

Anybus X-gateway – EtherCAT从站 - PROFINET- IRT FO设备

货号: AB7970-F

Anybus X-gateway EtherCAT从站到PROFINET-IRT FO设备使您能够将任何EtherCAT系统连接到任何PROFINET-IRT FO控制系统。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。



连接 EtherCAT 和 PROFINET-IRT FO 控制系统的协议转换器

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 – EtherCAT从站 - PROFINET-IRT FO设备



常规	
净宽 (mm)	44
净高 (mm)	127
净深 (mm)	114
净重 (g)	400
包装宽度 (mm)	17
包装高度 (mm)	9
填充深度 (mm)	19
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 – EtherCAT从站 - PROFINET-IRT FO设备



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	AB7970-F
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.1

物理特征

包含电池	不
------	---

EtherCAT 特性

EtherCAT 模式	从站/子设备
EtherCAT 支持的功能	COE (基于 EtherCAT 的 CAN) ;PDO、SDO
EtherCAT 配置文件	ESI available
EtherCAT 带宽	10/100 Mbit
EtherCAT 输入数据大小	512 bytes
EtherCAT 输出数据大小	512 bytes

PROFINET特性

PROFINET模式	从站
PROFINET 支持的功能	IRT;非循环数据交换;SNMP-MIBII;I&M; LLDP
PROFINET 一致性等级	Class A, Class B, Class C
PROFINET 配置文件	GSDML available

Anybus X-gateway – EtherCAT从站 - PROFINET-IRT FO设备



PROFINET特性

PROFINET带宽	100 Mbit/s fixed
PROFINET 输入数据大小	220 bytes
PROFINET 输出数据大小	220 bytes

认证和标准

防护等级 IP	IP20
符合 RoHS 规范	是的
回收/处置	真
CE	是的
催化 裂化	不
UL认证	是的
UL Information	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142
EMC电磁兼容	是的
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
废弃物认证 (WEEE)	是的
WEEE类别	IT和电信设备



使用案例

