

Anybus CompactCom 40板卡EtherCAT

货号: AB6677-D

Anybus CompactCom 40 EtherCAT是一种通信接口，可以嵌入任何工业设备或机器中，以实现与EtherCAT网络的通信。可插拔设计允许在组装过程的后期进行集成，添加特定的网络连接器，并符合防护等级要求。



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。
- ✓ **支持硬件更改**
可以在制造过程的后期进行更换或安装。
- ✓ **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。

Anybus CompactCom 40板卡EtherCAT



常规

相关配件	AB6666-B
净宽 (mm)	36
净高 (mm)	8
净深 (mm)	36
净重 (g)	22
包装宽度 (mm)	8
包装高度 (mm)	3
填充深度 (mm)	7
包装重量 (g)	25
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	8/16 位并行 (30 ns 访问) 高速 SPI, 波特率可配置为高达 50 MHz I/O (移位寄存器接口, 周期更新时间 82 µs) UART (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



常规

保修 (年)	1 year
--------	--------

标识和状态

产品 ID	AB6677-D
前任	AB6677-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