

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

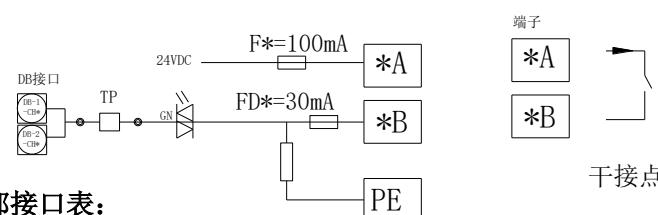
指示: 绿色二极管

安装形式: M4 螺钉固定或 35mm 导轨安装

配套卡件: S7-300PLC: 6ES7 321-1BH02

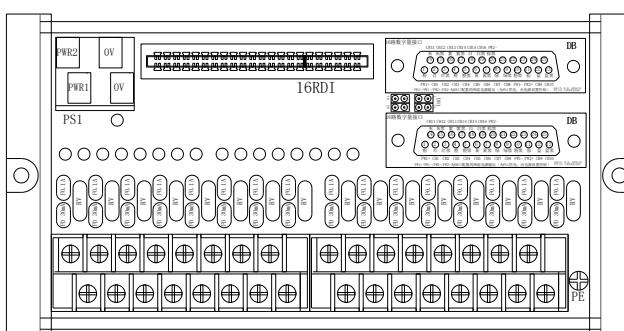
原理图:

接线图:



内部接口表:

16路数字量接口		CH11 CH12 CH13 CH14 CH15 CH16 PW2-	DB									
CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	PW2-	DB					
灰	黑	紫	紫黑	白	白黑	棕黑						
(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)						
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦						
粉	红	红黑	橙	橙黑	黄	黄黑						
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)

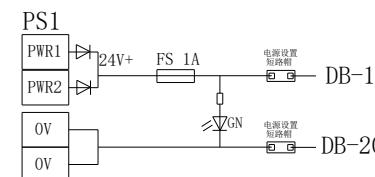


常用设置:

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(mm ²)
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	