

### POWERBUS™ 总线收发器

Check for Samples: [PB331](#)

#### 特性

- 总线可供电，通讯和供电无需电气隔离
- 总线抗干扰能力强，可与市电并走
- 可同时挂接256个设备
- 通讯距离可达3000m
- 支持无极性布线
- 支持任意拓扑布线：树形，星形，总线型
- 无特殊线缆要求
- 最大总线电压可达48V
- 透明串口协议，可兼容原RS485系统
- 自适应9600bps和2400bps半双工通讯
- 低成本的解决方案
- 可隔离设计又可非隔离设计，保证电磁兼容特性

#### 应用

- 消防监控
- 智能楼宇
- 集中抄表
- 智能照明
- 传感器网络
- 自动化控制

#### 描述

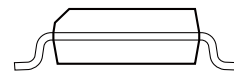
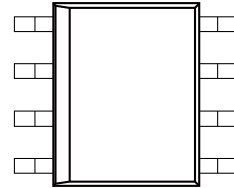
PB331是POWERBUS™技术的从站通讯芯片。

POWERBUS属于低压供电总线技术。通过在供电电缆上调制控制信号，替代了传统分离的控制电缆和供电电缆并大幅度提高通讯稳定性。

POWERBUS采用电压发送，电流信号回传的方式，提供了高通讯抗干扰能力。

PB331能适应现场使用的各种线材并实现远距离通讯的功能。电缆可以总线型、树型或星型等任意方式铺设，极大方便施工布线，并且可以防止错接发生，简化施工维护。

PB331可通过POWERBUS总线，满足设备供电和通讯的需求。



D (SO-8)

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Interface - Specialised category](#):*

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

Other Similar products are found below :

[MC33975ATEKR2](#) [SP508EEF-L](#) [TDA8035HN/C2/S1J](#) [TDA8026ET/C3E](#) [TC358870XBG\(NOK\)](#) [MAX13175EETU+](#)  
[MAX17841EVMINIQU#](#) [250375-4Z50-2](#) [NCN5120MNTWG](#) [C100N50Z4A](#) [SN65HVD63RGTT](#) [TDA8035HN/C1/S1J](#) [AD8192ACPZ-RL7](#)  
[AD5700-1BCPZ-R5](#) [AD5700-1BCPZ-RL7](#) [ADV3003ACPZ](#) [ADV7511KSTZ](#) [LTC4332IUFD#PBF](#) [LTC4332HUFD#PBF](#)  
[LTC4332CUFD#PBF](#) [MAX3814CHJ+T](#) [CH351Q](#) [MC33664ATL1EGR2](#) [XL1192D](#) [XD7135](#) [XR34350IL](#) [KTU1109EFAA-TR](#) [CH368L](#)  
[CH7307C-DEF](#) [DS28CM00R-A00+T](#) [DS8500-JND+T&R](#) [MAX16054AZT+T](#) [MAX16545BGPF+](#) [MAX16550GPN+](#) [MAX16550AGPN+](#)  
[MAX16550AGPN+T](#) [MAX96705AGTJ/V+](#) [MAX3816ACUE+](#) [MAX4886ETO+](#) [MAX14502AETL+](#) [SP331ET-L](#) [SP332CT-L](#) [SP338EER1-](#)  
[L](#) [SP3508EF-L](#) [SP335EER1-L](#) [XR3160ECUTR-F](#) [XR3160EIUTR-F](#) [ATECC108A-MAHDA-T](#) [MAX3814CHJ+](#) [LPC47M182-NW](#)