Anybus CompactCom 40板卡Modbus串行接口 - EtherCAT

实现工业设备和 EtherCAT 网络之间的通信

货号: AB6794-D

Anybus CompactCom 40板卡Modbus串行接口是一种通信接口，可以嵌入到任何串行设备或机器中，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。

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。

简化集成

Anybus CompactCom Modbus串行是一种易于使用、低成本的通信解决方案，专为简单的工业现场设备量身定制。

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

针对ETG网络合规性进行预认证，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Modbus串行接口 - EtherCAT

常规

相关配件	AB6666-B
净宽 （mm）	36
净高 （mm）	8
净深 （mm）	36
净重 （g）	15
包装宽度 （mm）	8
包装高度 （mm）	3
填充深度 （mm）	7
包装重量 （g）	15
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	Modbus 串行（Modbus RTU）
交付内容	CompactCom B40模块
安装	PCB mounting via pin header

Anybus CompactCom 40板卡Modbus串行接口 - EtherCAT

常规

保修（年）	1 year

标识和状态

产品 ID	AB6794-D
前任	AB6794-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	可插拔板卡
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