



Anybus Communicator – 串行主站到PROFIBUS

货号: AB7000-C

Anybus Communicator – Serial Master to PROFIBUS将串行协议转换为PROFIBUS，使您能够将任何RS-232/485设备或设备连接到PROFIBUS控制系统。Anybus Communicator确保不同工业网络之间的可靠、安全、高速数据传输，同时易于使用。



将串行设备连接到PROFIBUS控制系统的协议转换器。

特点和优点



Anybus Communicator – 串行主站到PROFIBUS

常规	
净宽 (mm)	27
净高 (mm)	120
净深 (mm)	75
净重 (g)	150
包装宽度 (mm)	135
包装高度 (mm)	55
填充深度 (mm)	170
包装重量 (g)	300
工作温度 °C Min	0
工作温度 °C Max	55
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	0-95% 不凝结
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	100mA @ 24V DC
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	300mA @ 24V DC
输入电压 (V)	24V DC (-10% to +10%)
电源连接器	5.08 Phoenix plug connector"
反极性保护	是的
短路保护	是的



Anybus Communicator – 串行主站到PROFIBUS

常规

隔离	是
最大安装高度 (m)	up to 2 000 m
安装	DIN-rail (EN 50022 standard)
外壳材料	UL 94"
包装材料	硬纸板

标识和状态

产品 ID	AB7000-C
接班人	ABC3000-A
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	5A991.b.3

物理特征

包含电池	不
------	---

Modbus-RTU 特性

Modbus-RTU支持的功能	RS-232 ; RS-422 ; RS485 ; DF1 ; 标准Modbus RTU主站 ; 自定义请求/响应命令 ; 定制生产/消费交易 ; 触发启动的事务7或8个数据位 ; 无、奇偶校验 ; 1或2个停止位 ; 清除/冻结
支持的Modbus-RTU功能	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 24
Modbus-RTU 波特率	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
Modbus-RTU 输入数据大小	512 bytes
Modbus-RTU 输出数据大小	512 bytes

PROFIBUS特点

PROFIBUS设备地址	0-125
PROFIBUS配置文件	GSD available



Anybus Communicator – 串行主站到PROFIBUS

PROFIBUS特点

PROFIBUS波特率	9600 bit/s - 12 Mbit/s
PROFIBUS输入数据大小	244 bytes (344 max tot in+out)
PROFIBUS输出数据大小	244 bytes (344 max tot in+out)

串行特性

连接器	1x D-sub 9-pin female
最大节点数	31
波特率	1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s
Supported Functionality	RS-232 ; RS-422 ; RS485 ; DF1 ; 标准Modbus RTU主站 ; 自定义请求/响应命令 ; 定制生产/消费交易 ; 触发启动的事务7或8个数据位 ; 无、奇数、奇偶校验 ; 1或2个停止位 ; 清除/冻结

认证和标准

防护等级 IP	IP20
符合 RoHS 规范	是的
CE	是的
催化 裂化	不
UL认证	是的
UL Information	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 No. 14-10; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D, ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213
EMC电磁兼容	是的
废弃物认证 (WEEE)	是的
WEEE类别	IT和电信设备