

Anybus CompactCom 40板卡EtherCAT - 透明以太网

货号: AB6779-D

Anybus CompactCom 40 EtherCAT - 透明以太网是一种通信接口，可以嵌入到任何工业设备或机器中，以实现与EtherCAT网络的通信。可插拔设计使集成在组装过程的后期，添加特定的网络连接器，并符合保护等级要求。



实现工业设备和 EtherCAT 网络之间的通信

特点和优点

✓ 高性能

Anybus CompactCom由屡获殊荣的NP40网络处理器提供支持，保证了快速的数据传输和低延迟，使其成为要求最苛刻的工业应用的理想选择。

✓ 快速上市

HMS在整个集成过程中提供全面的支持，确保快速上市。

✓ 生命周期管理

HMS在产品的整个生命周期内维护Anybus CompactCom的每个部分，包括网络更新。

✓ 完全嵌入式 - 满足 IP 要求

该板卡可以完全嵌入到您的产品中，从而节省宝贵的空间，并使您能够提供 IP 级认证的保护。

✓ 透明以太网通道

包括一个透明以太网通道，使用户能够利用其高端处理器的潜力来开发个性化的 IT 功能。

✓ 基于事件的多功能硬件接口

享受快速灵活的基于事件的应用硬件接口，可选择 8/16 位并行或高速 SPI，以及通过移位寄存器接口进行 I/O。

✓ ETG预认证

通过ETG的网络合规性预认证，实现更快的网络认证。

✓ 设计灵活性

添加您自己的连接器和外围设备，提供符合您独特需求的设计灵活性。

✓ 强大的安全措施

强制性软件签名可防止未经授权的下载到Anybus CompactCom，而强大的加密技术可防止非法复制。

✓ 支持硬件变更

可以在制造过程后期更换或安装。

Anybus CompactCom 40板卡EtherCAT - 透明以太网



常规	
相关配件	AB6666-B
净宽 (mm)	36
净高 (mm)	8
净深 (mm)	36
净重 (g)	20
包装宽度 (mm)	8
包装高度 (mm)	3
填充深度 (mm)	7
包装重量 (g)	20
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	85
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
电流消耗等级 (CompactCom 系列)	B
电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值	up to 500 mA
输入电压 (V)	3.3 VDC, +/- 0.15 VDC
应用界面	并行8/16位 (30 ns访问) 高速SPI (波特率可配置高达50 MHz) 移位寄存器接口 (循环更新时间 82µs) UART (用于向后兼容30系列, 最大625kbps)
交付内容	CompactCom B40模块
安装	PCB mounting via pin header

Anybus CompactCom 40板卡EtherCAT - 透明以太网



常规	
保修（年）	1 year
标识和状态	
产品 ID	AB6779-D
前任	AB6779-C
原产国	瑞典
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号（ECCN）	EAR99
物理特征	
外形尺寸	可插拨板卡
包含电池	不
EtherCAT 特性	
EtherCAT 模式	CANopen over EtherCAT
EtherCAT 支持的功能	符合DS301标准。EMCY支持。EtherCAT以太网（EoE）。通过EtherCAT（FoE）进行文件访问。使用分布式时钟支持Sync0功能。具有可定制内容的Web服务器。FTP服务器。电子邮件客户端。服务器端包含（SSI）功能。JSON功能。
EtherCAT 配置文件	ESI available
EtherCAT 带宽	100 Mbit/s
EtherCAT 输入数据大小	1486 字节
EtherCAT 输出数据大小	1486 字节
认证和标准	
符合 RoHS 规范	是的
UL Information	E214107