RMC-111FB/RMC-111PB

工业机架式板卡型光电转换器

特性

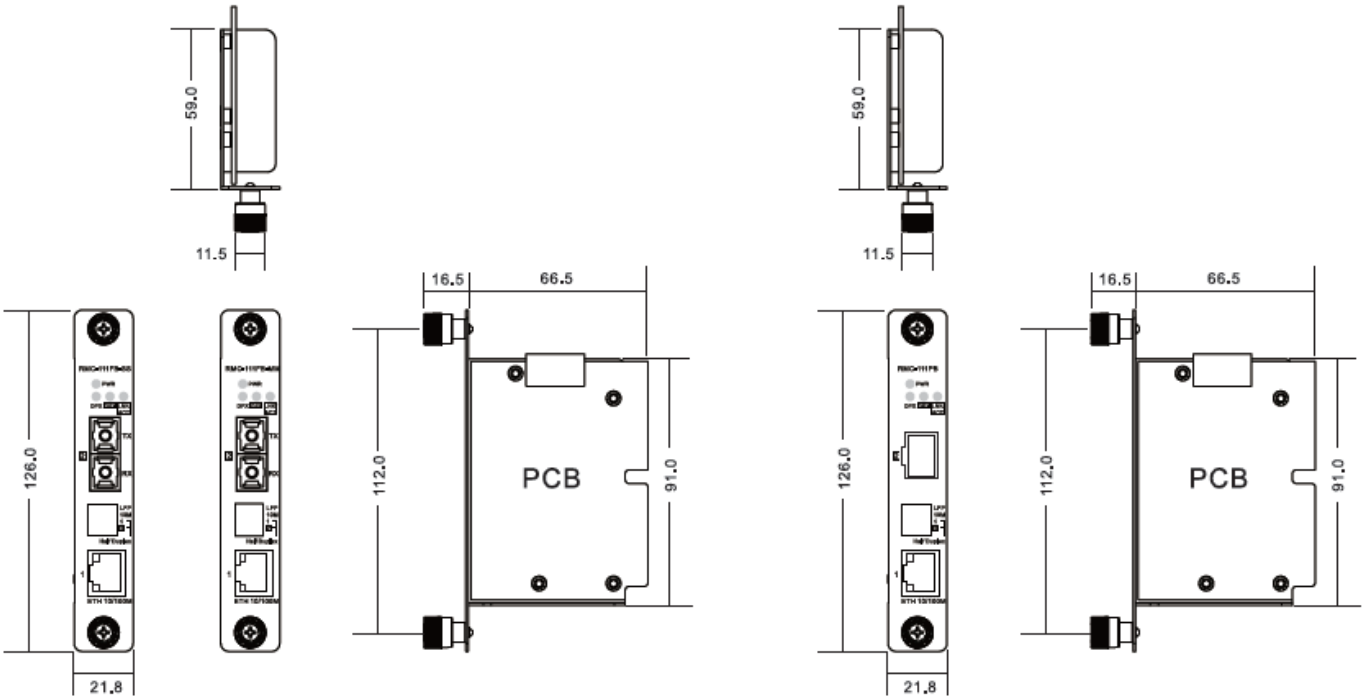
- 1 口 10/ 100Base-T(X)电口，MDI/MDI-X 自适用
- 以太网转光纤或以太网转 SFP
- 支持存储转发
- LFP（链路故障传递）功能
- 全双工/半双工
- 通过 DIP 拨码开关进行设置
- 支持热插拔，高可靠性和易于安装
- 可适用于 19 英寸 RMC-1000 机箱

简介

RMC-111系列工业机架式板卡型光电转换器，支持热插拔，可安装在RMC-1000机箱。RMC-111支持10/100Base-T(X)电口和1个100Base-FX光口之间转换，通过光纤延长通讯距离，节省成本。RMC-111支持MDI/MDI-X自适应，无需使用交叉线缆。

RMC-111系列还支持LFP（链路故障传递）功能。用户可以方便的通过拨码开关开启LFP功能，当设备检测到一条链路出现中断，会自动断开另一条链路，告知应用软件应用故障，停止发送数据。因此，RMC-111搭配RMC-1000机箱，是一款高可靠的机架式光电转换器，适用于各种工业环境。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

光电转换器型号		RMC-111FB-MM	RMC-111FB-SS	RMC-111PB
物理端口				
10/100Base-T(X) RJ45 端口		1	1	1
光纤	光口数	1	1	-
	光口类型	100Base-FX	100Base-FX	-
	光口模式	多模	单模	-
	光纤直径(μm)	62.5/125 μm 50/125 μm	9/125 μm	-
	光纤接口类型	SC	SC	-
	传输距离(Km)	2km	30km	-
	波长(nm)	1310 nm	1310 nm	-
	光输出功率.上限 (dbm)	-14 dbm	-8 dbm	-
	光输出功率.下限 (dbm)	-23.5 dbm	-15 dbm	-
	光输入功率.上限(饱和度)	0 dbm	0 dbm	-
	光输入功率.下限(灵敏度)	-31 dbm	-34 dbm	-
	链路损耗(db)	7.5 db	19 db	-
100Base-FX SFP 端口		-	-	1
技术				
以太网标准		IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-T(X)/100Base-FX IEEE 802.3x 流控		
处理方式		存储转发		

DIP 拨码开关	拨码开关 1：LFP 模式（ON：开启；OFF：关闭） 拨码开关 2：以太网速率（ON：10Mbps；OFF：10/100Mbps 自适应） 拨码开关 3：全/半双工（ON：半双工；OFF：全/半双工自动协商） 拨码开关 4：光纤全/半双工（ON：半双工；OFF：全双工）		
LED 指示灯			
电源指示灯	绿色：电源 LED x 1		
10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色：端口 Link/Act 橙色：100Mbps 绿色：端口双工模式		
100ase-FX SFP 端口指示灯	绿色：端口 Link/Act （ON：连接；闪烁：工作；OFF：中断） 橙色：端口光纤双工模式（ON ：全双工；OFF：半双工）		
LFP 状态指示灯	橙色（ON：LFP 功能故障；OFF：LFP 功能关闭）		
电源			
电源功耗	2.2W		
反向保护	有		
机械特性			
尺寸(宽 x 深 x 高)	21.8 (宽) x 73.1 (深) x 126 (高) mm		
重量 (g)	145g	145g	140g
工作环境			
存储温度	-40 ~ 85℃ (-40 ~ 185℉)		
工作温度	-10 ~ 60℃ (14 ~ 140˚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	5 年		

订购信息

RMC-1A B CB-DD-EE

代码定义	10/100Base-T(X) 端口数	100Base-FX 端口数	光口类型	光口模式	光纤接口类型
选项	**- 1:** 1 个	**- 1:** 1 个	**- F:** 100Base-FX Fiber **- P:** 100Base-FX SFP	**- MM:** 多模 **- SS:** 单模	**- SC:** SC 连接头

	型号名称	描述
可选型号	**RMC-111FB-MM-SC**	工业机架式板卡型光电转换器，1 个 10/100Base-T(X)转 1 个 10/100Base-FX，多模，2km/1310nm，SC 连接头
	RMC-111FB-SS-SC	工业机架式板卡型光电转换器，1 个 10/100Base-T(X)转 1 个 10/100Base-FX，单模，30km/1310nm，SC 连接头
	RMC-111PB	工业机架式板卡型光电转换器，1 个 10/100Base-T(X)转 1 个 10/100Base-FX，SFP 插槽

包装清单

- RMC-111FB/111PB
- 快速安装手册