



IMC-C121FB 系列

工业级光电转换器

特性

- 含 2 个 10/100Base-T(X)电口和 1 个 100Base-FX 光口，内置光模块
- 体积小，易于安装
- 支持 QoS 优先级管理和 BSP 广播风暴过滤
- IP-40 防护等级
- -40~ 75°C 工作稳定
- 导轨式安装



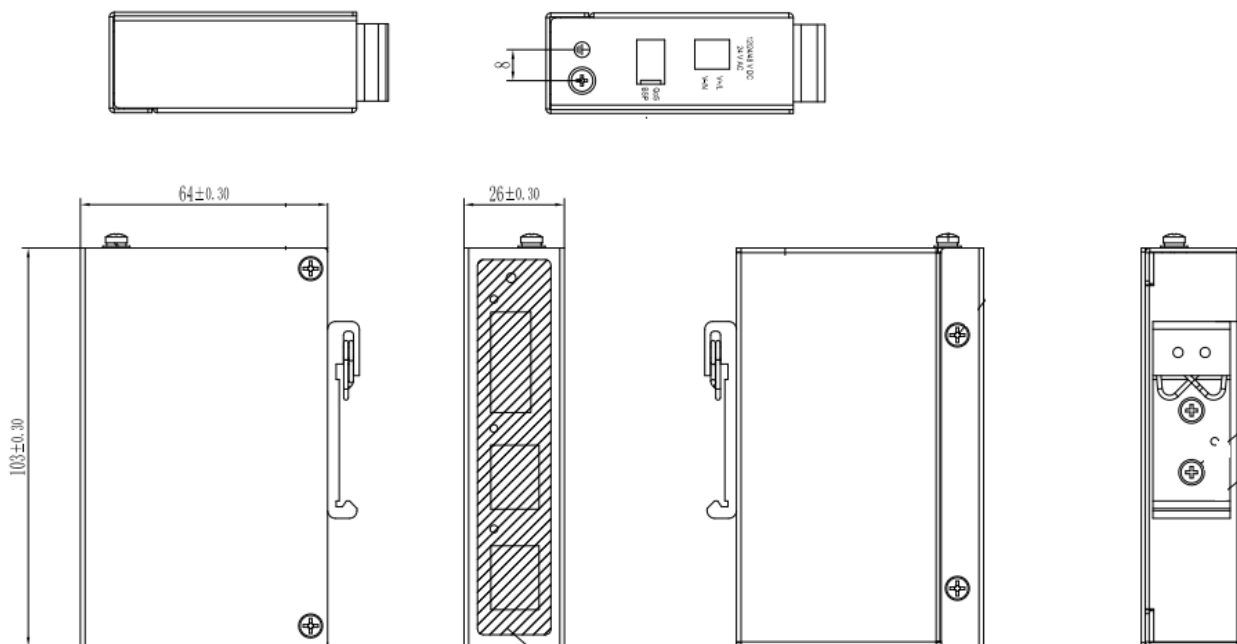
简介

IMC-C121FB 系列工业级光电转换器，提供最多 2 个 10/100Base-T(X)电口和 1 个 100Base-FX 光口，内置光模块；支持 QoS 优先级管理和 BSP 广播风暴过滤功能，保证关键数据的优先稳定传输；同时采用 IP-40 铝制外壳，-40°C至+75°C工作温度，保障在恶劣环境下可以稳定的运行。



尺寸

单位: mm



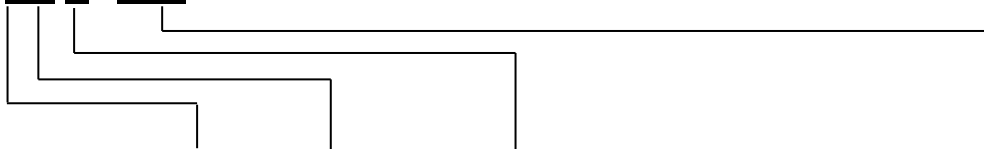
规格

产品型号	IMC-C121FB-MM	IMC-C121FB-SS
物理端口		
10/100Base-T(X)电口，RJ45 MDI/MDIX 自动翻转	2	2
100Base - FX 光口	1 (多模)	1 (单模)
光口参数		
通讯速率	100M	100M
通讯模式	多模	单模
波长	1310nm	1310nm
光纤要求	62.5/125 μm 50/125 μm	9/125 μm
接口类型	SC	SC
通讯距离	2KM	30KM
技术		
以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX 和 100Base-FX IEEE 802.3x Flow control (流量控制)	
MAC 地址表	1K	
数据包缓存	448Kbits	
处理方式	存储转发	
DIP 开关	优先级管理 (QoS), 广播风暴过滤(BSP)	

电源	
电源输入	9.6~60VDC/24VAC (18~30 VAC) · 2PIN 端子
功耗	3W
过载保护	是
反向保护	是
物理属性	
防护等级	IP-40
尺寸 (宽度 x 高度 x 深度)	26x 103x 64 mm
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85°C
工作温度	-40 ~ 75°C
工作湿度	5% ~ 95% ,无凝露
产品认证	
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B
EMI	EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 B class A
EMS	EN 55035, EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
安全	EN/IEC62368-1
保修期	5 年

订货号

IMC-C1AA CB-DD



定义	10/100Base-T(X) 端口数量	附加端口数量	端口类型	通讯模式
选项	- 02: 2 口	- 1 : 1	-F: 100Base-FX 光口	-MM 多模 -SS 单模
订货号	产品型号	描述		
	IMC-C121FB-MM	工业光电收发器, 含 2x10/100Base-T(X)端口和 1 个 100Base-FX 光口, 多模, 2KM		
	IMC-C121FB-SS	工业光电收发器, 含 2x10/100Base-T(X)端口和 1 个 100Base-FX 光口, 单模, 30KM		