

# Techcon 509-MCU-SE

## 可自由编程控制器

### 概述

Techcon 509-MCU-SE 是 Techcon 系列中专为楼宇管理和城市热网控制而设计的使用以太网或 Techcon CAN 网络技术的可自由编程控制器。模块化的设计使其可作为独立单元运行，也可作为网络的一部分。它非常适合于各种不同规模的楼宇和城市热网。

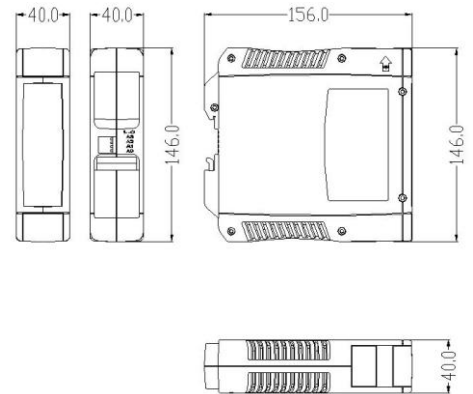
Techcon 509-MCU-SE 的功能包括闭环控制、温度和时间控制以及报警处理等。该控制器没有配备输入和输出通道，因此它需要与 Techcon I/O 模块一起使用来控制设备。Techcon 509-MCU-SE 可以最多与 15 个 I/O 模块连接。其设计采用 DIN 导轨安装。

该控制器可以简单的通过 WEB 方式、使用 Techview-SYS 配置工具以远程方式，或在本地使用 Techview-iNetSE 通过 RJ45 接口进行编程和配置使其投入使用。Techcon 509-MCU-SE 的站点地址在内部设定，配置软件可以自动检测该地址。



### 特点

- 自动检测和注册 Techcon I/O 模块
- 以太网 10/100Mbps 总线
- 上传和下载控制程序
- 网络变量绑定
- 系统配置和恢复
- 主频达 1GHz 32 位处理器提供更强大的处理能力
- 存储应用程序的大容量内存
- 内置数据库最多可存储 2GB 数据
- 扩展的 485 总线功能，支持 DL/T 645、MODBUS、CJ/T 188 协议
- 基于设备模版的第三方设备接入功能
- 能耗数据采集及上传功能
- 支持 MODBUS TCP Client 及 Server
- 支持 MODBUS RTU Slave 及 Master
- 远程更新固件及维护设备



### 应用

Techcon 509-MCU-SE 设计用于网络通讯和空调系统。它可用于监控冷机、空调机组、风机盘管机组、通风机、泵和照明等。



<b>规格</b>		<b>接线端子:</b>	
供电电压:	+24V AC/DC; ± 5%	24V:	电源正极
功率:	最大 15W	GND:	电源负极
环境温度:		DAT+:	I/O 模块连接正
贮存:	0-50 °C	DAT-:	I/O 模块连接负
工作:	0-50 °C	DATG:	I/O 模块连接参考地
湿度:	最大 90% RH, 无冷凝	CAN+:	控制器间连接正
尺寸:	156mm X 146mm X 40mm	CAN-:	控制器间连接负
重量:	500g	CANG:	控制器间连接参考地
<b>处理器:</b>	ARM Cortex™-A8, 1 GHz	485_1A:	RS485 总线 1A
<b>闪存:</b>	2GB	485_1B:	RS485 总线 1B
<b>内置主存储器:</b>	512MB	485_1G:	RS485 总线 1G
<b>通讯速率:</b>		485_2A:	RS485 总线 2A
控制器之间:		485_2B:	RS485 总线 2B
CAN:	38400bps	485_2G:	RS485 总线 2G
以太网:	10/100Mbps	RJ45:	与以太网集线器或交换机连接端口
I/O 模块:	57600bps	RJ11:	调试用串口
以太网总线介质:	5e 类非屏蔽或屏蔽 (双绞线或 FTP ) 电缆	安装方式:	35 mm DIN 导轨安装
CAN 总线长度:	1 km	<b>指示灯:</b>	
CAN 总线介质:	双绞线	STA:	电源和工作状态
<b>实时钟:</b>		COM:	I/O 模块通讯状态
精度 (@+25 °C)	±15 分钟/年	CAN:	控制器通讯状态
<b>网络变量数目:</b>		RS1:	RS485_1 通讯指示
输入点	最多 96	RS2:	RS485_2 通讯指示
输出点	最多 64	认证:	CE
		定货信息:	Techcon 509-MCU-SE