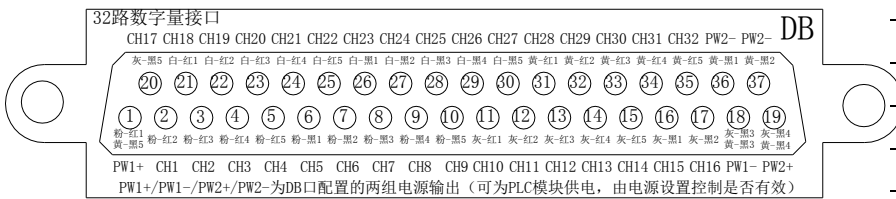


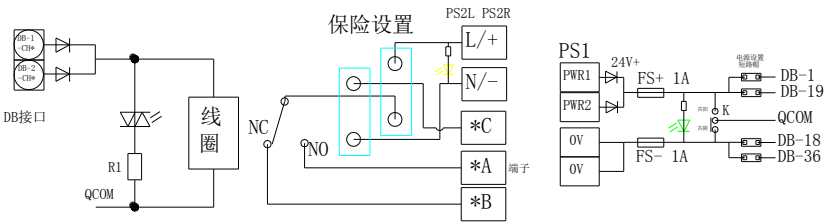
4.7.6 继电器输出冗余端子板 XS-32RDO-RL(通用)

通道数：32 路  
模 式：单线制，冗余输入，继电器隔离  
信号类型：通用型，干湿可选  
支持有源/双有源/干接点 1NO+1NC  
信号输入：共阴共阳可设置  
指示：绿色二极管，动作时为绿色  
安装形式：M5\M6 螺钉

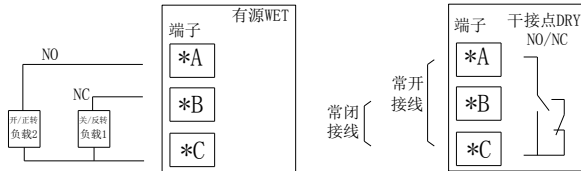
配套卡件：  
S7-300PLC: 6ES7322-1BL00。  
内部接口表：



原理图：



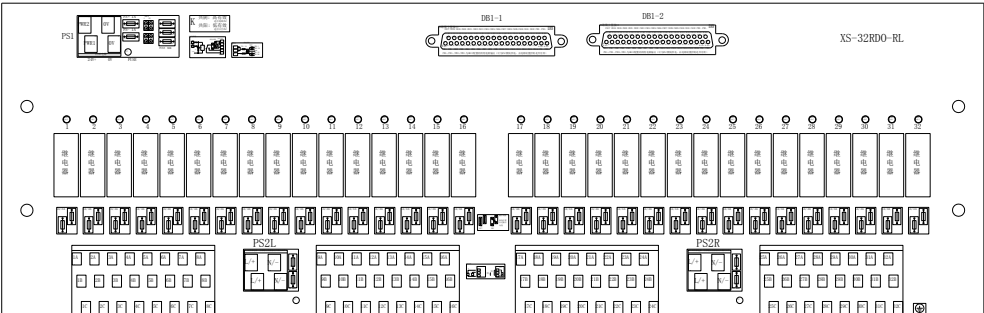
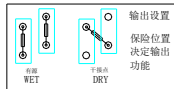
接线图：



双有源用于电动执行器等设备。

常用设置：

回路设置：改变保险位置可切换输出方式  
（接线板上预留保险插孔，保险可改变位置）  
输入共阴共阳设置：开关 K 电源设置：  
电源设置：每个 DB 口都含有 4 芯电源线，用于向 PLC 模块供电。这些电源由电源输出设置的短路帽进行控制，每个短路帽对应一根线，详见下图，送电前应根据需要进行设置。电源指示在保险下方，电源接反或保险烧断时电源灯不亮。



|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| 订货型号           | XS-32RDO-RL                         |
| 描述             | 32 路继电器输出<br>冗余板                    |
| 技术参数           |                                     |
| 通道数量           | 32                                  |
| 内侧电源电压         | 24VDC 冗余供电                          |
| 内侧逻辑           | 高/低有效 (共阴/共阳切换, 开关 K)               |
| 内侧通道最大电流       | 25mA                                |
| 现场侧电源电压        | 24VDC/220VAC (总电流 40A)              |
| 现场侧通道最大电流      | 3.15A                               |
| 内侧 连接类型        | D-SUB37PF 双                         |
| 现场侧 连接类型       | 螺钉                                  |
| 端子压接规格         | 0.3~2.5 (mm2)                       |
| 继电器规格          | 13*30mm DC24                        |
| 干/湿接点          | 干/湿通用, 支持单有源, 双有源, 1NO+1NC (更改保险位置) |
| 缺省设置           | 共阴/WET (湿接点, 有源)                    |
| 工作温度           | -40℃~+55℃                           |
| 储存温度           | -40℃~+70℃                           |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 482x152x55mm                        |
| 安装螺钉           | M5/M6 4 个                           |
| 孔间距 (横 x 纵)    | 457*51mm                            |

|        |           |
|--------|-----------|
| 附件     |           |
| 内侧电源保险 | MST 1A    |
| 通道保险   | MST 3.15A |

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 配套电缆 |                         |
| 订货型号 | FL-37D-23A40-Y-Z-Xm 2 条 |

注：Y-PLC 侧接口型号 Z-卡件及信号类型 X-长度

注意：为实现信号的彻底隔离，内外电源必须做到隔离，因此本板需要外部电源，在端子板的下部标注为 L+/N- 的端子为外部电源端子。每组电源提供了两组电源端子用于提高供电能力，须根据负载需要提供 DC24V 或 AC220V，干接点输出时无需提供电源。