5 口千兆配置型工业以太网交换机

- 3~5 个千兆以太网电口，速率自侦测、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 0~2 个千兆全双工光口，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 拨码开关灵活配置端口的工作速率、工作模式、端口分组管理功能及基于光口的 Link Loss 和 Fiber Alert 功能
- 支持冗余宽电压 12~48V DC 电源输入，满载功耗小于 7W
- 采用高强度 IP40 外壳及工业级 EMC 设计
- 支持导轨式或壁挂式安装
- 工作温度范围：-40~75℃，满足各种工业现场要求

产品概述

5口千兆配置型工业以太网交换机专门为满足灵活多变的工业应用需求而设计，通过拨码开关可以灵活配置端口的工作速率、全双工模式、VLAN、基于光口的Link Loss功能和Fiber Alert功能参数，能为您的以太网连接提供灵活稳定的解决方案。支持冗余宽电压12~48V DC电源输入，以增加通讯网络的可靠度。支持3~5个10/100/1000Base-T(X) RJ45电口和0~2个1000Base-FX光口（可选FC、ST），可以根据业务口需求灵活的进行光电组合。基于工业安装需求，提供DIN35导轨或壁挂式这两种安装模式。本产品采用业内优秀的网络方案，-40~75℃工作温度范围，能够满足各种工业现场的要求，提供便捷的以太网通讯解决方案。

性能特点

- 支持 IEEE802.3/802.3u/802.3ab 标准，存储转发交换方式
- 支持 3~5 个 10/100/1000Base-T(X) RJ45 以太网接口，支持 Auto-Negotiation 技术，自动协商工作速率（10M/100M）和双工模式（半双工/全双工），MDI/MDI-X 自适应
- 支持 0~2 个 1000Base-FX 光口，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 支持端口分组交换管理功能
- 支持基于光口的 Link Loss 功能和 Fiber Alert 功能
- 采用高强度 IP40 外壳及工业级 EMC 设计
- 支持冗余宽电压 12~48V DC 电源输入，满载功耗小于 7W
- -40~85℃工作温度范围

详细规格

技术

- 标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab

接口

- RJ45 电口：10/100/1000Base-T（X）速率自侦测、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 千兆光口：1000Base-FX 千兆全双工，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 拨码开关：10 位拨码开关，采用 0/1 二进制编码

交换属性

- 十兆转发速度：14881pps
- 百兆转发速度：148810pps
- 千兆转发速度：1488100pps
- 传输方式：存储转发
- 缓存大小：1Mbits
- MAC 地址表：1K

电源

- 冗余宽电压 12~48V DC 电源输入，共地，典型工作电压 12V/24V/48V，采用 3 芯 7.62mm 间距标准工业端子
- 满载功耗小于 7W
- 内置过流保护

机械特性

- 尺寸（W×H×D）：58mm×114.5mm×104mm
- 净重：600 克
- 包装：IP40 等级保护，金属外壳
- 安装：壁挂式或 DIN 卡轨式安装

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）

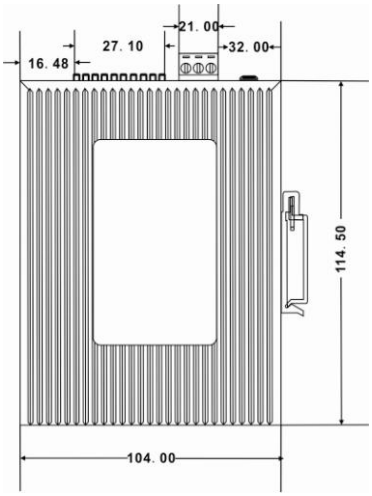
保修

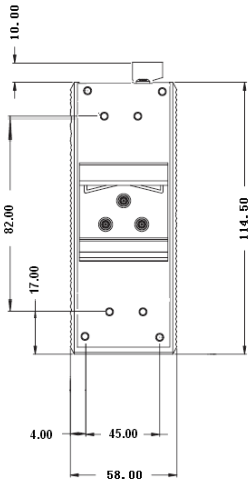
- 保修期：5 年

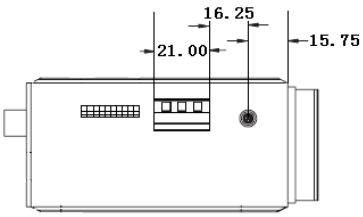
符合标准

- IEC61000-4-2(ESD)：±6KV 接触放电，±8KV 空气放电
- IEC61000-4-3(RS)：10V/M(80-1000MHZ)
- IEC61000-4-4(EFT)：电源端：±2KV，信号端：±2KV
- IEC61000-4-5(Surge)：电源线：±2KV CM/±1KV DM，信号端：±2KV
- IEC61000-4-6(射频传导)：3V（10KHZ-150KHZ），10V(150KHZ-80MHZ)
- IEC61000-4-16(共模传导)：30V COUNT 300V，1S
- IEC60068-2-6（振动）
- IEC60068-2-27（冲击）
- IEC60068-2-32（自由跌落）
- IEC61000-6-2（通用工业标准）

尺寸（mm）







产品型号

产品型号	规格及介绍
Ck3050C	千兆配置型工业以太网交换机，5*10/100/1000Base-T(X) RJ45 电口，-40℃~75℃。
Ck3051C	千兆配置型工业以太网交换机，5*10/100/1000Base-T(X) RJ45 电口，1*1000Base-FX 光口(单模/多模)，-40℃~75℃。
Ck3042C	千兆配置型工业以太网交换机，4*10/100/1000Base-T(X) RJ45 电口，2*1000Base-FX 光口(单模/多模)，-40℃~75℃。

包装清单

- 5 口千兆配置型工业以太网交换机一台（配工业接线端子，设备供电用）
- 说明书一份
- 保修卡一份