

IMC-21系列

入门工业级10/100BaseT(X)转100BaseFX光电转换器



- > 支持多模或单模, SC或ST光纤接口
- > Link Fault Pass-Through (LFP)
- > -10 ~ 60 °C工作温度
- > 可通过DIP开关来选择FDX/HDX/10/100/Auto/Force



简介

IMC-21系列是一款入门工业级10/100BaseT(X)转100BaseFX光电转换器。它们都是为了在恶劣的环境下稳定、可靠的操作而特别设计的。IMC-21是一系列高性价比的产品,它支持12 ~ 45V直流输入电压或18 ~ 30V交流输入电

压。IMC-21能够在-10 ~ 60 °C温度下可靠的工作,坚固的外壳设计能够经受住恶劣环境的考验。IMC-21转换器能方便的安装在导轨或机柜中。

规格

技术参数

标准:

IEEE 802.3适用于10BaseT

IEEE 802.3u适用于100BaseT(X)和100BaseFX

IEEE 802.3x适用于流控

接口

RJ45端口: 10/100BaseT(X)

光口: 100BaseFX (SC/ST接头)

LED指示灯: Power, 10/100M (TP端口), 100M (光口), FDX/ COL (光口)

DIP开关: TP端口10/100M, 半/全双工模式, 强制/自动模式; 光口半/全双工模式, Link Fault Pass-Through (LFP)

光纤

	100BaseFX	
	多模	单模
波长	1300 nm	1310 nm
最大TX	-14 dBm	0 dBm
最小TX	-20 dBm	-5 dBm
RX灵敏度	-32 dBm	-34 dBm
链路预算	12 dB	29 dB
典型距离	5 km ^a 4 km ^b	40 km ^c
饱和度	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125 μm, 800 MHz*km光纤
b. 62.5/125 μm, 500 MHz*km光纤
c. 9/125 μm, 3.5 PS/(nm*km)光纤

机械特性

外壳: Plastic, IP30防护等级

尺寸: 25 x 109 x 97 mm (0.98 x 4.29 x 3.82 in)

重量: 125 g

安装方式: 导轨安装

工作环境

工作温度: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)

储存温度: -40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% RH (无凝露)

电源需求

输入电压: 12 ~ 48 VDC和18 ~ 30 VAC

输入电流: 150 mA @ 24 VDC

连接方式: 可插拔的3口接线端子

过载电流: 1.1 A

反接保护: 提供

安规认证

Safety: UL 508

EMC: CE, FCC

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS:

EN 61000-4-2 (ESD) Level 3,

EN 61000-4-3 (RS) Level 2,

EN 61000-4-4 (EFT) Level 2,

EN 61000-4-5 (Surge) Level 2,

EN 61000-4-6 (CS) Level 2,

EN 61000-4-8 (PFMF) Level 1

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

Green Product: RoHS, CROHS, WEEE

MTBF (平均无故障时间)

时间: 353,000 hrs

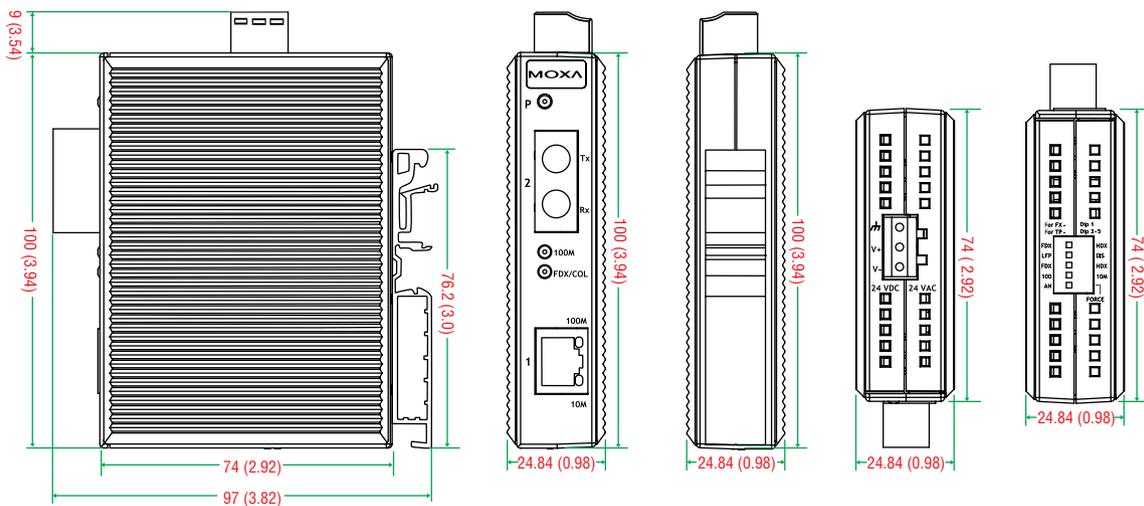
数据库: MIL-HDBK-217F, GB 25 °C

保修

保修期: 5年

尺寸

单位: mm (英寸)



侧视图

前视图

后视图

顶视图

底视图

： 订购信息

可选型号

IMC-21-M-SC: 工业级10/100BaseT(X)转100BaseFX光电转换器, 多模, SC接头

IMC-21-M-ST: 工业级10/100BaseT(X)转100BaseFX光电转换器, 多模, ST接头

IMC-21-S-SC: 工业级10/100BaseT(X)转100BaseFX光电转换器, 单模, SC接头

可选附件 (须单独购买)

RK-4U: 高4U, 19英寸机架安装套件

SC转ST, SC转SC, ST转ST接头: 详见附件

包装清单

- 1台IMC-21系列光电转换器
- 安装指南 (打印版)
- 保修卡