

IMC-21GA系列

工业级千兆光电转换器



- > 支持1000Base-SX/LX, SC接头或SFP插槽
- > Link Fault Pass-Through (LFP)
- > 支持10K巨帧传输
- > 冗余电源输入
- > 支持-40 ~ 75 °C宽温 (T型号)
- > 支持节能以太网 (IEEE 802.3az)



简介

IMC-21GA工业级千兆光电转换器, 支持可靠且稳定的10/100/1000BaseT(X)转100/1000Base-SX/LX (或可选的100/1000Base SFP模块) 光电转换。IMC-21GA符合IEEE802.3az (节能以太网) 标准, 有效降低能耗, 支持10K

巨帧传输, 提升传输效能。IMC-21GA带有继电器输出报警功能。所有的IMC-21GA都经过了100%烧机检测, 标准型号支持-10 ~ 60 °C工作温度, 宽温型号支持-40 ~ 75 °C工作温度。

规格

技术

标准:

IEEE 802.3 for 10BaseT

IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX

IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X)

IEEE 802.3z for 1000BaseX

IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)

界面

RJ45端口: 10/100/1000BaseT(X), 自动MDI/MDI-X

光纤端口: 100/1000Base-SX/LX或100/1000BaseSFP slot

LED指示灯: PWR1, PWR2, G1 (copper port

10M/100M/1000M), G2 (fiber port 100M/1000M)

DIP拨码开关: 用于设定, 光口速率100M/1000M, Link Fault Pass-through功能, 节能模式

光纤

多模传输距离(IMC-21GA-SX-SC):

100/1000BaseSX: 0 ~ 500 m, 850 nm (50/125 μm, 400 MHz*km)

单模传输距离(IMC-21GA-LX-SC):

100/1000BaseLX: 0 ~ 10 km, 1310 nm (9/125 μm, 3.5 PS/(nm*km))

机械特性

外壳: 金属, IP30防护等级

尺寸: 30 x 125 x 79 mm (1.19 x 4.92 x 3.11 in)

重量: 170 g

安装: 导轨, 壁挂 (需选购配件)

工作环境

工作温度:

标准型号: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)

宽温型号: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

存储温度: -40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (non-condensing)

电源需求

输入电压: 12 ~ 48 VDC (10 ~ 60 VDC), 冗余电源输入

输入电流: 284.7 mA @ 12 VDC; 156.0 mA @ 24 VDC

连接类型: 可移除式接线端子

过流保护: 1.5 A

反接保护: 有

安规认证

Safety: UL 60950-1

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 3

EN 61000-4-4 (EFT) Level 3

EN 61000-4-5 (Surge) Level 3

EN 61000-4-6 (CS) Level 3

EN 61000-4-8EN 61000-4-11

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: 500,540 hrs

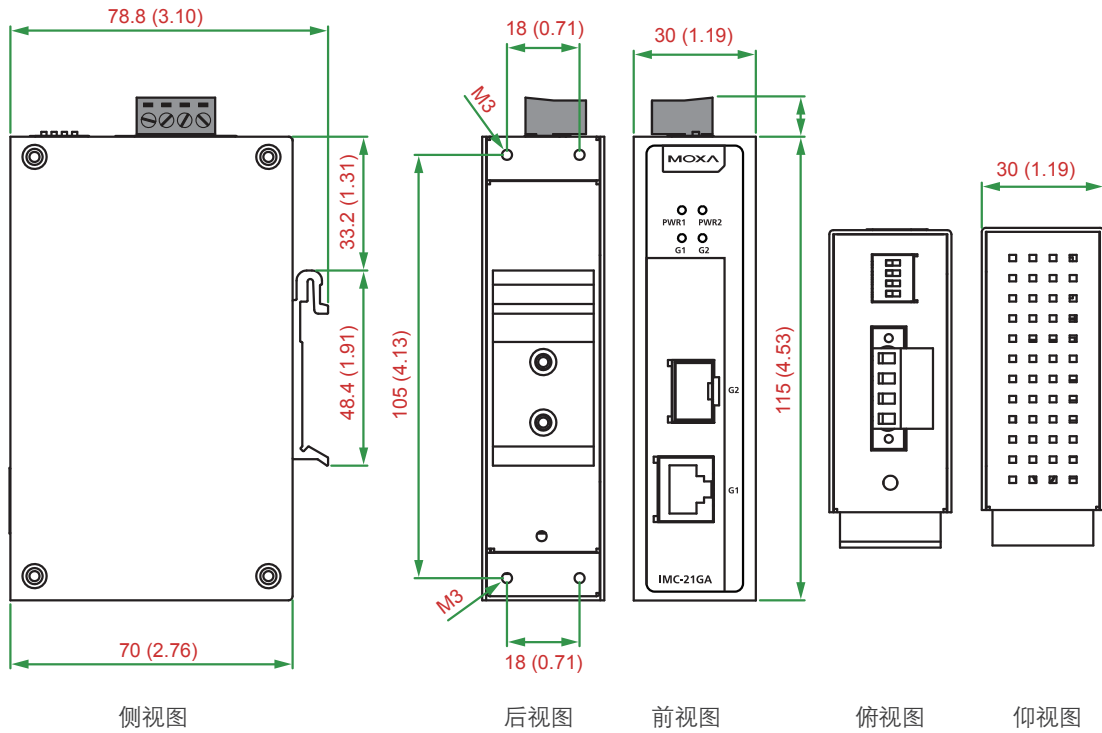
数据库: Telcordia (Bellcore), GB

保修

保修期: 5年

尺寸

单位: mm (英寸)



： 订购信息

可选型号

IMC-21GA: 工业级10/100/1000BaseT(X)转100/1000BaseSFP光电转换器, -10 ~ 60 °C工作温度

IMC-21GA-T: 工业级10/100/1000BaseT(X)转100/1000BaseSFP光电转换器, -40 ~ 75 °C工作温度

IMC-21GA-SX-SC: 工业级10/100/1000BaseT(X)转100/1000Base SC光电转换器, 0.5 km, -10 ~ 60 °C工作温度

IMC-21GA-SX-SC-T: 工业级10/100/1000BaseT(X)转100/1000Base SC光电转换器, 0.5 km, -40 ~ 75 °C工作温度

IMC-21GA-LX-SC: 工业级10/100/1000BaseT(X)转100/1000Base SC光电转换器, 10 km, -10 ~ 60 °C工作温度

IMC-21GA-LX-SC-T: 工业级10/100/1000BaseT(X)转100/1000Base SC光电转换器, 10 km, -40 ~ 75 °C工作温度

可选配件 (需单独购买)

DR-4524: 45W/2A导轨式24 VDC电源适配器, 85 ~ 264 VAC

DR-75-24: 75W/3.2A导轨式24 VDC电源适配器, 85 ~ 264 VAC

DR-120-24: 120W/5A导轨式24 VDC电源适配器, 88 ~ 132 VAC或176 ~ 264 VAC

SFP-1FE系列: 1口快速以太网SFP模块

SFP-1G系列: 1口千兆SFP模块

WK-30: 壁挂安装配件

包装清单

- 1台IMC-21GA光电转换器
- 快速安装指南 (打印版)
- 保修卡