

### BLC-32EH 带扩展可编程数字控制器

#### ■ 功能与特点

##### ● 输入输出特点

8 路 10 位分辨率通用输入，12 路数字量输入，6 路 10 位分辨率模拟量输出，6 路数字量输出。

##### ● 互操作性

通过 BACnet IP 与 BACnet 完全兼容，通讯速度 10M/100M 自适应

##### ● 多功能

可编程与可独立操作，用于中央设备系统（冷冻站，热力站）空调机组以及其它控制设备。

##### ● 高可靠

4 层印制板整体滤波，全部程序数据在 FLASH 中备份。

##### ● 快速

内部逻辑周期仅为 100 毫秒

#### ■ 应用和功能

- 和欣控制的 BLC-32EH 是一个高性能带扩展可编程的通用控制器，可用于中央设备系统，空调机组，大型末端设备或其他过程控制设备。BLC-32EH 有一路网口、一路 H-BUS 接口、一路 Modbus Slave 接口、一路 Modbus Master 接口，其中网口通讯协议支持 BACnet IP /ModbusTCP，通过 BACnet IP 可紧密地集成到 BACnet 系统。BLC-32EH 使用标准 BACnet 协议通讯，通讯速度为 10M/100M 自适应。
- BLC-32EH 可作为独立的控制器使用。支持和欣的 HMI-X70，X100 智能显示操作器，这个智能显示操作器带 7' /10' 液晶显示屏，能够显示 BLC-32EH 现场控制器的数据并能修改其设定值和发送控制命令。
- BLC-32EH 使用和欣控制的简单易学的编程语言——Vistools。这个编程语言自带的函数库可以使你完成整个灵活的控制策略。一个 BLC-32EH 可以包括巨大的运算回路，这些控制回路可以控制设备的各个部分或单元。
- 控制器处理速度高，内部执行时间为 100 毫秒，可编程定时器分辨率也保持 100 毫秒。
- 10 位高分辨率的通用输入，通过跳线设定为热敏电阻、干触点、4-20mA、0-10VDC 的输入信号。10 位分辨率模拟量输出，通过跳线设定为 4-20 mA 或 0-10 VDC 输出信号。单独的 MS/TP 局域网通讯状态指示灯。



## BLC-32EH

## ■ 定货信息

订货型号	描述
BLC-32EH	现场控制器, 8 路 通用输入, 12 路数字量输入 6 路数字量输出, 6 路模拟量输出

## ■ 技术参数

- **电源:** 24VADC @ 10VA. 电源采用半波整流, 这样保证了可以使用同一交流 24VAC 变压器给多个 BLC 控制器供电。24VADC 电源和控制器共地。
- **通用输入 :** 8 路 10 位分辨率通用输入, 通过跳线设置 (IN0---IN7) 输入通道为热敏电阻、数字量、模拟量 (4-20mA 或 0-10 VDC) 输入。
- **数字量输入:** 6 开关量输入点
- **数字量输出:** 6 路继电器输出, 每个触点负载能力 250VAC, 8A(阻性负载)、5A(感性负载)。
- **模拟量输出:** 6 路 10 位分辨率通用模拟量输出。通过跳线 (A00---A05) 可以配置输出通道为 0-10VDC 或 0-20mA. ;0-20mA 输出, 要求负载电流最后要回到 BLC 控制器的地, 0-20mA 输出的最大负载电阻为 1000 ohm; 0-10VDC 输出的最小负载电阻为 500 ohm, 精度±200mV。
- **24VDC 输出:** 2 个接线端子, 最大负载能力 24VDC, 200mA 给传感器和其他设备供电。
- **处理器:** 32 位处理器 (168MHz, 512KB FLASH, 128KB RAM)
- **网络端口:** 支持 BACnet IP /ModbusTCP
- **尺寸:** (265mm)H × (136mm)W × (63mm)D
- **接线端子:** 可插拨接线端子, 2.5mm
- **材质及防护等级:** PC/ABS 阻燃塑料, IP20 防护等级
- **环境:** -17-70°C. 0-95%RH, 不结露
- **通讯:** BACnet IP/ModbusTCP , 10M/100M 自适应
- **BACnet 一致性:** 标准 BACnet 协议
- **遵从标准 :** EMC GB/T 17626

### ■ 尺寸[mm]

