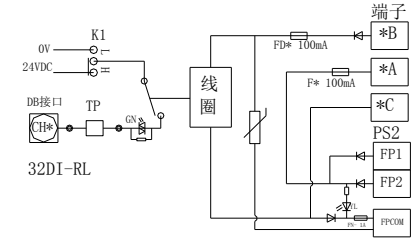


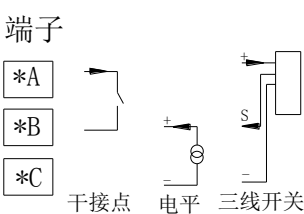
4M1.3.4 抗交流型继电器输入端子板 32DIM/S-RL

通道数：32 路
模 式：单线制，继电器隔离
信号输入：电平、干接点、三线开关 NPN/PNP
信号输出：高电平、低电平可选
在线测试接口（使用 XT801 测试仪）
回路抗交流保护
安装形式：M5 螺钉固定或 35MM 导轨安装
配套卡件：S7-300PLC: 6ES7 321-1BL00。

原理图：

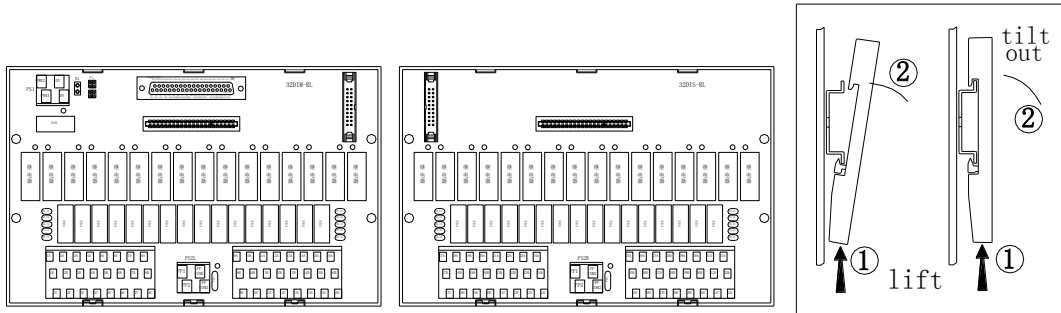


接线图：



内部接口表：

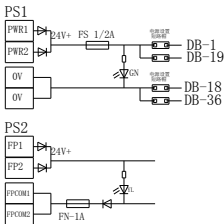
32路数字量接口																		
CH17	CH18	CH19	CH20	CH21	CH22	CH23	CH24	CH25	CH26	CH27	CH28	CH29	CH30	CH31	CH32	PW2-	PW2-	DB
灰-黑5	白-红1	白-红2	白-红3	白-红4	白-红5	白-黑1	白-黑2	白-黑3	白-黑4	白-黑5	黄-红1	黄-红2	黄-红3	黄-红4	黄-红5	黄-黑1	黄-黑2	
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
粉-红1	粉-红2	粉-红3	粉-红4	粉-红5	粉-黑1	粉-黑2	粉-黑3	粉-黑4	粉-黑5	灰-黑1	灰-红1	灰-红2	灰-红3	灰-红4	灰-红5	灰-黑1	灰-黑2	灰-黑3
黄-黑5	黄-黑4	黄-黑3	黄-黑2	黄-黑1	黄-黑5	黄-黑4	黄-黑3	黄-黑2	黄-黑1	黄-黑5	黄-黑4	黄-黑3	黄-黑2	黄-黑1	黄-黑5	黄-黑4	黄-黑3	黄-黑2
PW1+	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	PW1-	PW2+
PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-	PW1+/PW1-
PW1+/PW1-/PW2+/PW2-为DB口配置的两组电源输出（可为PLC模块供电，由电源设置控制是否有效）																		



常用设置：
输入输出型式出厂设置：输入形式为共阴，输出形式为高电平。
改变开关 K1 位置可改变信号输出制式：

- H: 输出为高有效, 适合欧美 PLC;
 - L: 输出为低有效, 适合日台 PLC
- 信号反向（逻辑非）:背面焊连

电源设置：
DB 口含有 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。



注意 1：要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 FP/FPCOM 的端子为外部电源端子，须提供 DC24V。外部信号为有源信号时该电源无需提供。端子块右侧为电源负端保险，FN-。
注意 2：输入电压等级与继电器线圈电压必须一致。

订货型号	32DIM/S-RL
描述	32 路继电器输入板
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（开关 K1）
现场侧电源电压	24VDC 冗余供电
现场侧通道最大电流	25mA
现场侧回路保护电压	Min 56V
现场侧电源最大电流	0.1A (CH1\9\17\25=0.2A)
内侧 连接类型	D-SUB37PF
现场侧 连接类型	螺钉
端子压接规格	0.3~2.5(mm2)
干/湿接点	干/湿通用及三线开关
继电器规格	13*30mm DC24
缺省设置	高有效
工作温度	-40°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C
尺寸(长 x 宽 x 高)	241x154x50mm 2 块
安装螺钉	M5 4 个
孔间距(横 x 纵)	229*51mm
附件	
内侧电源保险	1Aφ 5 玻管
外侧电源保险	1A 自恢复
通道保险	电源 F:0.1A 自恢复 信号 FD:0.1A 玻管
配套电缆	
订货型号	FL-37D-23A40-Y-Z-Xm
注：Y-PLC 侧接口型号 Z-卡件及信号类型 X-长度	