

XNC 系列输入输出扩展模块

概述

XNC 系列输入输出扩展模块是对 XNC 系列 AI 边缘控制器产品的 I/O 点位进行补充的总线型控制模块。扩展模块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 系列输入输出扩展模块可水平安装在标准 DIN 导轨上。



功能特性

- 配置高性能的 ARM Cortex-M4 32-bit 处理器
- 采用标准 BACnet MS/TP 通信协议
- 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。
- 可插拔接线端子排使安装和维护快速便捷。
- 极简设计 LED 指示灯显示产品的运行状态。
- 标准 DIN 导轨安装方式

订购信息

产品型号	RS485 ↑ 端口	输入/输出点
BAC-3342-090	1	6DI 3DO
BAC-3342-100	1	4UI 6DI
BAC-3352-150	1	4UI 8DI 3DO
BAC-3352-200	1	4UI 3AO 10DI 3DO

技术规格

处理器	ARM Cortex-M4 32-bit
内存	内存: 48KB SRAM, 闪存: 256KB
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 176°F (-40 to 80 °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 认证中)
安装	水平安装在 35mm DIN 导轨上
尺寸(宽×高×深) mm	BAC-3342-090/BAC-3342-100: 120 ×149 × 50 BAC-3352-150/BAC-3352-200: 160 ×149 × 50

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)
UI 分辨率	16 bit
AO 分辨率	16 bit

产品尺寸(mm)

BAC-3342-090/BAC-3342-100:



