402MC
Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。

安通恩创信息技术（北京）有限公司 www.avcomm.cn

电子邮箱: sales@n-tron.com.cn

电话： （010）- 82859971

地址：北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

可靠的即插即用工业级光电转换器，用于自动化及电气OEM

工业级非管理型光电转换器

AVCOMM 402MC是一款2端口即插即用工业级光电转换器。为自动化和电气OEM客户的集成提供直流、交流或高压直流的多种电源输入方式。 此外，其工业防护等级为IP40、工作温度范围宽以及单电源输入提供了更可靠的工作性能。金属外壳设计亦提供了高抗电磁干扰能力，确保系统能在恶劣的工业环境中稳定运行。AVCOMM 402MC适用于工业自动化、智能交通、视频监控和电气OEM等工业应用。

IEC61000-6-2
IEC61000-6-4

产品特点

工业级光电转换器

- 1个10/100BaseT(X) RJ-45 端口和1个100BaseFX 端口（可选SC ST FC接口）
- 1K MAC地址表
- IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX & 100Base-FX

IEEE 802.3u EEE电源管理

- 超高功耗效率，满载2.4W
- 节能以太网，满足低功耗需求
- 空闲省电模式，可提高节能效率

坚固的机械设计

- 坚固的设计，可防止机械变形
- IP40 工业等级，可在恶劣环境下工作
- 工作温度范围 -40°C至+85°C
- 满足IEC61000-6-2/IEC61000-6-4 重工业级EMS标准

电源保护

- 提供过载保护
- 提供反接保护
- 提供多种电源输入选择，直流、交流或高压直流

订货信息

型号	描述
402MC	工业级光电转换器，1个100M光纤口，1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源12～48VDC供电
402MC-SC	工业级光电转换器，1个100M光纤口（多模 SC），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源12～48VDC供电
402MC-ST	工业级光电转换器，1个100M光纤口（多模 ST），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源12～48VDC供电
402MCE-SC-15	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 15km SC），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C 单电源12～48VDC供电
402MCE-ST-15	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 15km ST），1个10/100M自适应RJ45口 -40°C至+85°C，单电源12～48VDC供电

订货信息

型号	描述
402MCE-SC-40	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 40km SC），1个10/100M自适应RJ45口 -40°C至+85°C，单电源12～48VDC供电
402MCE-ST-40	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 40km ST），1个10/100M自适应RJ45口， -40°C至+85°C，单电源12～48VDC供电
402MCE-SC-100	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 100km SC），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源12～48VDC供电
402MCE-ST-100	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 100km ST），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源12～48VDC供电
402MC-SC-AC	工业级光电转换器，1个100M光纤口（多模 SC），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源88～264VAC供电
402MC-ST-AC	工业级光电转换器，1个100M光纤口（多模 ST），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源88～264VAC供电
402MCE-SC-15-AC	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 15km SC），1个10/100M自适应RJ45口 -40°C至+85°C，单电源88～264VAC供电
402MCE-ST-15-AC	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 15km ST），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源88～264VAC供电
402MCE-SC-40-AC	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 40km SC），1个10/100M自适应RJ45口 -40°C至+85°C，单电源88～264VAC供电
402MCE-ST-40-AC	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 40km ST），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源88～264VAC供电
402MCE-SC-100-AC	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 100km SC），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源88～264VAC供电
402MCE-ST-100-AC	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 100km ST），1个10/100M自适应RJ45口 -40°C至+85°C，单电源88～264VAC供电
402MC-SC-HV	工业级光电转换器，1个100M光纤口（多模 SC），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源88～264VDC供电
402MC-ST-HV	工业级光电转换器，1个100M光纤口（多模 ST），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源88～264VDC供电
402MCE-SC-15-HV	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 15km SC），1个10/100M自适应RJ45口 -40°C至+5°C，单电源88～264VDC供电
402MCE-ST-15-HV	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 15km ST），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源88～264VDC供电
402MCE-SC-40-HV	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 40km SC），1个10/100M自适应RJ45口 -40°C至+85°C，单电源88～264VDC供电
402MCE-ST-40-HV	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 40km ST），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源88～264VDC供电
402MCE-SC-100-HV	工业级光电转换器 1个100M光纤口（单模 100km SC），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源88～264VDC供电
402MCE-ST-100-HV	工业级光电转换器，1个100M光纤口（单模 100km ST），1个10/100M自适应RJ45口，-40°C至+85°C，单电源88～264VDC供电

® 2024 安通恩创信息技术（北京）有限公司。恩创和恩创标志是安通恩创信息技术（北京）有限公司的商标。本文提及的产品名称，可能 是商标或其各自公司的注册商标，仅供识别。恩创产品的使用和应用的责任在于最终用户。恩创公司对本产品的安装，使用或误用造成的任何损失概不负责。规格如有变更，恕不另行通知。版本V2.2

详细规格

技术	
标准	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
	IEEE 802.3u 100Base-TX 及 100Base FX Fast Ethernet
性能	
交换技术	直接路由技术
MAC地址数	1K
数据包缓冲存储器	288 KB
最大帧长	9K
转发速率	148810pps
接口	
以太网接口	1个10/100BasetT(x) RJ-45 端口,，自适应，1个100Base FX
系统LED	1 x 电源：绿灯亮；1 x 光纤指示器：绿灯亮
以太网口LED	联线（绿灯亮），激活 （绿灯闪）
电源输入	可插拔的3针接线端子 (V-/N, V+/L, V-/N, V+/L)
电源需求	
输入电压	12/24/48VDC (10~50VDC) 110/220VAC(90~264VAC) 或 110/220VDC(90~264VDC)，冗余
反接保护	提供
电源功耗	100mA@24Vmax 空载：3.2 W@220VAC 满负载：4.3 W@220VAC
机械性能	
外壳材质	金属
尺寸	35 mm×100 mm×80 mm (DC) 47.2 mm×100 mm×85 mm (AC&HVDC)
IP防护等级	IP40
重量	400 g (DC) 560 g (AC&HVDC)
安装方式	DIN 导轨安装 (DC) DIN 导轨安装/墙式安装 (AC&HVDC)

® 2024 安通恩创信息技术（北京）有限公司。恩创和恩创标志是安通恩创信息技术（北京）有限公司的商标。本文提及的产品名称，可能是商标或其各自公司的注册商标，仅供识别。恩创产品的使用和应用的责任在于最终用户。恩创公司对本产品的安装，使用或误用造成的任何损失概不负责。规格如有变更，恕不另行通知。版本V2.2

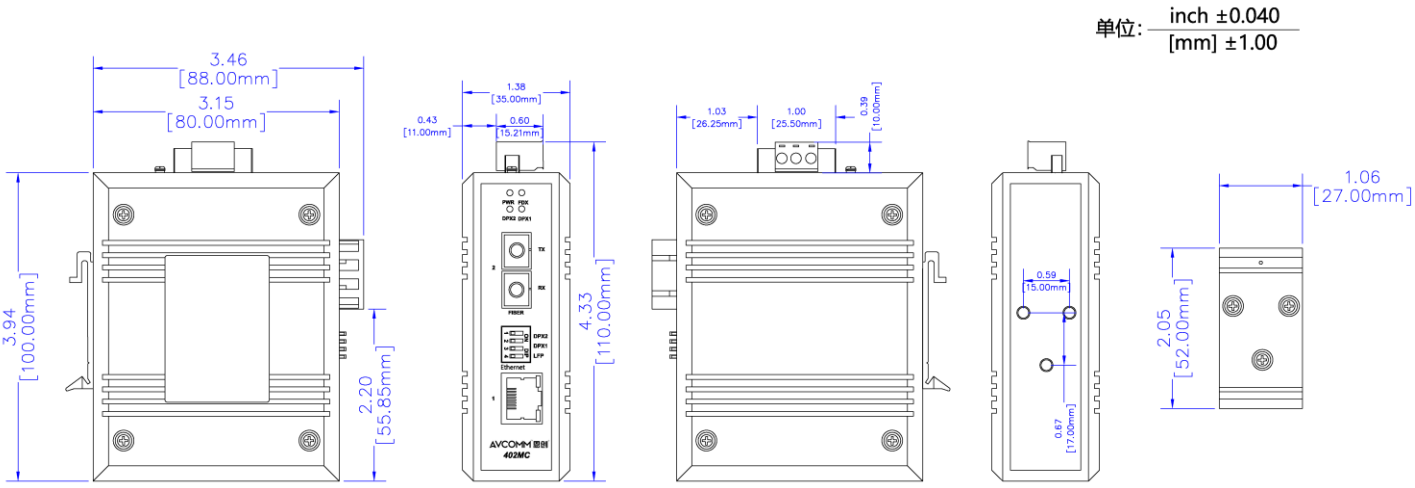
详细规格

环境特性		
工作温度和湿度	-40℃~85℃ , 0%~95% 无冷凝	
储存温度	-40℃~85℃	
MTBF	>2,000,000 小时	
质保	5 年	
标准		
EMI	FCC Part 15 Subpart B class A, EN55022 class A	
EMS	IEC(EN)61000-4-2(ESD)，IEC(EN)61000-4-3(RS) IEC(EN)61000-4-4(EFT)，IEC(EN)61000-4-5(Surge) IEC(EN)61000-4-6(CS)，IEC(EN)61000-4-8 IEC 60068-2-27(Shock)	
100Base FX		
多模	AVC-SFP-FX-SX （550m）	波长: 850 nm
	AVC-SFP-FX-S （2km）	波长: 1310 nm
单模	AVC-SFP-FX-10 (10km)	波长: 1310 nm

® 2024 安通恩创信息技术（北京）有限公司。恩创和恩创标志是安通恩创信息技术（北京）有限公司的商标。本文提及的产品名称，可能是商标或其各自公司的注册商标，仅供识别。恩创产品的使用和应用的责任在于最终用户。恩创公司对本产品的安装，使用或误用造成的任何损失概不负责。规格如有变更，恕不另行通知。版本V2.2

功能接口

安装尺寸



左侧视图　前视图　右侧视图　后视图　导轨片

® 2024 安通恩创信息技术（北京）有限公司。恩创和恩创标志是安通恩创信息技术（北京）有限公司的商标。本文提及的产品名称，可能 是商标或其各自公司的注册商标，仅供识别。恩创产品的使用和应用的责任在于最终用户。恩创公司对本产品的安装，使用或误用造成的任何损失概不负责。规格如有变更，恕不另行通知。版本V2.2