



**CANopen**

## TCO208-C、TCO216-C CAN温度输入/输出从站模块

温度输入/输出模块、TCO208-C 和 TCO216-C 是独立的 CAN 从站模块，具有 8 或 16 路热电偶输入和 12 或 24 路数字输出。

- 独立的紧凑型 CAN 从站模块
- J 和 K 型热电偶用输入
- 测量范围 0 至 +500°C/+800°C 可配置
- 传感器故障检测
- 数字输出 (每路 1 A)
- 电源电压 18 至 34 VDC
- 工作范围 0 至 +60°C
- 可插接在 EN 50022 标准背板上
- 可以设置 CAN 节点 ID (通过拨码盘设置)
- 波特率可调 (通过拨码盘设置)

项目	货号
TCO208-C	00010850-00
TCO216-C	00008673-00

TCO208-C, TCO216-C	
温度传感器输入	
数量	8/16
传感器类型	J 或 K, 每路输入可选
测量范围	0 至 +500°C / +800°C 可配置
分辨率	12 位
线性化	符合 DIN IEC 584
冷端补偿	0 至 +133°C (K)
采样周期	16 ms
传感器故障检测	是
数字输出	
数量	12/24
电源电压	18 至 34 VDC
每个通道的输出电流	0.5 A (最大电流 1 A)
输出电流 (加和)	最大 12 A
开关频率	电阻负载 1 千欧姆时最高 500 Hz
短路保护	是
状态显示	绿色指示灯
CAN接口	
传输速率	10 k 至 1 Mbaud
连接	2 个 9 针 D-Sub 母连接器
模块 ID	1 至 254
接口电气隔离	500 V
终端电阻	123 欧姆, 外部
状态指示灯	RUN (保护), INIT, ERROR
通信子协议	CiA DS 301
设备子协议	CiA DS 401
外部电源	
电源电压	18 至 34 VDC
电流消耗(无输入/输出)	24 VDC 时通常为 105/110/120 mA
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	
TCO208-C	00010850-00	CAN 温度输入/数字输出从站模块; 8x J 和 K 型热电偶; 12x 数字输出 24V / 0.5A; CAN/CANopen; 2x DSUB 9 (输出/输出); 最高 1 Mbit/s; 隔离	
TCO216-C	00008673-00	CAN温度输入/数字输出从站模块; 16x J 和 K 型热电偶; 24x 数字输出 24V / 0.5A; CAN/CANopen; 2x DSUB 9 (输出/输出); 最高 1 Mbit/s; 隔离	
附件			
KZ-TCO204-C B+C	00012022-30	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/03; 1x KZ 51/13; 1x KZ 35/12), 配备标签条和编码元件	
KZ-TCO216-C B+C	00012015-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (1x KZ 51/03; 2x KZ 51/13; 4x KZ 35/12), 配备标签条和编码元件	
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	
S-CAN/1S	00011036-00	连接器 CAN 终端器, 37 mm 高, 120 Ω, 用于 DIOxx-C、TCO2xx-C、DA3284-C 和母-母 CAN 线缆	