

N-TRON的102MC-FL是一款10BaseT端口转10Base FL的工业介质转换器。它拥有牢固的DIN-Rail导轨安装并且设计用来进行工业数据采集，控制和以太网I/O应用。

## 产品特点

- 10BaseT 转 10BaseFL介质转换器
- 一个10BaseT的RJ-45端口
- 一个10BaseFL端口（ST型）
- 简单的转换设备
- 机型紧凑，体积小巧
- ESD端口防静电功能
- 电源输入具有浪涌功能
- 冗余电源输入（10-30VDC）
- 完全符合IEEE 802.3协议
- 支持半双工光纤传输
- 非管理型交换机
- 宽温工作环境  
工作温度：-20° ~70°  
MTBF大于200万小时
- LED连接/活动状态指示
- 坚固的DIN导轨安装附件



工作温度在-20° ~70°，且MTBF高于200万小时，102MC-FL的宽温工作环境是为了适应在苛刻的工业环境下工作。

102MC-FL 机型小巧紧凑，为了方便和节约成本可以使用导轨或面板安装在以太网I/O或其他工业设备旁。

为提高设备可靠性，102MC-FL具有（10-30VDC）冗余电源输入，每个端口都有LED显示连接和活动状态、电源的开关状态。

## 产品概述

N-TRON的102MC-FL非管理型工业介质转换器能够让10BaseT以太网设备连接到10BaseFL光缆布线基础设施中。

102MC-FL提供一个10BaseT端口和一个 10BaseFL端口。RJ-45 10BaseT端口为半双工传输并可通过手动配置MDI和MDIX的功能。为增强安全性，RJ-45端口都具有ESD防静电功能。10BaseFL多模光纤端口利用工业标准的ST接头且可配置为半双工运行。光纤的最大传输距离为两千米，双绞线的最大传输距离为100米。102MC-FL通过内部跳线还支持直通或交叉式电缆。

N-TRON的102MC-FL非常适合作为 10BaseT工业设备切换到光纤，它的优势是允许您利用您现有的光纤基础设施。与同轴电缆相比，光纤提供更好的噪音抗扰度和更远的传输距离。

## 102MC-FL-N 规格

### 外形

高度:	3.49" (8.86cm)
宽度:	2.01" (5.10cm)
厚度:	4.00" (10.16cm)
重量:	0.625bs (0.28kg)

### 电源

冗余输入电压:	10-30 VDC
输入电流:	100mA @24V
浪涌电流:	7.3Amp/1.0ms@24V

### 环境

工作温度:	-20°C~70°C
储藏温度:	-40°C~85°C
工作湿度:	10%~95% (无冷凝)
工作海拔:	0~10000英尺

### 抗震性 (壁挂安装)

冲击	200g@10ms
震动	50g, 5-200Hz, Triaxial

### 网络介质

10BaseT:	>Cat3 最远传输距离 100m
10BaseFL Multimode:	50-62.5/125 μm 100/140 μm, 200 μm

### 连接器

10BaseT:	1 个 RJ-45
10BaseFL:	1 个 ST 光纤端口

### 建议安装空隙:

距前:	2" (5.08cm)
距顶:	3" (7.62cm)

## 优点

### 工业介质转换器:

- 机型紧凑、体积小巧
- 10BaseT 转换 10BaseFL
- 简单的转换设备
- ESD RJ-45 端口防静电功能
- 电源输入浪涌保护功能
- 高可靠性/实用性
- 宽温工作环境
- 坚固的DIN导轨安装附件
- 高性能
- 平均无故障时间: 大于 200 万小时

### 简单易用

- 非管理介质转换器
- 即插即用
- 冗余电源输入
- 通过跳线支持直通或交叉电缆
- LED连接/活动状态指示
- 坚固的DIN导轨安装附件

### 光纤收发器特点

光纤类型	50/125 μm	62.5/125 μm
发送最小输入量	-17dBm	-13.5dBm
最大接收灵敏度	-34.4dBm	-34.4dBm
波长	850nm	850nm

### 定货须知

102MC-FL	10BaseFL多模光纤 ST型连接器 面板安装套件
300PM	
NTPS-24-1.3	电源支持导轨安装 24V@1.3Amp

### 管理机构认证

FCC Part 15 Class A, GOST-R Certified, RoHS Compliant