

### BLC-24E 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，8 路数字量输入，4 路 8 位分辨率模拟量输出，4 路数字量输出。

##### ● 互操作性

在 MS/TP 局域网上与 BACnet 完全兼容，通讯速度可达 76.8kbps

##### ● 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

内部逻辑环周期仅为 100 毫秒



#### ■ 应用和功能

- 和欣控制的 BLC-24E 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-24E 是一个自带 BACnet MS/TP 接口的控制器，因此不需要专用的芯片组就可紧密地集成到 BACnet 系统。BLC-24E 使用标准 BACnet 协议在一个 BACnet MS/TP 局域网上进行通讯，通讯速度可达 76.8Kbps。

- BLC-24E 可作为独立的控制器使用。它可以支持和欣的 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-24E 现场控制器的数据并能修改其设定值和发送控制命令。
- BLC-24E 使用和欣控制的简单易学的编程语言——VISOTOOL。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-24E 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，可编程计时器分辨率也保持 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。8 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。数字输出带 LED 显示反映设备开关状态，单独的 MS/TP 局域网通讯状态指示灯。

## BLC-24E

### ■ 定货信息

定货型号	描述
BLC-24E	现场控制器，8 路通用输入，8 路数字量输入 4 路数字量输出，4 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 BCU 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---IN15) 输入通道为热敏电阻、数字量、4-20mA 或 0-10 VDC 输入。
- **数字量输入：**8 开关量输入点
- **数字量输出：**4 路继电器输出，每个触点负载能力 250VAC, 1A。
- **模拟量输出：**4 路 8 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 4-20mA. ;4-20mA 输出,要求负载电流最后要回到BCU控制器的地,4-20mA 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。
- **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：** AVR CMOS 处理器（带 FLASH，EEPROM，RAM）
- **尺寸：** (265mm)H × (136mm)W × (63mm)D
- **接线端子：** 可插拔接线端子，2.5mm。
- **环境：** -17-70°C. 0-95%RH, 不结露。
- **通讯：** BACnet MS/TP 网络，速率可达 76.8kbps。
- **BACnet 一致性：** 标准 BACnet 协议
- **遵从标准：** EMC GB/T 17626

### ■ 尺寸[mm]

