

XNC Lite 系列 AI 边缘控制器

概述

XNC Lite 系列 AI 边缘控制器为总线型高级可编程控制器，是研奇智联 LUBAN 解决方案的组成部分。该控制器设计适用于多种复杂应用，如冷却、加热、给排水、照明及空调和通风系统等楼宇机电设备。这些设备具有支持 BACnet MS/TP、Modbus RTU 的 RS485 端口。



XNC Lite 系列控制器可作为独立控制器在与系统网络断开连接的情况下继续执行基于时间的运行。

XNC Lite 系列控制器可水平安装在标准 DIN 导轨上。

功能特性

- 配置高性能的 ARM Cortex-M4 32-bit 处理器
- 采用经 BTL 测试认证的 BACnet 标准 ANSI/ASHRAE 135 协议
- BACnet 自动发现功能实现新设备快速融入网络，无需手动配置每个设备的地址和参数
- 针对不同市场可适配 Open harmony 操作系统
- 使用 XControl 工具中的图形功能进行工程和调试
- 支持从 XControl 下载标准或自定义应用
- 通过 RTU 和/或 TCP 集成 Modbus 数据点位
- 采用无线蓝牙连接用于工程和调试
- 启用 EOL 开关使现场控制器成为通信总线上的终接装置
- 可插拔接线端子排使安装和维护快速便捷
- 极简设计 LED 指示灯显示控制器的运行状态
- 标准 DIN 导轨安装方式

订购信息

产品型号	数据接入能力(最大)	RS485↑端口	RS485↓端口	输入/输出点
BAC-3542-100	100	1	1	2UI 6DI 2DO
BAC-3542-460	100	1	1	4UIO 6DI
BAC-3532-081	100	1	1	8UI
BAC-3532-082	100	1	1	6DI 2DO

说明：RS485↓端口表示产品可下接点位扩展口。

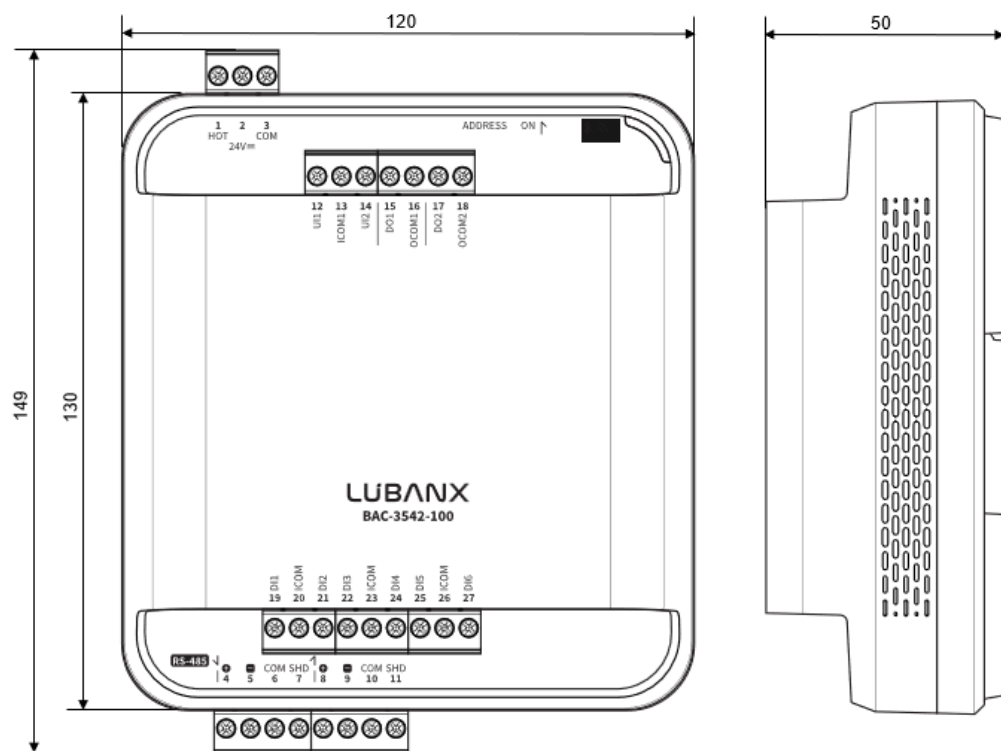
技术规格

处理器	ARM Cortex-M4 32-bit
内存	内存: 2MB RAM, 闪存: 10MB
操作系统	Open Harmony
电源要求	24 VAC±20%, 50/60Hz; 24 VDC (-10%~+20%)
典型功耗	12 VA
环境要求	工作: -4°F to 122°F (-20 to +50 °C); 10 to 90%RH (无凝露) 存储: -40°F to 158°F (-40 to +70 °C); 5 to 95% RH (无凝露)
通信协议	BACnet MS/TP, Modbus RTU
终端	I/O: 可插拔螺丝端子排 Power Supply & RS485: 2 线或 3 线可插拔螺丝端子排
防护等级	IP20(IEC529)
外壳材质	ABS+PC
认证	CE, RoHS, REACH, BTL (B-ASC)
安装	水平安装在 35mm DIN 导轨上
尺寸(宽×高×深) mm	120×149 × 50

重量 kg	0.45
-------	------

输入/输出	
UI	0-10VDC, 4-20mA, 电阻模式, 干触点模式
AO	0-10VDC, 4-20mA
DO	24VAC 双向可控硅开关(仅限外接电源)
DI	干触点模式和脉冲计数模式(Max.50Hz)
UIO	输入: 0-10VDC, 4-20mA, 电阻模式, 干触点模式 输出: 0-10VDC, 4-20mA
UI 分辨率	24 bit
AO 分辨率	16 bit
UIO 分辨率	输入: 16 bit 输出: 13 bit

产品尺寸 (mm)



版权所有©研奇智联。

显示的所有规格和其他信息均为文件修订版的最新信息，如有更改恕不另行通知。