

BLC-EXP54 IO 扩展模块

■ 功能与特点

• 输入输出特点

16 路 10 位分辨率通用输入, 16 路数字量输入, 6 路 8 位分辨率模拟量输出, 16 路数字量输出。

• 互操作性

在 MS/TP 局域网上与 BLC-EXP54 连接, 通讯速度可达 76.8kbps

• 多功能

不能编程,

• 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-EXP54 是一个高性能扩展用控制器, 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-EXP54 是一个自带 H-BUS 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-EXP54 使用 H-BUS 在一个 BACnet MS/TP 局域网上进行通讯, 通讯速度可达 76.8Kbps。
- BLC-EXP54 不可作为独立的控制器使用。只能连接 BLC-54EH, 扩展模块之间不能互相通讯。
- 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。

■ 定货信息

定货型号	描述
BLC-EXP54	现场控制器, 16 路通用输入, 16 路数字量输入 16 路数字量输出, 6 路模拟量输出



BLC-EXP54

■ 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：**16 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：**16 开关量输入点
- **数字量输出：**16 路继电器输出，每个触点负载能力 250VAC, 1A。
- **模拟量输出：**6 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]

