

Anybus X-gateway – PROFIBUS主站 – PROFIBUS 从站

货号: AB7801-F

Anybus X-gateway PROFIBUS主站到PROFIBUS从站使您能够将任何PROFIBUS设备或设备连接到PROFIBUS控制系统。当没有现有的PROFIBUS控制系统时，可以使用它。Anybus网关确保不同工业网络之间可靠、安全、高速的数据传输，同时易于使用。



将PROFIBUS设备连接到PROFIBUS PLC的协议转换器

特点和优点

- ✓ **开拓新市场**
无需更改硬件或软件，即可使用不同协议瞄准新市场，从而减少上市时间和开发成本。
- ✓ **纤薄的硬件设计**
该网关专为 IP20 和 DIN 导轨安装而设计，使您能够轻松将其安装在连接的设备附近，从而降低布线要求。
- ✓ **配置简单 – 无需编程！**
使用随附的Anybus Configuration Manager软件在两个网络之间快速建立连接。设置过程不需要任何编程技能。
- ✓ **值得信赖的合作伙伴**
Anybus与所有主要的网络组织都有着悠久的历史，以确保合规、高性能和兼容的产品。
- ✓ **无需PLC卡插槽**
网关在控制系统中不使用卡槽，为其他设备留出空间。
- ✓ **3 年保修**
该网关设计坚固耐用。提供 3 年保修。
- ✓ **提高 PLC 性能**
该网关允许在两个网络之间快速传输循环 I/O 数据，从而减轻 PLC 进行额外计算的负担。
- ✓ **生命周期管理**
HMS在产品的整个生命周期内维护网关的每个部分，包括网络更新。

Anybus X-gateway – PROFIBUS主站 – PROFIBUS从站



常规

净宽 (mm)	44
净高 (mm)	127
净深 (mm)	114
净重 (g)	420
包装宽度 (mm)	155
包装高度 (mm)	75
填充深度 (mm)	200
包装重量 (g)	600
工作温度 °C Min	-25
工作温度 °C Max	65
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	200mA @ 24V DC
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	400mA @ 24V DC
输入电压 (V)	24V DC (-20% to +20%)
电源连接器	5.08 Phoenix plug connector"
反极性保护	是的
短路保护	是的
隔离	真

Anybus X-gateway – PROFIBUS主站 – PROFIBUS从站



常规

安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	铝, 塑料
包装材料	硬纸板

标识和状态

产品 ID	AB7801-F
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
双重用途	不

物理特征

包含电池	不
------	---

PROFIBUS特点

PROFIBUS模式	主站 ; DP 设备
PROFIBUS支持的功能	符合 IEC 61158 的 PROFIBUS DP 主站功能;非循环通信 (DP-V1,1 类和 2 类) ;LiveList (实时列表) ;ControlStatus , PROFIBUS-DP/DPV1 从站功能, 符合 EN 50170 的扩展;非循环通信 (DP-V1,1 类和 2 类) ;非循环用户参数数据/诊断长度 - 最多 237 字节;同步;冻结;看门狗
PROFIBUS设备地址	0-125, 0-125
PROFIBUS编号设备数量	125
PROFIBUS配置文件	GSD available
PROFIBUS波特率	9600 bit/s - 12 Mbit/s, 9600 bit/s - 12 Mbit/s
PROFIBUS输入数据大小	512 bytes, 244 bytes (344 max tot in+out)
PROFIBUS输出数据大小	512 bytes, 244 bytes (344 max tot in+out)

认证和标准

防护等级 IP	IP20
符合 RoHS 规范	是的
回收/处置	真

Anybus X-gateway – PROFIBUS主站 – PROFIBUS从站



认证和标准

产品认证信息	CE, UL, WEEE, RoHS
UL Information	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142
环境	EN 61000-6-4、EN 55016-2-3 A 类、EN 55022 A 类、EN 61000-6-2、EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-4、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6
WEEE类别	IT和电信设备