



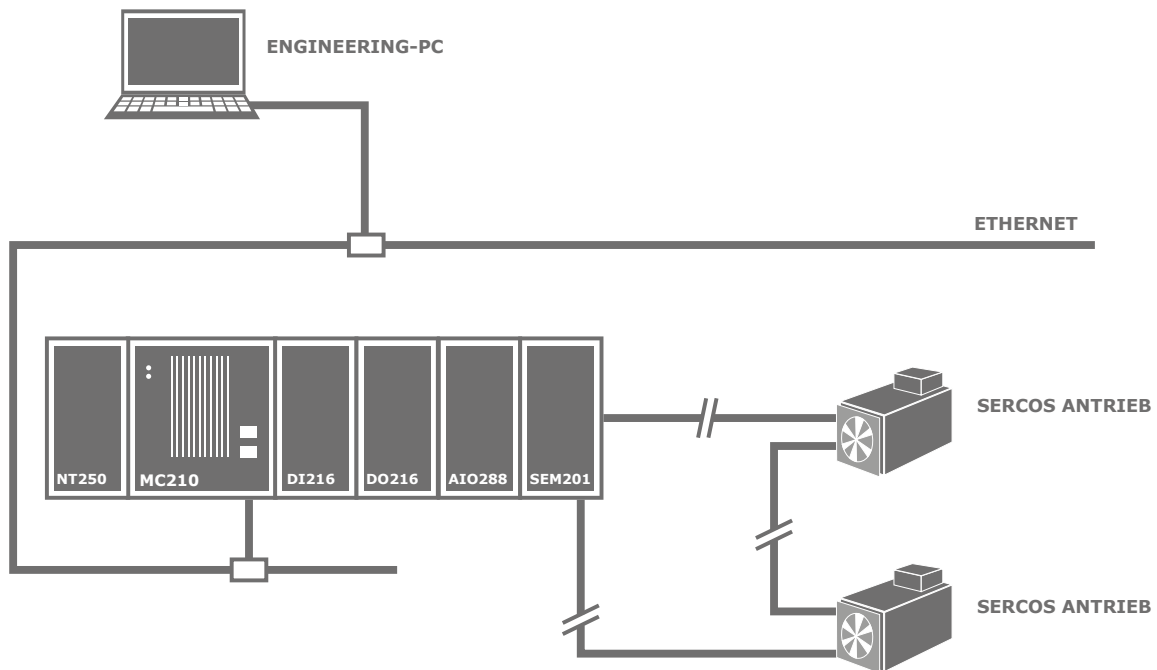
SEM201 SERCOS主站模块

SERCOS（串行实时通信系统）是一种用于启用高品质电驱动和伺服放大器的专用总线系统。通信在控制器上配置，并在系统启动时分发至驱动。驱动的过程数据以标准化形式提供，不仅可以通过适当的服务获取数值，还能提供符号名称、输入限值和单位等元信息。通过服务通道接入，除循环过程数据之外，运行时来自应用程序的非循环参数还可在系统启动时从初始参数列表中更改或传输。

SERCOS（串行实时通信系统）主站模块 SEM201 最多可控制 32 个驱动设备。该总线采用环形结构，并利用光纤技术提供高水平的抗干扰能力。

- SERCOS 2 标准 IEC 61491
- 光纤技术
- 环形结构总线
- 2 Kb x 32 DPRAM
- 传输速率：2/4/8/16 Mbaud
- 周期时间：62.5 μs 至 65 ms
- 多个主站可实现同步

项目	货号
SEM201	00011756-00



可能的拓扑结构：SERCOS

SEM201	
描述	
通道/驱动	光纤环最多可配备 32 个驱动设备, 2 kB x 32 DPRAM
每个控制器的模块数量	最多 12 个
传输速率	2/4/8/16 Mbaud
周期时间	62.5 μ s 至 65 ms
同步	多个主站可实现同步
认证机构	SI - Sercos International (前身为 IGS)
与系统之间的电气隔离	是, 借助光纤
认证/许可证书	
总述	CE, cULus, CCC
环境条件	
工作温度	0 至 +60°C
相对空气湿度 (运行)	5 至 95%, 无凝露
储存温度	-40 至 +85°C
相对空气湿度 (储存)	5 至 95%, 无凝露
污染等级 (按 IEC 60664-1 标准)	2 (无凝露)

订购代码		
项目	货号	描述
SEM201	00011756-00	SERCOS 主站模块; 2/4/8/16 MBaud; SERCOS II; FO 接口 2x FSMA (输入/输出)