

4.7.4 继电器输出冗余端子板 XS-16RDO-RL(通用)

通道数：16 路

模式：单线制数字输出，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

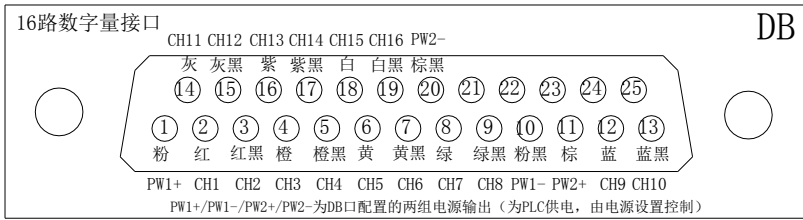
指示：双色二极管，共阴设置动作时为绿色，共阳设置动作时为红色

安装形式：M5\M6 螺钉

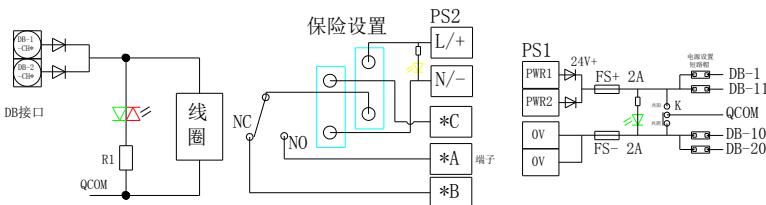
配套卡件：

S7-300PLC: 6ES7322-1BH02。

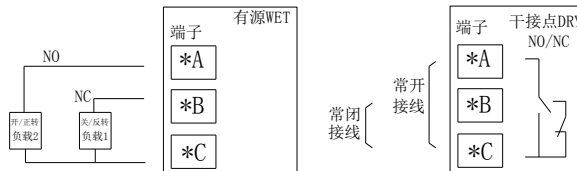
内部接口表：



原理图：



接线图：



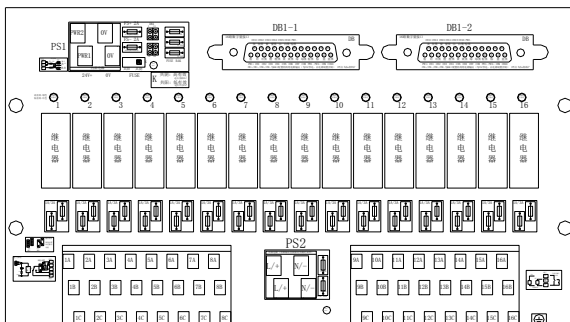
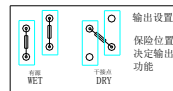
双有源用于电动执行器等设备。

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-16RDO-RL
描述	16 路继电器输出冗余板
技术参数	
通道数量	16
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-SUB25PF 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	-20°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C
尺寸(长 x 宽 x 高)	238x132x55mm
安装螺钉	M5/M6 4 个
孔间距(横 x 纵)	229*51mm

附件

内侧电源保险	MST 2A
通道保险	MST 3.15A

配套电缆

订货型号	FL-20D-22A20-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，在端子板的左下角标注为 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。