

# 1 SI CANopen模块

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



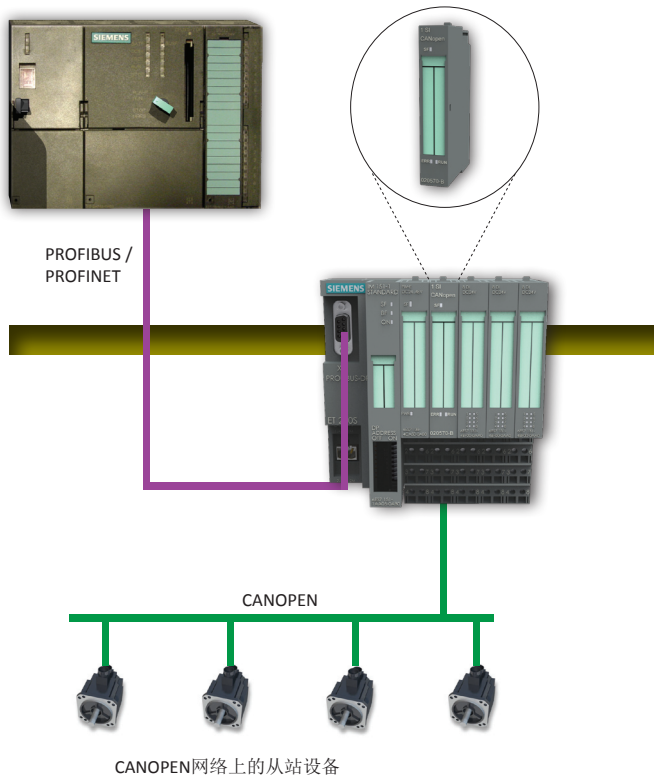
1 SI CANopen模块为SIMATIC ET200S分布式I/O系统带来了CANopen接口，允许CANopen设备和ET200S之间实现完整的集成。此外，具有1 SI CANopen模块的ET200S系统可以将CANopen网络无缝地集成到PROFIBUS和PROFINET。

## 性能

- 插入式CANopen 主站/从站模块用于SIMATIC ET200S分布式I/O
- 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”，允许不断电更换模块
- 支持同步模式
- 提供预定义的功能块便于在Step 7中编程
- 集成在Step7的硬件列表中

# 1 SI CANopen 模块

1 SI CANOPEN 模块



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

## CANopen 功能

- CANopen功能遵循CANopen规范DS301 rev. 4.2 , CANopen主站功能遵循DSP302 (Part 1-5)
- PDO (过程数据对象) 功能
- 128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PDO报文类型: COS (状态改变), 周期同步, 非周期同步

### 主站功能:

- SDO (服务数据对象)服务器功能
- NMT (网络管理报文)主站可启动和监视网络
- 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:

- NMT (网络管理报文) 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

## 订货信息

订货号	描述
020570-B	1 SI CANopen 主站/从站模块用于SIMATIC ET200S
020820-B	附件: CANopen Configuration Manager: CANopen网络配置软件。 配置信息下载至1 SI CANopen模块需使用USB-CAN接口适配器。
020810-B	USB - CAN接口适配器

## 硬件规范

宽度	15 mm (0.59")
高度	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 to +140°F)
非工作温度	-40 - 70°C (-40°F to +158°F)
隔离	250 V AC (遵循 IEC61131-2)
防护等级	IP20
3个LED指示	组错误 (SF), CANopen错误 (ERR), CANopen 状态 (RUN)
认证	CE, UL, RoHS
CANopen规范	DS301 rev. 4.2 和 DSP302 (Part 1-5)

## 销售咨询:



• Tel: +1 312 829 0601  
• Email: us-sales@et200can.com



• Tel: +49 721 964 72 0  
• Email: de-sales@et200can.com



• Tel: +39 039 59662 27  
• Email: it-sales@et200can.com



• Tel: +33 3 89 32 76 42  
• Email: fr-sales@et200can.com



• Tel: +86 10 8532 3185  
• Email: cn-sales@et200can.com



• Tel: +81 45 478 5340  
• Email: jp-sales@et200can.com

其他国家

• Tel: +46 35 17 29 27  
• Email: sales@et200can.com

更多信息请浏览:

[www.et200can.com](http://www.et200can.com)



1 SI CANopen模块用于SIMATIC ET200S I/O系统, 由瑞典HMS工业网络有限公司开发、制造和维护支持, 并与德国西门子公司紧密合作。

瑞典HMS工业网络有限公司是全球领先的工业网络技术提供商, HMS开发和制造用于自动化设备工业网络接口的产品。