

15.3.1.2 非隔离数字输入输出端子板 FS-16DIO V2

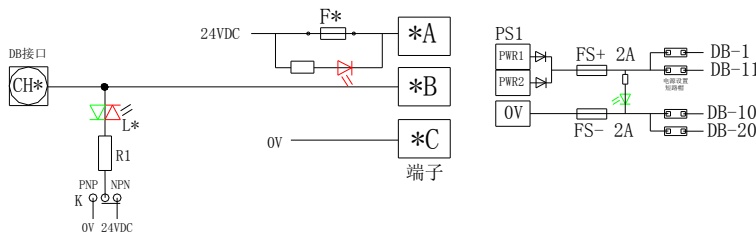
通道数：16 路

模式：单线制数字量输入输出 非隔离

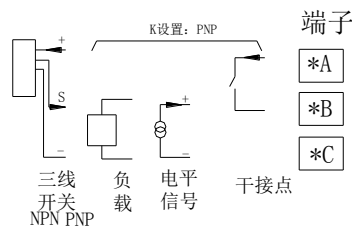
信号：干湿通用（干接点、电平、三线开关）
（支持 NPN/PNP 切换）

35mm 导轨安装

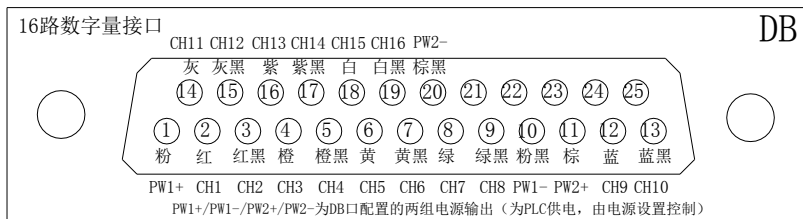
原理图：



接线图：



针脚定义：



常用设置：

开关 K 用于高低有效切换：

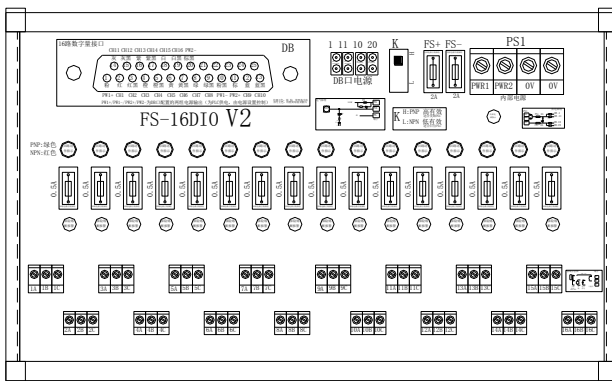
高有效(H)适合干接点或 PNP 开关，用于欧美系 PLC

低有效(L)适合干接点或 NPN 开关，用于日台系 PLC

本端子板不能 NPN 和 PNP 混配

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，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 | FS-16DIO V2 |
| 描述 | 16 路数字量输入输出 |
| 技术参数 | |
| 通道数量 | 16 |
| 电源电压 | 24VDC 冗余供电 |
| 通道最大电流 | 0.5A |
| 内侧逻辑 | 高/低有效可选 (开关 K) |
| 内侧 连接类型 | D-SUB25PF |
| 现场侧 连接类型 | 螺钉 |
| 端子压接规格 | 0.3~2.5(mm ²) |
| 信号类型 | 干/湿通用及三线开关 |
| 熔断报警 | 有 |
| 缺省设置 | 干接点 |
| 工作温度 | -20°C~+55°C |
| 储存温度 | -40°C~+70°C |
| 尺寸(长 x 宽 x 高) | 133x83x50mm |
| 附件 | |
| 内侧电源保险 | MST 2A |
| 通道保险 | MSF0.5A |
| 配套电缆 | |
| 订货型号 | FL-20D-22A20-Y-Z-Xm |
| 注：Y-PLC 侧接口型号 Z-卡件及信号类型 X-长度 | |