



IMC-121FB

工业级 2 口光电转换器



特性

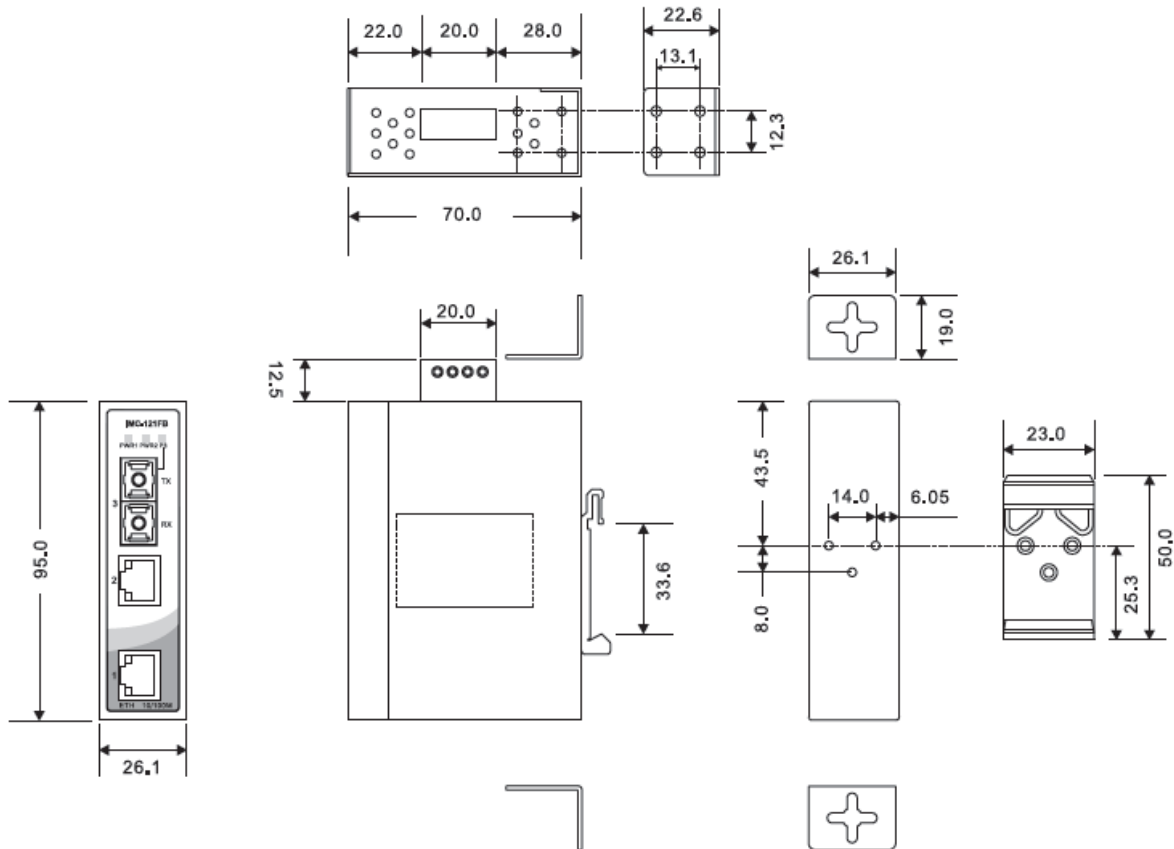
- 支持 2x10/ 100Base-T(X)电口, MDI/MDI-X 自适应
- 高可靠性
- IP30 防护等级
- 导轨式和壁挂式安装



简介

IMC-121FB系列光电转换器支持10/100Base-T(X)和100Base-FX之间的转换, 可以让您扩展光纤通信的距离。IMC-121FB支持MDI/ MDIX自动检测功能, 并支持-40~70°C宽温, 特别适用于恶劣的工业环境。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

光电转换器型号	IMC-121FB-MM-SC	IMC-121FB-SS-SC
物理端口		
10/100Base-T(X) RJ45 端口	2	2
光纤	光口数	1
	光口类型	100Base-FX
	光口模式	多模
	光纤直径(μm)	62.5/125 μm 50/125 μm
	光纤接口类型	SC
	传输距离(Km)	2km
	波长(nm)	1310 nm
	光输出功率.上限 (dbm)	-14 dbm
	光输出功率.下限 (dbm)	-23.5 dbm
	光输入功率.上限(饱和度)	0 dbm
	光输入功率.下限(灵敏度)	-31 dbm
	链路损耗(db)	7.5 db
技术		
以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX	
LED 指示灯		
电源指示灯	绿色: 电源 LED x 2	

10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色: 端口 Link/Act. 橙色: Duplex/Collision	
100Base-FX 光口	绿色: 端口 Link/Act.	
电源		
输入电压	12 ~ 48VDC, 冗余电源, 4-pin 接线端子	
电源功耗	4.5W	
过载保护	有	
反向保护	有	
机械特性		
尺寸(宽 x 深 x 高)	26.1 (宽) x 70 (深) x 95 (高) mm	
重量 (g)	210 g	
工作环境		
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	
工作温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)	
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露	
认证标准		
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A	
EMS	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	
冲击	IEC60068-2-27	
跌落	IEC60068-2-32	
震动	IEC60068-2-6	
质保		
MTBF	1,023,458 小时	1,028,086 小时
质保	5 年	

订购信息

IMC-1A B C B-DD-EE

代码定义	10/100Base-T(X) 端口数	光纤端口	光口类型	光口模式	光纤接口类型
选项	- 2: 2 个	- 1: 1 个	- F: 100Base-FX	- MM: 多模 - SS: 单模	- SC: SC 连接头
可选型号	型号名称		描述		
	IMC-121FB-MM-SC	工业级光电转换器, 2 个 10/100Base-T(X)转 1 个 10/100Base-FX, 多模, 2km/1310nm, SC 连接头			
	IMC-121FB-SS-SC	工业级光电转换器, 2 个 10/100Base-T(X)转 1 个 10/100Base-FX, 单模, 30km/1310nm, SC 连接头			

包装清单

- IMC-121FB
- 导轨安装套件
- 快速安装手册
- 壁挂安装套件