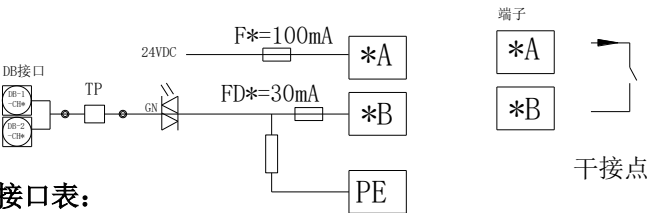


4M3.2.1 抗交流型数字输入冗余端子板 XF-16RDI

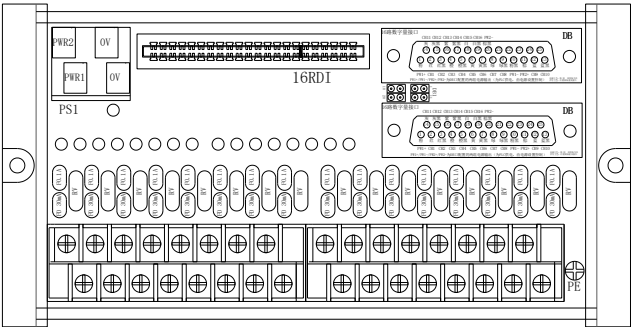
通道数：16 路  
模 式：单线制数字量输入，非隔离  
信号类型：干接点 PNP  
冗余模式：信号并联  
在线测试接口（使用 XT801 测试仪）（根据客户风险选装）  
回路抗交流保护  
指示：绿色二极管  
安装形式：M4 螺钉固定或 35mm 导轨安装  
配套卡件：S7-300PLC: 6ES7 321-1BH02

原理图：



内部接口表：

16路数字量接口																DB	
CH11 CH12 CH13 CH14 CH15 CH16 PW2-																	
灰 灰黑 紫 紫黑 白 白黑 棕黑																	
⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕																	
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬																	
粉 红 红黑 橙 橙黑 黄 黄黑 绿 绿黑 粉黑 棕 蓝 蓝黑																	
PW1+ CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH8 PW1- PW2+ CH9 CH10																	
PW1+/PW1-/PW2+/PW2-为DB口配置的两组电源输出（为PLC供电，由电源设置控制）																	

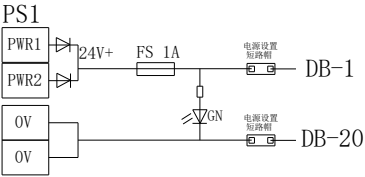


常用设置：

无

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：保护地 PE 端子必须可靠接地，否则串电保护不起作用。

注意 2：配合 NPN 输入型 PLC 时提前声明。

订货型号	XF-16RDI
描述	16 路数字输入冗余板
技术参数	
通道数量	16
电源电压	24VDC 冗余供电
通道最大电流	0.1A
现场侧保护电压	Min 56V
内侧逻辑	高电平
内侧 连接类型	D-SUB25PF*2
现场侧 连接类型	螺钉
端子压接规格	0.3~2.5(mm2)
信号类型	干接点 PNP
输出信号	电平 并联
缺省设置	无
工作温度	-40°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C
尺寸(长 x 宽 x 高)	168x86x50mm
安装螺钉	M4 2 个
孔间距(横 x 纵)	159mm
附件	
内侧电源保险	1A 自恢复
通道保险	电源 F：0.1A 自恢复 信号 FD：30mA 自恢复
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	