

Opal20

18+2G端口非网管型卡轨式交换机



产品简介

Opal20非网管交换机拥有灵活的端口组合和可靠的性能，可满足多种自动化控制应用需求。Opal20支持最多2个千兆电口，2个百兆光口和16个百兆RJ45电口。设备顶部的拨码开关可用于控制广播风暴抑制功能的开启和关闭。Opal20支持SC/ST/SFP百兆光口类型，IP30防护等级的金属外壳，可选的窄温（-10 -60℃）和宽温（-40 - 75℃）型号，满足了不同工业应用要求，以及确保了恶劣工业环境中快速和可靠的数据传输。

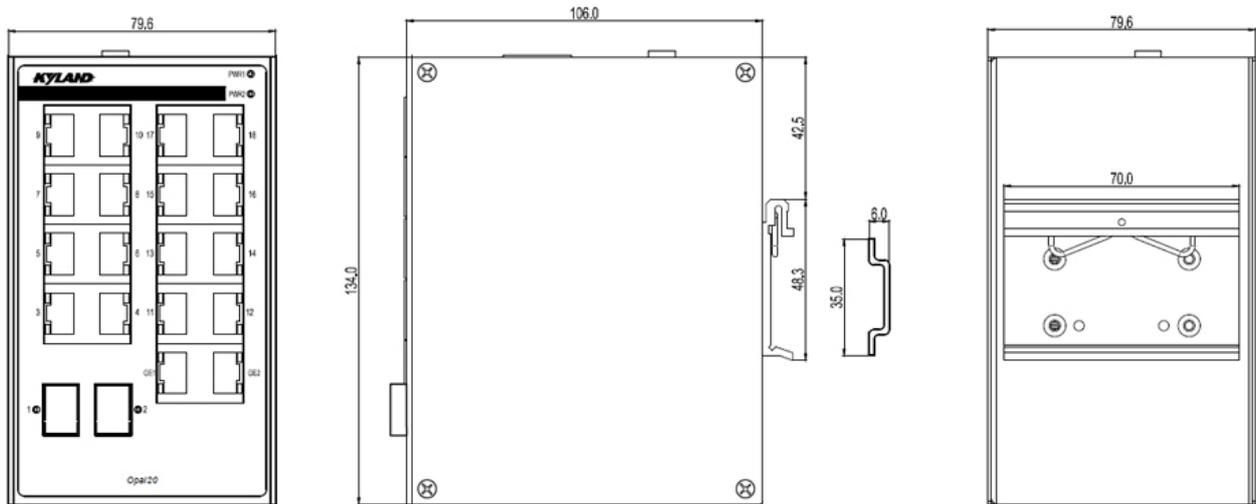
关键特性

- 丰富的接口组合，支持最多2个千兆电口，2个百兆光口，16个百兆电口
- 支持常温/宽温型号选择
- 满足工业三级电磁兼容性要求
- IP30防护等级
- CE, FCC, UL61010, Class I Div 2, IECEx, ATEX Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc

性能参数

产品规格	技术参数	标准 IEEE 802.3i (10Base-T) IEEE 802.3u (100Base-TX和100Base-FX) IEEE 802.3ab(1000Base-T)
	交换属性	MAC表 8K 包缓冲区 2Mbit 包转发率 5.7Mpps 交换延迟 <10μs
	接口	千兆端口 10/100/1000Base-T(X), RJ45接口 百兆端口 100Base-FX,单/多模SC/ST任选; 100Base-X, SFP接口 10/100Base-T(X), RJ45接口
	指示灯	前面板指示灯 电源指示灯:PWR1, PWR2 接口指示灯:Link/ACT, Speed (电口); Link/ACT(光口)
	拨码开关	开启/关闭广播风暴抑制功能
	电源	输入电压 12-48VDC/18-30VAC 接入端子 4芯5.08mm间距插入式端子 功率 <8W 过载保护 支持 反接保护 支持 冗余保护 支持
	机械结构	外壳 金属材质 散热方式 自然冷却,无风扇 防护等级 IP30 尺寸 79.6mm×134mm×106mm (W×H×D) 重量 0.7Kg 安装方式 DIN卡轨式或壁挂式
	环境	工作温度 -10°C ~ +60°C (Opal20-E) -40°C ~ +75°C 储存温度 -40°C ~ +85°C 相对湿度 5 ~ 95%无凝露
	质保	MTBF 2004504h 保修期 5年
	认证	CE, FCC,UL61010, Class I Div 2, IECEx,ATEX Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc
	行业标准	EMI FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A EMS IEC61000-4-2(ESD): ±6kV (contact), ±8kV (air) IEC61000-4-3(RS): 10V/m (80MHz ~ 2GHz) IEC61000-4-4(EFT): Power Port: ±2kV; Data Port: ±1kV IEC61000-4-5(Surge): PowerPort: ±1kV/DM, ±2kV/CM; Data Port: ±2kV IEC61000-4-6(CS): 10V (150kHz ~ 80MHz) 机械 IEC60068-2-6(振动) IEC60068-2-27(冲击) IEC60068-2-32(自由跌落)

机械尺寸



订购信息

产品选型

推荐型号

产品型号

Opal20-Ports-Connector-PS1-PS2
Opal20-E-Ports-Connector-PS1-PS2

代码定义

代码选型

N/A:宽温

工作温度-40°C-+75°C

E:窄温

工作温度-10°C-+60°C

Ports:端口

2GE2S16T=2X10/100/1000Base-T(X) RJ45电口 ; 2X100Base-FX, 单模光口; 16X10/100Base-T(X) RJ45电口
2GE2M16T=2X10/100/1000Base-T(X) RJ45电口 ; 2X100Base-FX, 多模光口; 16X10/100Base-T(X) RJ45电口
2GE2SFP16T=2X10/100/1000Base-T(X) RJ45电口 ; 2X100Base, SFP接口; 16X10/100Base-T(X) RJ45电口
2GE16T=2X10/100/1000Base-T(X) RJ45电口;
16X10/100Base-T(X) RJ45电口
2S16T=2X100Base-FX, 单模光口; 16X10/100Base-T(X) RJ45电口
2M16T=2X100Base-FX, 多模光口; 16X10/100Base-T(X) RJ45电口
2SFP16T=2X100Base, SFP接口; 16X10/100Base-T(X) RJ45电口
16T=16X10/100Base-T(X) RJ45电口

Connector:百兆光口参数
(仅适用于带有2S/2M端口的型号)

PS1-PS2:冗余电源输入

SC05=SC接头,多模,1310nm,5km
ST05=ST接头,多模,1310nm,5km
SC40=SC接头,单模,1310nm,40km
ST40=ST接头,单模,1310nm,40km
SC60=SC接头,单模,1310nm,60km
SC80=SC接头,单模,1550nm,80km
NA : 无百兆光口时, Connector项为空
LV-LV=12-48VDC/18-30VAC, 冗余输入

选购配件

配件型号	配件说明
百兆SFP模块	参考工业级百兆SFP模块选购表
DT-BGAZ-02	壁挂安装板
DT-FCZ-RJ45-01	单口RJ45防尘罩

Version:2022-03-07 15:15:45