

1-32 路 开关量 19 英寸

1+1 光纤 备份 光端机 规格书

产品简介

提供 1-32 路单向开关量或 16 路双向开关量在光纤中传输，该产品解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，提高了数据通讯的可靠性、安全性和保密性，可广泛用于各种工业控制、过程控制和交通控制等场合，特别适合银行、电力及对电磁干扰环境有特殊要求的部门和系统

产品图片



19 英寸 1U 机架式

功能特性

- 支持点对点网络拓扑结构；
- 提供两个光接口，双光口 1+1 保护（APS）功能；
- 电接口采用独立电源模块供电，完全隔离了总线与设备间的地线回路；同时采用光电隔离技术，隔离内部通讯与总线数据信号，有效保护了通信设备免受电源地线回路和浪涌的干扰破坏；
- 可以支持单向 32 路开关量与双向 16 路开关量；
- 每路有开关量开与闭的指示灯状态指示；
- 输入开关量开与闭自动检测，当输入什么状态，开关量输出即为为什么状态，方便工程开通；
- 开关量在开机状态或光纤没有接入时其开关状态稳定，不会出现乱动作状态；
- 开关量输入接口自带滤波器，滤除干扰脉冲，保证输出端的稳定输出开关量信号；
- 可以设置每路开关量在光纤没有接通时的常开与常闭的状态；
- 开关量接口防雷达到 IEC61000-4-5 (10/700 μ S) 差模:6KV，阻抗(2 Ω)；共模:6KV，阻抗(2 Ω) 标

准;

技术参数

◆ 光纤部分

多模光纤:

50/125um 或 62.5/125um,	
传输距离:	2Km 多模光纤, 衰减(3dbm/km)
波长:	850nm
发射功率:	-12dBm (Min) ~ -9dBm (Max)
接收灵敏度:	-28dBm (Min)
链路预算:	16dBm

单模光纤:

8/125um 或 9/125um,	
传输距离:	20Km 单模光纤, 衰减(0.35dbm/km) (实际如需更大距离需定制)
波长:	1310nm (超长距离传输时选用1550nm波长)
发射功率:	-9dBm (Min) ~ -5dBm (Max)
接收灵敏度:	-27dBm (Min)
链路预算:	18dBm

◆ 开关量接口

输出接口类型:

干节点

1: 信号继电器干接点输出; 2: 光 MOS 继电器输出(最大内阻 25Ω)

脉冲量:

光 MOS 继电器输出, 0-VCC(VCC 为本机供电电源电压)

响应时间	信号继电器干接点输出:<1.2ms, 光 MOS 继电器输出<0.6ms
开关信号	信号继电器干接点输出 30VDC/0.5A; 光 MOS 继电器输出:245VDC/0.12A
最大开关频率	50HZ
输出浪涌保护:	信号继电器干接点输出: 无; 光 MOS 继电器输出: TVS+固体放电管防护

◆ 电气和机械特性

系统电源:	AC180V ~260V; DC - 48V; DC +24V
功耗:	≤5W

外观结构: (长×宽×高) 485*200*45mm 机架式

◆ 环境指标

工作温度: -10℃—+60℃

储存温度: -40℃—+85℃

工作湿度: 0%—95% (无凝结)

MTBF: >100,000 小时

产品规格

产品名称	32路开关量光端机(19英寸)
产品功能描述	提供1-32路单向开关量或16路双向开关量在光纤中传输
业务端口描述	2个1*9光纤口, 32个开关量光端机
电源	AC220V或DC-48V(电源可选)支持电源冗余备份
产品尺寸	(长×宽×高)485*200*45mm 机架式
重量	3Kg/台

方案应用

