



ISC-1310FW-SS

工业级 RS-232/422/485 串口转光纤转换器

特性

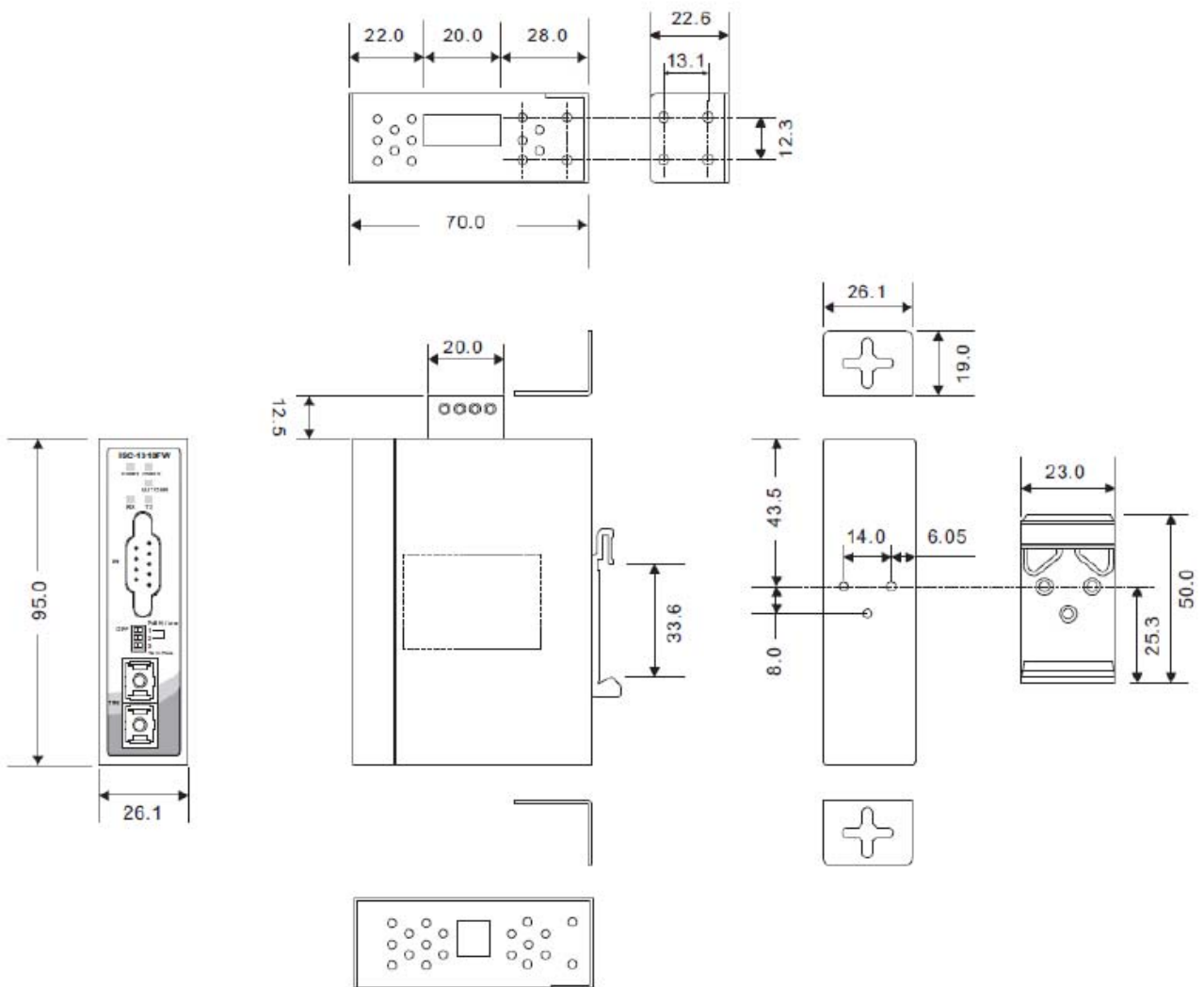
- 支持多种波特率和数据格式
- 串口支持全双工通信
- 自动侦测波特率，50 ~ 921.6 Kbps
- WDM（波分复用）双向光纤
- 12 ~ 48VDC 电源输入
- IP-30 防护等级
- 支持导轨式和壁挂式安装



简介

ISC-1310FW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-1310FW系列支持WDM双向光纤。此外，支持-40 ~ 75°C宽温以及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-1310FW-SS-SC-L	ISC-1310FW-SS-SC-R
光纤端口		
光口数量	1	
光纤接口类型	SC 接头	
光口模式	单模	
传输距离(Km)	40 km	
波长(nm)	TX 1310/RX 1550 nm	TX 1550/RX 1310 nm
光输出功率 (dbm)	0 ~ -5 dBm	0 ~ -5 dBm
灵敏度 (dbm)	-5 ~ -20 dBm	-5 ~ -20 dBm

串口		
连接类型	DB9(male) 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	
RS-232	TxD, RxD, GND	
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND	
RS-485 (2 线)	D+, D-, 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	
自动波特率指示灯	绿色: 自动波特率	
串口 TX/RX 指示灯	橙色: 串口正在接受数据 (RX) 绿色: 串口正在发送数据 (TX)	
电源		
电源输入	12~48VDC 冗余电源 4-pin 接线端子	
电源功耗	1.6 W	
过载保护	2 A	
机械特性		
防护等级	IP-30	
尺寸(宽 x 深 x 高)	26.1 (宽) x 70 (深) x 95 (高) mm	
重量 (g)	204 g	204 g
工作环境		
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	
工作温度	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)	
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露	
认证标准		
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	IEC60068-2-31	
震动	IEC60068-2-6	
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	- W: WDM
可选型号	型号名称		描述			
	ISC-1310FW-SS-SC-L	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, SC 接口, 单模, 波长 TX1310/RX1550 nm				
	ISC-1310FW-SS-SC-R	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, SC 接口, 单模, 波长 TX1550/RX1310 nm				

包装清单

- ISC-1310FW-SS-SC
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件