

数据手册

低速/全速 USB 隔离转换器

EVC9001B

产品介绍

- 适用于 USB 接口设备一对一连接
- 只支持 USB2.0 低速、全速设备
- USB 接口标准：低速速率 1.5Mbps、全速为 12Mbps
- iCoupler 磁耦隔离技术、芯片级变压器，具有高寿命、高速度、低 EMI 辐射、低功耗优点
- 防静电保护、TVS 保护、开关级短路保护
- 内部 PCB 开槽隔离、3000V 隔离电压
- 可外部供电，带载能力强(接外部电源时，内部开关自动切换到外部供电)
- 兼容 Windows 系列、MAC、Linux 系统、Android、Windows CE
- 红、蓝 LED 指示灯、速度选择开关
- 工作温度：-40 ~ 85 °C
- 安装模式：亚当模块、导轨安装
- 机械尺寸，重量：103×70×26 mm (L*W*H)，70g
- 环保无铅

应用

- 工业自动化系统
- USB 数据采集
- 医疗设备
- 工业控制机
- 温控设备
- 强电强干扰的工作环境



EVC9001B 全速 USB 隔离器

表 1 LED 灯

蓝灯亮	上行电源指示
红灯亮	外部电源指示

表 2 信号连接说明

DOWNSTREAM 接口	接 USB 设备
POWER 接口	接 5V 电源
UPSTREAM 接口	通过 USB 线缆接入计算机

表 3 产品参数

型号	EVC9001B
隔离方案	ADI 高性能磁耦隔离
支持速度	支持 USB 低速、全速、不支持纯高速设备
隔离电源	3000V 隔离电压，功率 1W
输出电流	内部供电模式：最大 180mA、外部供电模式：由外部电源决定(限流 5A)
电源滤波	双电感滤波
USB 保护	TVS 保护(上行和下行)
输出保护	开关级短路保护
供电方式	USB 接口供电或外部(5V 直流)供电，自动切换

数据手册
低速/全速 USB 隔离转换器
EVC9001B



中文

工作指示	上行电源接入蓝色指示，外部电源接入红色指示
操作系统	支持 Windows、Linux、MAC、Android、Windows CE
安装模式	亚当模块、导轨安装
工作温度	-40 ~ 85 °C
尺寸, 重量	103×70×26mm (L*W*H), 70g

本档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外、我公司概不承担任何其它责任。并且，我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

洛阳银杏科技有限公司

洛阳市涧西区蓬莱路国家大学科技园 B 区 7-202 号。电话：0379-69926786，邮箱：gingko@vip.163.com

文档版本

1.0 20230203 初始版本