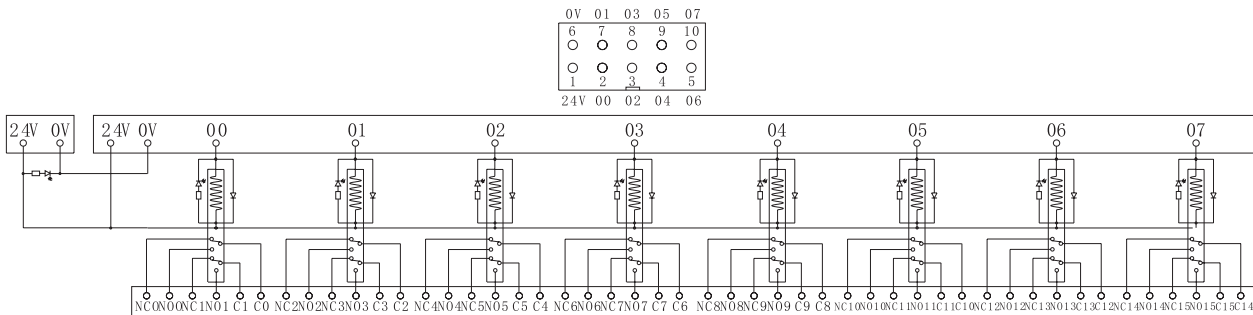
D1085



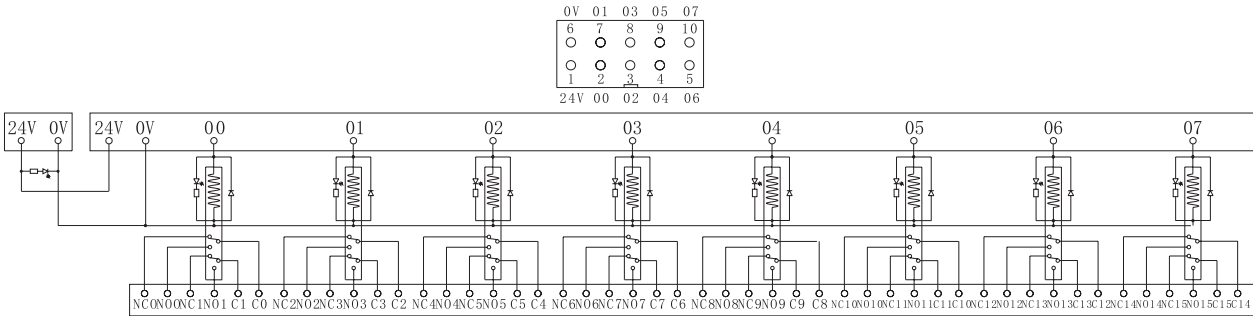
D1085-P



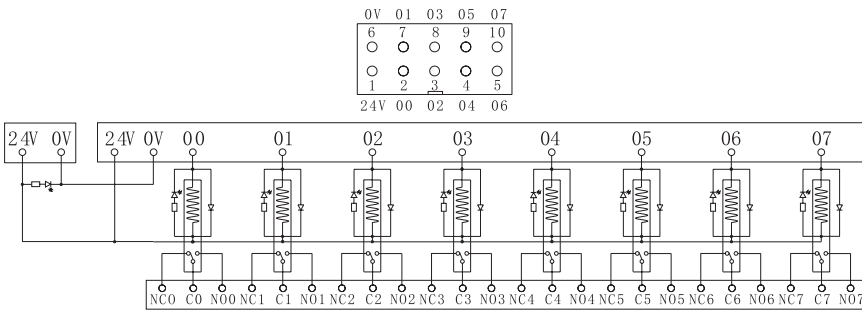
D1086



D1086-P



D1087

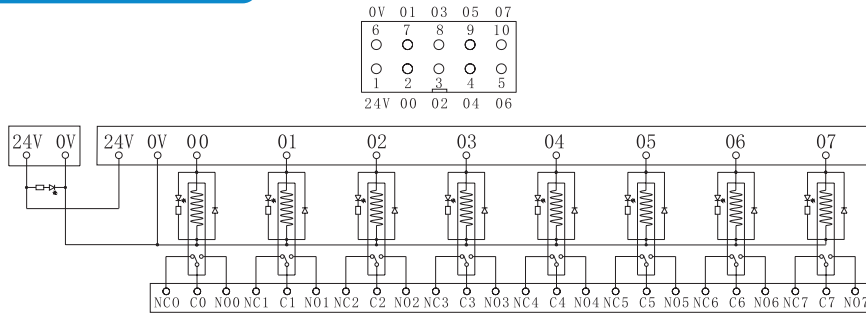


- 分类
- 总线模块
- 端子台
- 继电器模组
- 电缆线
- 传感器

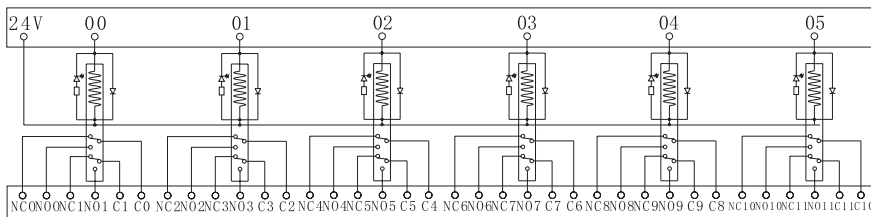
选型指南

## 配线图

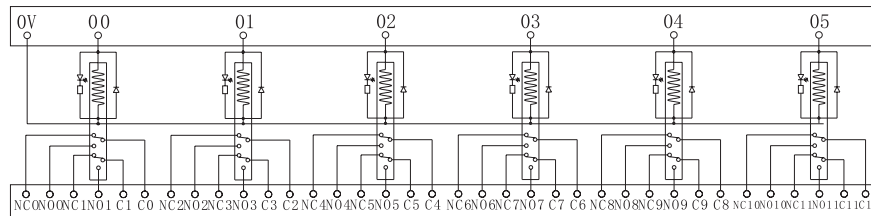
D1087-P



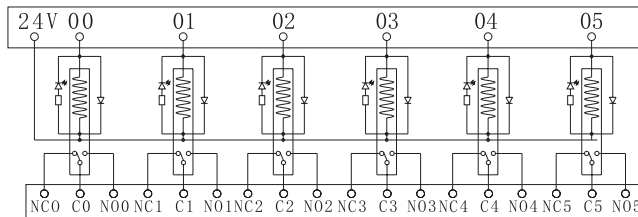
D1088



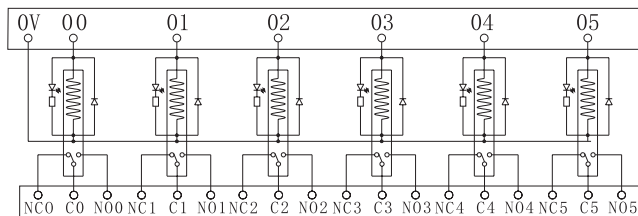
D1088-P



D1089



D1089-P



分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南