

4M3.1.1 带系统保护模拟输入冗余端子板 XF-8RAZ/8RAV

通道数：8 路

模式：双线制模拟量输入，非隔离

信号类型：2 线、3 线变送器和四线制信号（带配电）

冗余模式：RAZ-电流串联 RAV-电压并联

在线测试接口（使用 XT801 测试仪）

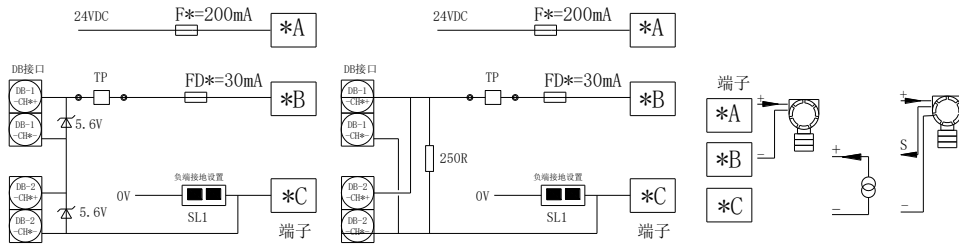
AI 测点短路保护

安装形式：M4 螺钉固定或 35mm 导轨安装

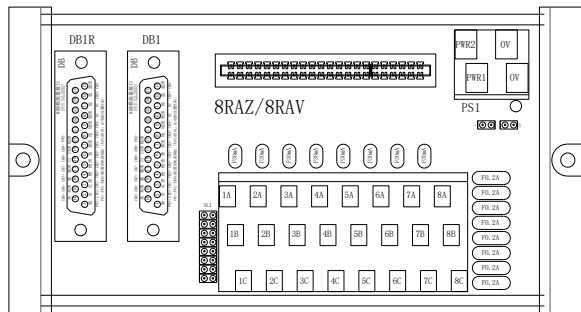
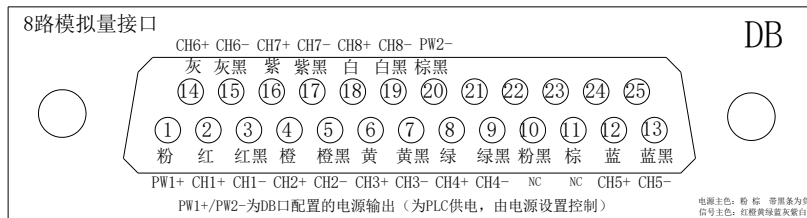
配套卡件：S7-300PLC: 6ES7 331-1KF02\7NF00\7NF10 等

原理图：

接线图：



内部接口表：



常用设置：

信号负端（C 端子）共地设置：

SL1 短接（出厂设置：短接，C 端子与电源负端短接）。

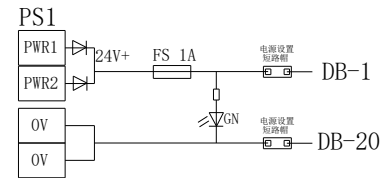
外部信号需要端子板配电时信号负端必须接地。

电压输入：不支持。

电源设置：

每个接口中包含 2 根电源输出线，该端子可为 PLC 模块提供电源，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。

例：如果本端子板配 1 块 1KF02 模块，该模块无需供电，则 2 个短路帽均拔下；



注意：

非隔离板禁止用于传输变频相关的高干扰信号。

订货型号	XF-8RAZ/8RAV
描述	8 路模拟输入冗余板
技术参数	
通道数量	8
电源电压	24VDC 冗余供电
通道最大供电	0.2A
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	2/3 线变送器、四线制信号、不支持温度和电压
最小配电电压	RAZ: 2 线制时为 11V
模块开路压降	5.6V
输出信号	RAZ: 电流串联 4-20mA RAV: 电压并联 1-5V
系统保护电压	8V（可按要求定制）
缺省设置	SL1 短接
工作温度	-40°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C
尺寸(长 x 宽 x 高)	152.6x86x50mm
安装螺钉	M4 2 个
孔间距(横 x 纵)	161.6mm
附件	
内侧电源保险	1A 自恢复
通道保险	电源 F: 0.2A 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	