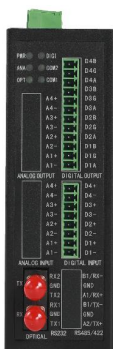


多通道开关量光纤转换器

产品概述



本光纤转换器是一款多通道开关量光纤转换设备。采用最新ARM芯片方案, 稳定可靠低功耗。同时单或双向1~4通道的开关量, 在光纤上的单独或混合复用透明传输, 无需改动用户的通信协议, 解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题, 大大提高了控制信号可靠性、安全性和保密性, 同时也解决了传统方式传输距离近的问题。IP30防护等级, 加强机壳, DIN35导轨式安装, 工业标准DC24V电源供电, 电源具备极性反接保护功能。本产品同时采用无风扇、低功耗、工业级设计, -40~75℃工作温度范围, 能够满足各种工业现场的要求, 提供便捷的光纤通讯解决方案。

产品规格

开关量接口

- 独立的 1~4 路单或双向数字通道
- 输入方式为干触点输入
- 干触点输入: 短路或者开路。
- 输出方式: 继电器输出
- 继电器输出形态 FORMC (SPDT): 继电器吸合时间 6ms, 继电器释放时间 3ms, 总计开关时间 10ms, 继电器触点容量 1A/24VDC
- 传输延时时间: 2ms
- 最大工作开关频率: 50Hz

光纤接口

- 光纤波长: 多模 850nm、1310nm, 单模 1310nm、1550nm
- 传输光纤: 多模 50/125μm、62.5/125μm、100/140μm, 单模 8.3/125μm、9/125μm、10/125μm
- 传输距离: 多模 2km, 单模 20km, 更远距离可选
- 光纤接口类型: 标配 ST 接口, 可选 ST、SC、FC

电源及保护

- 冗余电压 18~36V DC 电源输入 (可选 9~18V DC), 典型工业标准电压 24V (±5%), 具备极性反接保护功能, 采用 3 芯 5.08mm 工业端子接口
- 空载功率: 3.0W@24VDC
- 满载功率: 6.0W@24VDC

机械特性

- 尺寸 (长×宽×高): 136mm×46mm×105mm
- 净重: 800 克
- 外壳: IP30 等级保护, 金属外壳
- 安装: DIN35 导轨式安装

工作环境

- 工作温度: -40℃~75℃
- 存储温度: -40℃~85℃
- 相对湿度: 5%~95% (无凝露)

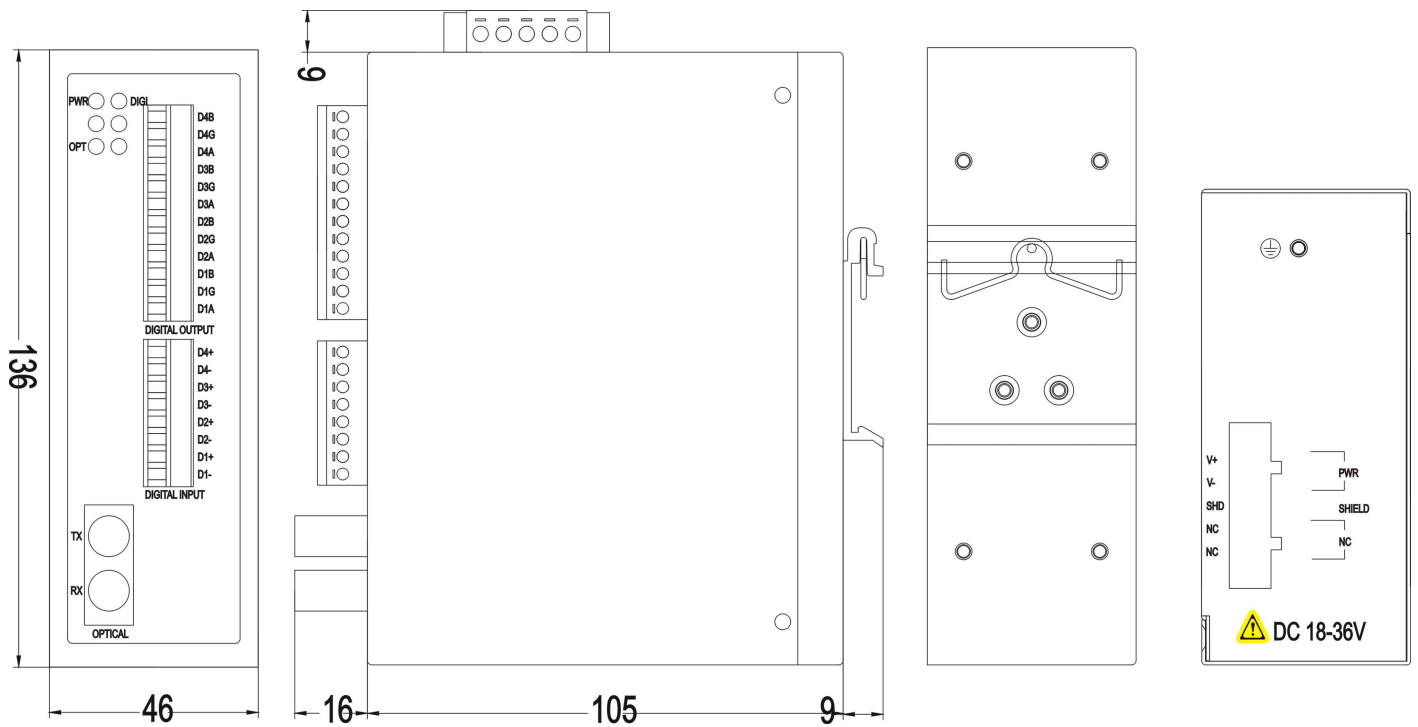
保修期

- 保修期: 1 年

符合标准

- IEC61000-4-2(ESD): 电源端: ±6KV 接触放电, ±8KV 空气放电; 继电器: ±4KV 接触放电, ±4KV 空气放电; 信号端: ±4KV 空气放电
- IEC61000-4-4(EFT): 电源端: ±4KV, 继电器: ±4KV
- IEC61000-4-5(Surge): 电源端: ±2KV DM/±4KV CM, 继电器: ±2KV DM/±4KV CM
- IEC60068-2-27 (冲击)
- IEC60068-2-32 (自由跌落)
- IEC61000-6-2 (通用工业标准), IEC61850-3 (变电站), IEEE1613 (电力分站)
- EN50121-4 (轨道交通)

尺寸 (mm)



产品型号

产品型号	规格及介绍
Cj-KFx1	1~4 路单向开关量(CC)光纤转换器,干触点输入 SPDT Form C 继电器输出,单多模光纤 0~20km, 更远距离,光接口类型 ST/SC/FC 可选。
Cj-KFx2	1~4 路双向开关量(CC)光纤转换器,干触点输入 SPDT Form C 继电器输出,单多模光纤 0~20km, 更远距离、光接口类型 ST/SC/FC 可选。

包装清单

- 多通道开关量光纤转换器一台 (配工业接线端子, 设备供电用)
- 说明书一份
- 保修卡一份