

描述： EV721_TTL 和 EV331_485 均为采用POWERBUS™ 技术的从站评估板。 EV721_TTL 适合直接连接MCU的UART进行通讯调试。或使用UART TO USB转接电脑进行通讯测试。	连接/参考器件	
	PB721	采用POWERBUS 技术的主站控制芯片
	PB721HP	采用POWERBUS 技术的主站控制芯片
	PB331	采用POWERBUS 技术的从站通讯芯片

POWERBUS从站评估板

评估和设计支持

电路评估板

[POWERBUS从站PB331转UART评估板 EV331_TTL](#)

[POWERBUS从站PB331转RS485评估板 EV331_485](#)

设计和集成文件

[原理图](#)、[布局文件](#)、[物料清单](#)

电路功能与优势

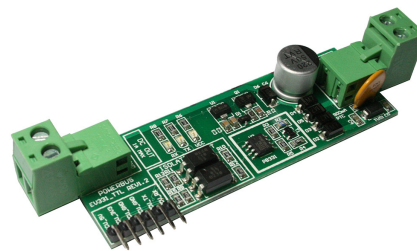
所示电路是一款POWERBUS从站接收电路。该电路将透传来主站UART信号，可兼容3.3V和5V的TTL通讯电平。

EV331_TTL评估板可直接连接从站MCU的UART串口进行设备通讯测试。也可以使用UART转USB模块，连接电脑进行发回码测试。

EV331_TTL评估板可提供最大1A的功率输出，可降压至设备所需电压为设备供电。也可以带假负载进行带载通讯测试。

特性

- ◇ 兼容3.3V和5V TTL通讯电平
- ◇ 隔离的串口通讯，兼容额外供电系统
- ◇ 可为子站或负载提供最大1A供电功率
- ◇ 支持最大总线电平50V
- ◇ 最远通讯距离3000m
- ◇ 光电隔离上下层网络
- ◇ 无特殊线缆要求
- ◇ 低成本解决方案



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Media Converters](#) category:

Click to view products by [POWERBUS](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[EIS-PS-US](#) [CF-020010-009](#) [102MC-SC](#) [EIS-EXTEND-C-EU](#) [DT-51190.5m](#) [DL-USB-4463](#) [DT5002F](#) [E104-BT02](#) [USR-K5](#) [USR-K6](#)
[N10SG](#) [Ra-01H](#) [WC-PD13C033I](#) [WC-PD13C012I](#) [WC-PD13F012A](#) [WC-PD30B050G](#) [WC-PD30B012](#) [WC-PD30B012-1](#) [102MCE-SC-15](#)
[102MC-ST](#) [EIS-S-SC](#) [CF-020011-2N9](#) [302MC-SC](#) [AFW121TI-SPI1](#) [EKI-2541M-AE](#) [EKI-2541SI-AE](#) [EKI-2741FHPI-AE](#) [EKI-2741FI-BE](#)
[EKI-2741FL-EU-AE](#) [EKI-2741FL-US-AE](#) [EKI-2741FPI-AE](#) [EKI-2741LX-AE](#) [IMC-150LI](#) [CA-628485-D84](#) [CA-628485-D85](#) [CF-020008-](#)
[000](#) [CF-020008-001](#) [CF-020010-000](#) [CF-020010-721](#) [CF-020010-900](#) [CF-020010-97X](#) [CF-020011-1N9](#) [CF-020011-32N](#) [CF-020011-330](#)
[CF-020011-331](#) [CF-901201-097](#) [CTC-55F005-NW](#) [IMC-350I-MMST-PS-A](#) [IMC-350I-SE-PS-A](#) [IMC-350-MMST-PS-A](#)