

1 SI CANopen模块

插入式CANopen主站/从站模块用于
西门子SIMATIC ET200S分布式I/O系统



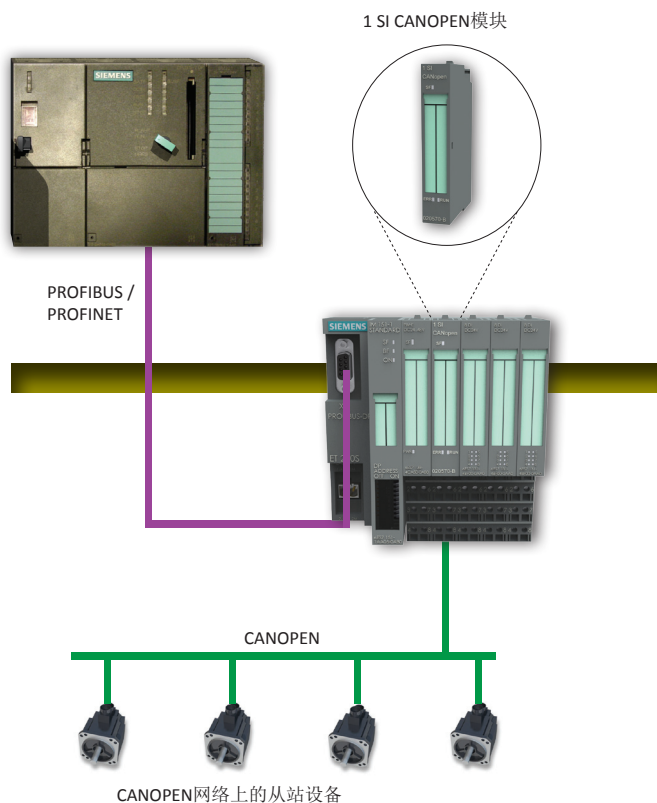
1 SI CANopen模块为SIMATIC ET200S分布式I/O系统带来了CANopen接口，并允许CANopen设备和ET200S设备之间实现完整的集成。此外，具有1 SI CANopen模块的ET200S系统可以将CANopen网络无缝地集成到PROFIBUS或PROFINET。

性能

- 插入式CANopen主站/从站模块适用于SIMATIC ET200S分布式I/O系统
- 主站模式下可连接最多126个CANopen从站模块
- 支持SIMATIC ET200S独立工作模式
- 模块支持“热插拔”，允许不断电更换扩展模块
- 支持同步模式
- 支持透明CAN 2.0A协议，可用于自定义协议处理
- 提供预定义功能块便于在Step 7中PLC编程
- 集成在Step 7的硬件列表中
- 包含CANopen Configuration Manager软件

1 SI CANopen模块

©2009-2011 HMS工业网络有限公司版权所有



i 1 SI CANopen模块可支持几乎所有SIMATIC ET200S分布式I/O系统，但不包括Basic和Compact系列。

i HMS公司提供从发货日期开始完整的三年产品保证。



CANOPEN功能

- CANopen功能遵循CANopen规范DS301 rev. 4.2, CANopen主站功能遵循规范DSP302 (Part 1-5)
- 过程数据对象 (PDO) 功能, 包括Push模式和Pull模式
- 128个接收和128个发送PDO
- SDO客户端功能 (快速和分段地上载/下载协议)
- 可通过SDO进行配置
- 心跳 (Heartbeat) 生产者/消费者功能
- 可选的波特率范围: 20 kbit/s – 1 Mbit/s
- 支持的PDO报文类型包括: 状态改变 (COS), 周期同步, 非周期同步

主站功能

- 服务数据对象 (SDO) 服务器功能
- 网络管理报文 (NMT) 主站可以启动和监视网络
- 节点保护 (Node guarding) - 生产者/消费者
- 同步 - 生产者/消费者
- LSS主站功能

从站功能

- 网络管理报文 (NMT) 从站状态机
- 节点保护 (Node guarding) - 消费者
- 同步 - 消费者
- LSS从站功能
- 自动波特率检测

透明CAN 2.0A功能

- 在从站侧实现由PLC控制的任何自定义CAN协议
- 特殊的PLC功能块便于在Step 7中的集成
- 当处理自定义CAN协议时, 模块工作于透明传输模式
- 能够在Step 7中发送和接收CAN数据帧
- 支持CAN 2.0A标准 (11-bit CAN标识符)
- 可选的波特率范围: 20 kbit/s – 1 Mbit/s
- 当使用透明CAN模式, CANopen功能是被禁止的

订货信息	
订货号	描述
020570-B	1 SI CANopen主站/从站模块用于SIMATIC ET200S 包括的附件: 主站模式下需要通过CANopen Configuration Manager软件进行CANopen网络配置。该软件已包含在产品价格中并可在www.et200can.com下载。
021370-B	CANopen配置包: 包括USB - CAN接口适配器和CANopen Configuration Manager光盘
021220-B	启动包: 1SI CANopen模块, CANopen Configuration Manager软件, USB - CAN接口适配器, 1SI CANopen网线, 连接CANopen设备到CANopen网络的线缆 (DSUB)。
产品保证	从发货日期开始完整的三年产品保证

硬件指标	
尺寸	15 mm (0.59")
重量	40 g (0.09 lb)
模块电压	24 VDC + 20% / -15%
功耗	Max 0.8 Watt - 33 mA @ 24 V
工作温度	0 - 60°C (+32°F 至 +140°F)
非工作温度	-40 - 70°C (-40°F 至 +158°F)
隔离	250 V AC (遵循IEC61131-2)
防护等级	IP20
3个LED指示灯	组错误 (SF), CANopen错误 (ERR), CANopen状态 (RUN)
认证	CE, UL, RoHS

销售咨询:

<p>美国</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tel: +1 312 829 0601 • Email: us-sales@et200can.com 	<p>中国</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tel: +86 10 8532 3185 • Email: cn-sales@et200can.com
<p>德国</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tel: +49 (721) 989 777-000 • Email: de-sales@et200can.com 	<p>日本</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tel: +81 45 478 5340 • Email: jp-sales@et200can.com
<p>意大利</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tel: +39 039 59662 27 • Email: it-sales@et200can.com 	<p>其他国家</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tel: +46 35 17 29 27 • Email: sales@et200can.com
<p>法国</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tel: +33 368 368 034 • Email: fr-sales@et200can.com 	<p>更多信息请浏览:</p> <p>www.et200can.com</p>

用于SIMATIC ET200S分布式I/O系统的1 SI CANopen模块由瑞典HMS工业网络有限公司开发、生产和维护, 并与德国西门子公司紧密合作。

HMS工业网络有限公司是全球领先的工业网络技术供应商。HMS公司开发和制造用于自动化设备连接到工业网络的接口产品。

PRINT ID: MM0900 Version 3: 02/2011 - ©Copyright 2011 - HMS Industrial Networks - All rights reserved.