

6M.4 数字输入隔离底板 XFS-16DI-M

通道数: 16 路

信号类型: 单线制数字量 (开关、接近开关 NAMUR) 输入, 三端隔离

配套安全栅: MTL4511/4514 单通道开关安全栅, 详见安全栅说明书

配套隔离器: MTL4611/4614/IM4011 单通道开关隔离器, 详见隔离器说明书

安装形式: 导轨安装或 M5\M6 螺钉固定

配套卡件:

S7-300PLC: 6ES7 321-1BH02/1BH10/650-8DK70.等。

内部接口表:

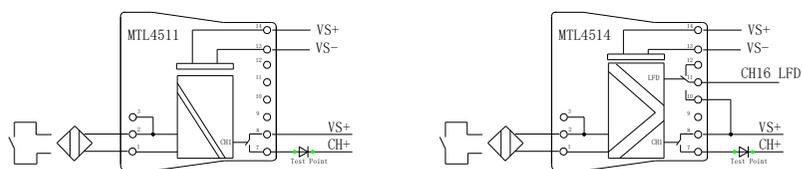


注: 使用 MTL4514/4614 时, 只安装 15 块隔离栅, 第 16 路为 LFD 输出。

常用配置:

单通道数字输入隔离栅: MTL4511/MTL4514/MTL4611/MTL4614/IM4011

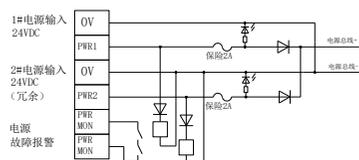
原理图:



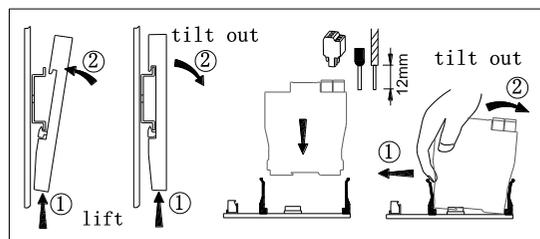
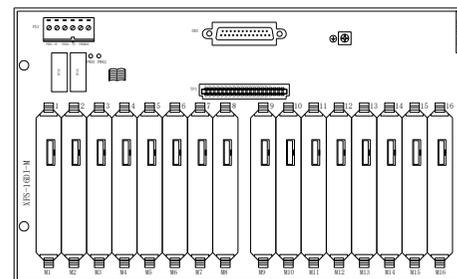
供电及 DB 口电源设置:

本产品为冗余供电设计, 并带有失电报警输出

PWR1	24V (1) 供电输入正	第 1 路电源+
OV	24V (1) 供电输入负	第 1 路电源-
PWR2	24V (2) 供电输入正	第 2 路电源+
OV	24V (2) 供电输入负	第 2 路电源-
PWRMON	两路电源监控继电器常开触点输出	输出干接点, 电源正常时闭合



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, 详见右上图, 送电前应根据需要进行设置。



订货型号	XFS-16DI-M
描述	数字输入隔离板
技术参数	
通道数量	16
隔离栅数量	16 单通道
内侧电源电压	24VDC 冗余供电
电源失电报警输出	正常闭合
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	干接点, NAMUR 开关
工作温度	-30°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C
尺寸 (长 x 宽 x 高)	292x174x60mm
安装尺寸	M5*4 279.4*101.6mm

附件

电源保险 Ø5*20 2A

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

MTL 模块	功能	DB 座引脚
	24V	DB1-1
M1-7	CH1+	DB1-2
M2-7	CH2+	DB1-3
M3-7	CH3+	DB1-4
M4-7	CH4+	DB1-5
M5-7	CH5+	DB1-6
M6-7	CH6+	DB1-7
M7-7	CH7+	DB1-8
M8-7	CH8+	DB1-9
	0V	DB1-10
	24V	DB1-11
M9-7	CH9+	DB1-12
M10-7	CH10+	DB1-13
M11-7	CH11+	DB1-14
M12-7	CH12+	DB1-15
M13-7	CH13+	DB1-16
M14-7	CH14+	DB1-17
M15-7	CH15+	DB1-18
M16-7	CH16+	DB1-19
ALL-LFD	CH16+	DB1-19
	0V	DB1-20