

106FX2 是一款低价位的 6 端口非管理型工业以太网交换机，拥有坚固的金属外壳，DIN 导轨安装配件，可应用于数据采集，控制，和以太网 I/O 等关键场合

产品特点

- 机身设计紧凑，节省安装空间
- 完全符合IEEE802.3标准协议
- 4个10/100BASE TX (RJ-45) 端口
- 2个100BASE FX 光纤端口 (ST或SC接口)
- 优越的环境特性
 - -40°C~70°C的操作温度
 - >2百万小时的MTBF
- RJ45端口支持全双工/半双工操作
- 具有MDIX 自适应电缆,自适应传输速度 (RJ-45端口)
- 高达1.2Gb/ S的最大吞吐量
- 存储转发技术
- 链接/通讯状态的LED 显示
- 冗余电源输入 (10~30VDC)
- 坚固的金属外壳和DIN 导轨安装附件



产品概述

106FX2 工业网络交换机为解决最苛刻的工业环境通信而设计，可以满足高吞吐量和低停机时间的需求

106FX2 提供 4 个 RJ-45 自适应的 10/100BASE 的 TX 端口，2 个快速以太网网络光纤上链端口，所有 TX 端口使用以太网交换机的标准工艺设计，能自动适应全双工/半双工电缆连接，106FX2 的 4 个 TX 端口可以通过自动配置适应传输速度和进行流量控制。2 个 FX 光纤端口可以支持标准的 SC 或 ST 双工连接器，同时提供单模和多模 2 种模式可连接不同类型的光纤。

由于 106FX2 的 TX 端口具有自动适应的特性，因此就没有必要可以去升级电脑主机，传输系统，以及以太网 I/O 模块，可以满足系统简单的升级需求。

106FX2 是升级现有的集线器和中继器的理想选择，它可以有效增加带宽，并从根本上解决网络碰撞，它同时还具备即插即用的功能。106FX2 简化了数据采集和网络连接的工业布线网络。

106FX2 可以满足苛刻的工业环境，通过 DIN 导轨安装配件可以于其他现场 I/O 模块一起安装，结合独特的紧凑型机身设计，可更大的节省安装空间。

为提高可靠性，106FX2 提供冗余电源输入，有关各个端口状态以及电源通断的 LED 显示。

106FX2 规格

外形

高度	3.5"	(8.8cm)
宽度	1.5"	(3.8cm)
厚度	3.6"	(9.0cm)
重量	0.60磅	(0.27kg)
DIN 导轨	35mm	

电源

输入电压:	10~30VDC
稳定输入电流:	330mA@24V
浪涌电流:	7.9Amp/0.7ms@24V

环境

工作温度:	-40°C~70°C
存储温度:	-40°C~85°C
工作湿度:	10%~95%(无冷凝)
工作海拔:	0~10000英尺

传输电缆

10Base T:	>Cat3
100Base TX:	>Cat5
100Base FX:	
多模	50-60.5/125um
单模	7-10/125um

光纤长度	2km*	15km**	40km**	80km**
发送功率	-19dBm	-15dBm	-5dBm	-5dBm
接受灵敏度	32dBm	-29dBm	-34dBm	-34dBm
波长	1310nm	1310nm	1310nm	1550nm

*表示多模 **表示单模

连接器

10/100BaseTX:	4 个 RJ-45
100BaseFX:	2 个 ST 或 SC 双工端口

建议安装空隙:

距前:	5 英寸 (12.7cm)
距顶:	1 英寸 (2.54cm)

定货须知

106FX2-XX	100Base FX 多模光纤
106FXE2-XX-YY	100Base 单模光纤
NTPS-24-1.3	DIN 导轨电源 24V@1.3 Amp

XX : 表示光纤连接器类型: (可选) ST 或 SC

YY : 表示光纤传输最远距离: (可选) 15KM, 40KM, 80KM

优势

- 机身紧凑, 节省空间
- 高可靠性/高使用性
- 优越的环境特性
- 坚固的金属外壳和 DIN 导轨安装附件
- MTBF: >200 万小时

使用方便:

- 即插即用
- 自适应的10/100BASE
- 自动适应全双工/半双工, MDIX 自适应电缆
- 紧凑型 DIN 导轨安装包

增强性能

- 全线速通信
- 100BASE FX 光纤上链
- 全双工通信
- 消除网络碰撞
- 增强网络结构

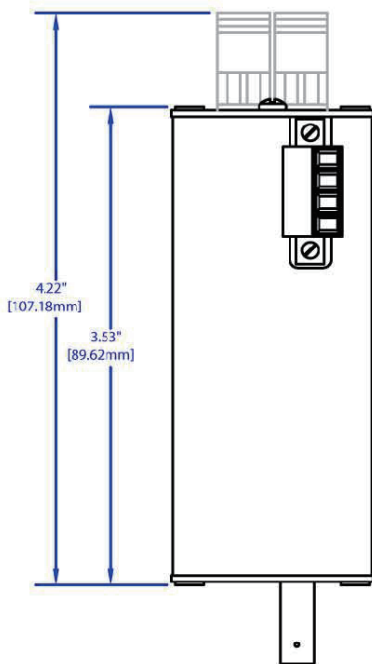
管理机构认证

FCC Title 47 Part 15 Class A, CE: EN61000-6-2, EN61000-3-2, 3; IEC61000-2, 3, 4, 5, 6, 11 EN55011

UL/cUL: Hazardous and Non-Hazardous Locations Class I Div 2, Groups A, B, T4A and ANSI/ISA 12.12.0-2000

Designed to comply with:

IEEE 1613 for Electric Utility Substations, NEMA TS1/TS2 for Traffic Control Equipment



106FX2

