



CM202 CANopen主站模块

基于控制器局域网 (CAN) 的 CANopen 现已发展成为工业自动化领域领先的现场总线系统。此种模块经过数百万次的应用验证已臻于成熟，为安全、简便和灵活的网络化任务提供了理想的基础。

CANopen 主站模块 CM202 可以操作一个或两个独立网络。两个连接均可独立配置为 NMT 主站模块和从站模块。M1 控制器中最多可以支持四个 CANopen 主站模块 CM202。

- 每个 M1 控制器最多支持 4 个 CANopen 主站模块
- 每个 CANopen 主站模块可配置成 2 个独立的 CAN 总线网络
- 可用作 NMT 主站模块和从站模块
- 传输速率 10 Kbaud 至 1 Mbaud
- 总线最长 5000 m (需要信号反应器)
- 电气隔离
- 短路保护

项目	货号
CM202	00009698-00
CM202 CC	00016404-00

CM202		
CANopen 主站		
主站数量最大值	每个 M1 控制器 4 个	
CAN 总线数量	每个模块 2 个	
最多节点数量	每条 CAN 总线 64 个	
协议	CANopen 符合 CiA DS 301	
设备配置	符合 CiA DS 405	
固件	可重复加载 (FLASH 技术)	
电流消耗	320 mA/5 VDC	
CAN 接口		
传输速率	10 k 至 1 Mbaud	
总线长度	最长 5000 m	
连接	2个9 针 D-Sub 母连接器	
引脚配置	根据 CiA DS 102/4	
信号电平	根据 CiA DS 102/4	
电气隔离, 系统接口	500 V	
CANopen 特性符合《CiA 产品指南》		
CANopen 主站	是	
CANopen 从站	是	
扩展 boot-up	否	
最小 boot-up	是	
COB ID 分配	根据 SDO, 无 DBT	
节点 ID 分配	是 (无 LMT)	
TxPDO 数量	128	
RxPDO 数量	128	
PDO 模式	同步、异步、RTR、事件	
变量 PDO 映射	是	
紧急报文	是, 客户端 (主), 服务器 (从)	
保护寿命	是, (心跳和/或节点保护)	
SDO 数量	4 台服务器, 64 个客户端	
设备配置	301, 302, 405	
认证/许可证书		
总述	CE, cULus, CCC	
海事	DNV, LR, ABS, BV	
环境条件	标准	寒冷气候型 (※)
工作温度	-30 至 +60 °C	
相对空气湿度 (运行)	5 至 95%, 无凝露	5 至 95%, 有凝露
储存温度	-40 至 +85 °C	
相对空气湿度 (储存)	5 至 95%, 有凝露	
污染等级 (按 IEC 60664-1 标准)	2 (无凝露)	2

订购代码			
项目	货号	描述	
CM202	00009698-00	CANopen 主站模块; 2x CAN/CANopen; 最高 1 Mbit/s; 主/从可配置; CANsync; 隔离	
CM202 CC	00016404-00	与 CM202 一样; 寒冷气候型 (※)	
附件			
KZ 51/03 B	00012052-00	3 针端子, 间距 5.08; 带标签条的笼式弹簧端子	
K-CAN/xm		x m 长的 CAN 线 (x = 由用户确定) 公 <> 母, 无终端电阻器	
	K-CAN/0.5m	00008684-03	0.5 m 长 CAN 线
	K-CAN/1.0m	00008684-08	1.0 m 长 CAN 线
	K-CAN/2.0m	00008684-04	2.0 m 长 CAN 线
	K-CAN/5.0m	00008684-06	5.0 m 长 CAN 线
S-CAN/1B	00009383-00	连接器 CAN-终端器, 37 mm 高, 120 Ω, 母	