

EKI-1511/L/I

EKI-1511/X

单口RS-232/422/485紧凑型串行服务器



特点

- 1个10/100 Mbps以太网端口
- 提供COM端口重定向(虚拟COM), TCP和UDP操作模式
- 波特率:最高支持230.4 Kbps
- 最多五台主机可以访问一个串口
- TCP客户端模式下最多可访问16台主机
- 针对串口信号内置8kV ESD保护
- 提供多种配置方法:Windows实用程序、Telnet控制台和Web浏览器
- 支持32/64位Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10、Windows Server 2003/2008/2012和Linux
- “I”型支持宽温工作

概述

EKI-1511L专注于入门级串行服务器市场,提供了一种经济的解决方案,旨在将RS-232/422/485串行设备(例如PLC,仪表,传感器和条形码读取器)连接到基于IP的以太网路。这使几乎所有具有串行端口的设备都可以连接并共享以太网网络,同时还提供了各种操作,例如COM端口重定向(虚拟COM port),TCP server, TCP客户端和UDP模式。通过COM端口重定向模式,标准的串行操作调用可以透明地重定向到服务器,从而确保与既有旧式串行设备的兼容性并实现与现有软件的兼容性。通过使用TCP server, TCP客户端和UDP模式, EKI-1511L可确保使用标准网络API在网络软件中的兼容性。串行设备可以通过点对点与其他设备进行通信,从而无需中间主机PC和软件编程。

规格

以太网通讯

- 标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- 速率 10/100 Mbps
- 端口数 1
- 端口类型 8-pin RJ45
- 保护 Built-in 2.25 k VDC magnetic isolation

串行通讯

- 端口类型 RS-232
- 端口数 1
- 端口连接器 DB9 male
- 数据位 5, 6, 7, 8
- 停止位 1, 1.5, 2
- 校验位 None, Odd, Even, Space, Mark
- 流控制 XON/XOFF, RTS/CTS
- 波特率 300 bps ~ 230.4 kbps
- 串口信号 RS-232: TxD, RxD, CTS, RTS, GND
RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS-485 2-wire: Data+, Data-, GND
RS-485 4-wire: TxD+, TxD-, RxD+, RxD- GND
- 保护 Built-in 8 KV ESD for all signals

机械特性

- 尺寸 (W x H x D) 46 x 85.1 x 21.2 mm (1.81" x 3.35" x 0.83")
- 外壳 金属外壳搭配安装配件
- 安装方式 DIN-rail, Wall
- 重量 0.127 kg

软件

- 驱动支持 32-bit/64-bit Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10, Windows Server 2003/2008/2012, and Linux
- 操作模式 COM port redirection mode (Virtual COM) TCP/UDP server (polling) mode TCP/UDP client (event handling) mode Pair connection (peer to peer) mode
Windows utility, Telnet console, Web Browser
SNMP MIB-II
ICMP, IP, TCP, UDP, BOOTP, DHCP, Auto IP, SNMP, HTTP, DNS, SMTP, ARP, NTP

通用

- LED指示灯 System: Power, System Status/LAN: Speed, Link/Active Serial: Tx, Rx

电源要求

- 输入 9 ~ 36 VDC
- 电源连接器 凤凰端子
- 功耗 1 W

环境

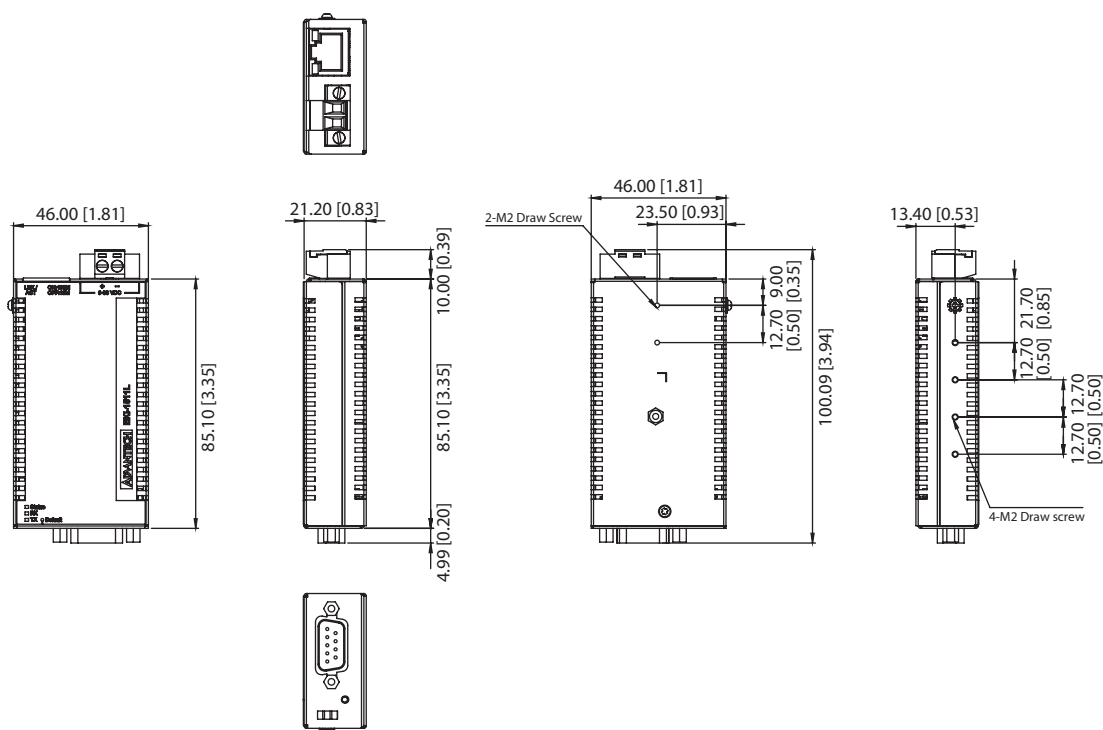
- 操作温度 -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)
- 储存温度 -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
- 操作湿度 10 ~ 95% RH

认证

- EMC CE, FCC Part 15 Subpart B (Class A)

尺寸

单位: mm



开孔尺寸: 46 x 85.1 x 21.2 (1.81 x 3.35 x 0.83)

订购信息

- EKI-1511 单口RS-232/422/485紧凑型串行服务器
- EKI-1511L 单口RS-232紧凑型串行服务器
- EKI-1511IL 单口RS-232紧凑型串行服务器, 支持宽温工作
- EKI-1511X 单口RS-422/485紧凑型串行服务器
- BB-RPS-v2-WR2-US 12v 0.5A US电源适配器
- BB-RPS-v2-WR2-EU 12v 0.5A电源适配器(欧洲)
- BB-RPS-v2-WR2-UK 12v 0.5A 电源适配器(英国)