

工业轨式 32 路开关量(1+1 光纤备份)

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1+1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



功能特性

- 可以支持单向 32 路开关量与双向 16 路开关量；开关量类型支持干结点与湿节点；
- 提供两个光接口，双光口 1+1 保护 (APS) 功能；
- 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；
- 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输出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(8/20 μ s)差模:6KV, 阻抗(2 Ω)；共模:6KV, 阻抗(2 Ω)标准；
- 支持宽范围 9-55V 交流与直流电源输入；
- 支持内部隔离，冗余双电源输入；
- 电源支持过载保护、防反接保护；
- 符合工业四级电磁兼容性要求；
- 超强防雷功能：防雷击，可抗感应高压，防浪涌等；
- 无风扇高效散热，降低修复时间；
- 阳极氧化铝合金外壳，IP40 防护等级，能够经受住恶劣环境的考验；



- 导轨或壁挂式安装;
- 宽温型: 工作温度-40°C~ +85°C;
- 所有型号皆通过 100%烤机测试;

技术参数

◆ 光纤部份

光口: 2
 光纤: 单纤双纤
 光纤接口: SC/FC/ST/LC(SFP)可选
 波长: 850nm/1310nm多模; 1310nm/1550nm单模
 无中继传输距离: 0~80Km
 典型发射功率: 单模100uw — 0.93mw

◆ 开关量接口

输出接口类型:
 干接点: 信号继电器干接点输出;
 脉冲量(湿接点):
 光MOS继电器输出, 0-VCC(VCC为本机供电电源电压)

响应时间 干接点输出:<1.2ms ; 湿接点
 输出<0.6ms
 开关信号 干接点输出30VDC/0.5A; 湿接点
 输出:245VDC/0.12A

最大开关频率 50HZ
 输出浪涌保护: 干接点输出: 无; 湿接点输出: TVS+
 固体放电管防护

◆ 环境指标

工作温度: -40°C—+85°C
 储存温度: -40°C—+85°C
 工作湿度: 0%—95% (无凝结)
 MTBF: > 100,000小时

产品规格

产品型号	FCP-K32G
产品功能描述	工业轨式 32 路开关量 1+1 光纤备份光端机
业务端口描述	32 路开关量通道, 2 路光纤接口接口
电源	冗余双电源输入 DC9-48V , 功耗<5W 过载保护: 支持; 反接保护: 支持; 冗余保护: 支持 接入端子: 4 芯 5.08mm 间距插入式端子
产品尺寸	外壳: IP40 防护等级, 铝合金材质 尺寸: 162mm(长) x 132mm(宽) x 50.0mm(高) 装方式: 导轨安装、壁挂式安装
重量	0.95Kg/台



飞畅科技
Future Technology

杭州飞畅科技有限公司
Hangzhou Fctel Technology Co.,Ltd.

方案应用



地址：杭州市西湖科技园西园 2 路 9 号联动创意园 2 号楼 7 楼
市场咨询：15306818230(微信) 技术咨询：18072828031(微信)
市场咨询：2355416925(QQ) 技术咨询：2355416920(QQ)

总机：0571-87007055/56/57/75
网址：www.fctel.com.cn