



ISC-1310FB

工业级 RS-232/422/485 串口转光纤转换器

特性

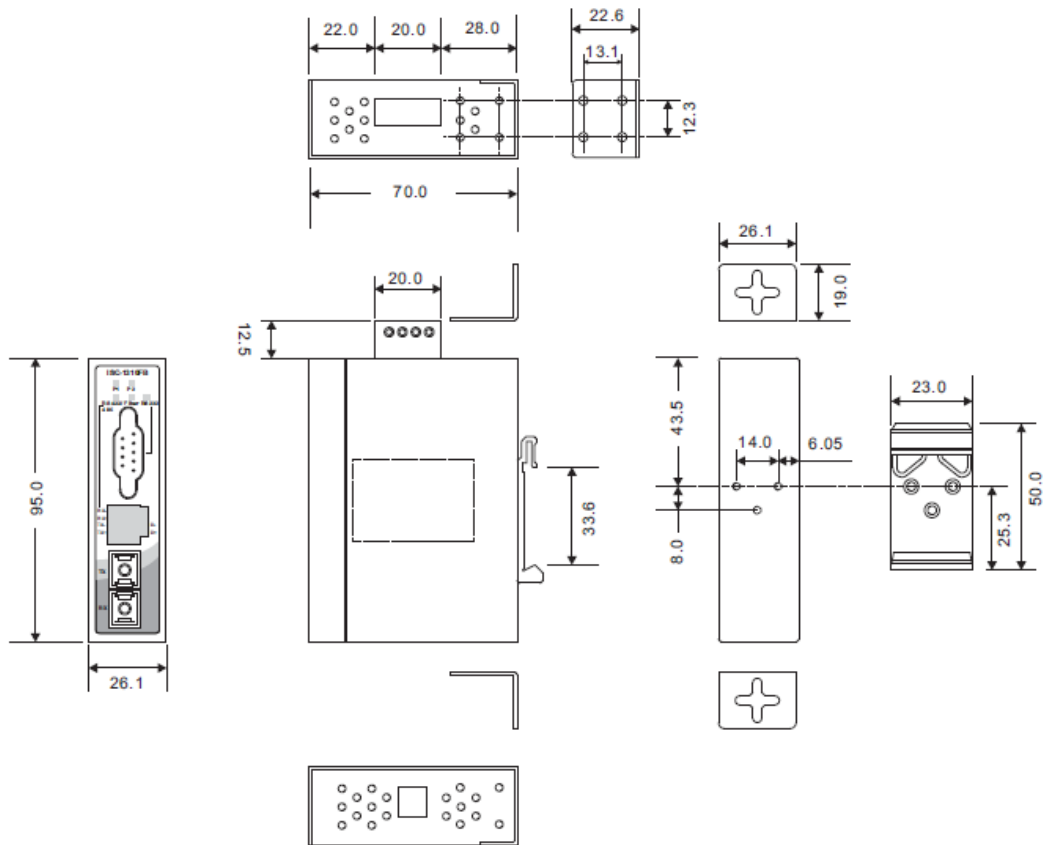
- 支持多种波特率和多种数据格式
- RS-232/RS-422 支持全双工传输
- 50 ~ 921.6Kbps 波特率可调
- 12 ~ 48VDC 电源输入
- DIP 拨码开关
- 支持导轨式和壁挂式安装



简介

ISC-1310FB是一款高性价比的串口转光纤转换器，支持RS-232/422/485和光纤端口的信号转换，您可以通过光纤延长串口通信的距离。ISC-1310FB系列支持-40~70°C宽温，12~48VDC电源输入，完全满足恶劣现场环境的应用需求。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

接口转换器型号	ISC-1310FB-MM	ISC-1310FB-SS
光纤端口		
光口数量	1	
光纤接口类型	SC 连接头	
光口模式	多模	单模
传输距离(Km)	2 km	30 km
波长(nm)	1310 nm	1310 nm
光输出功率 (dbm)	>-23.5 dbm	>-15 dbm
灵敏度 (dbm)	-31 dbm	-34 dbm
点对点传输	全双工	
串口		
连接类型	DB9(male) x 1, terminal block x 1	
工作模式	RS-232 / RS-422 / 4(2)-Wire RS-485 其中, RS-422/ RS-485 可通过拨码开关调节	
串口波特率	50 bps ~ 921.6 Kbps	
数据位	5, 6, 7, 8	
校验位	odd, even, none, mark, space	
停止位	1, 1.5, 2	
RS-232	TxD, RxD, GND	

RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND	
RS-485 (4 线)	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND	
LED 指示灯		
电源指示灯	LED x 2 绿色: 电源启动, 系统正常	
光口指示灯	LED x 1 绿色: 端口 Link/Act	
串口 RS-232	LED x 1 绿色: 端口 Link/Act	
串口 RS-422/485	LED x 1 绿色: 端口 Link/Act	
电源		
电源输入	12~48VDC 冗余电源 4-pin 接线端子	
电源功耗	1.8W	
过载保护	有	
机械特性		
防护等级	IP30	
尺寸(宽 x 深 x 高)	26.1 (宽) x 70 (深) x 95 (高) mm	
重量 (g)	192 g	192 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		
EMC	EN 55022, EN 55024(CE EMC), EN 50121-4, EN 60945, FCC , EN 61000-6-2, IEC 61000-3-2 , IEC 61000-3-3	
EMI	CISPR 22, EN 55011, FCC Part 15B 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 (PFMF), EN61000-4-11 (DIP)	
冲击	IEC60068-2-27	
跌落	IEC 60068-2-31 (IEC 60068-2-32)	
震动	IEC60068-2-6	
安全	EN60950-1	
质保	5 年	

订购信息

ISC-**A****B****C****D****E****F**

代码定义	串口数量	串口类型	转换器 端口数量	转换器类型	其他类型	其他功能
选项	- 1: 1 个	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- 1: 1 个	- 0: 其他类型 - 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- F: 光纤	- B: 紧凑型
可选型号	型号名称		描述			
	ISC-1310FB-MM	工业级 1 口串口转光纤转换器, 1 个 RS-232/422/485 串口转 1 个光纤端口, 多模, 2km/1310nm				
	ISC-1310FB-SS	工业级 1 口串口转光纤转换器, 1 个 RS-232/422/485 串口转 1 个光纤端口, 单模, 30km/1310nm				

包装清单

- ISC-1310FB
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件