



ASIC/2-7540 特性

- 16 位通用输入
- 12 位二进制继电器输出
- 8 位模拟输出
- 10 年硬件时钟
- AC/DC 运行转换开关
- 系统总线连接通讯功能
- 监督终端控制器的区域总线
- 直接 RS-232 通讯用户接口
- Etherlink 或 USB 转接器网络连接
- 与 ASI Weblink & ASI Data Server 产品兼容
- 扩充的 USB 连接器

ASIC/2-7540 可配置单元控制器提供了与 ASIC/2-7040 相同的功能与特性，它具有一个独立的电源转换开关，用于提供直流/交流操作、闪存存储器、非易失性随机存储器的程序存储及数据储存。ASIC/2-7540 是一个能源管理和控制系统，适用于楼宇系统，包括空调、冰水主机、冷却塔、泵、照明等。应用范围从零售商店、银行分支机构、电信机房等的自动控制，以及大规模楼宇的网络控制。

控制器通过 Windows 操作界面很容易设置。它通过 ASI Visual Expert 配置软件与现场设备连接，实现时间日程、逻辑运算、PID 控制、报警、优化启动、趋势、运行时间积累、事件登录和电力需求管理等控制功能。ASIC/2-7540 有一个内置的由电池支持的日历时钟，并且允许预先定义特殊事件、假日和时程。配置资料被存储在具有掉电保护的易失性内存中。使用 ASI Expert 软件时，可参阅容易理解的在线产品文献。

插入式 USB 连接器插入槽通过应用以太网 USB 转换器的 LAN 或 WAN 实现远程通讯，或是使用 USB Modem 的电话线拨接。基于选择性报警条件，控制器能发送报警信息给寻呼机、打印机或运转 ASI Monitor Software 的计算机。类似的，ASI Etherlink 经由 Ethernet TCP/IP 网络接收和发送信息。

控制器有独立的 RS-485 系统和局部总线。系统总线用来网接多个 ASIC/2 控制器。通过通讯协议，控制器可以被互访或进行点对点通讯。在一个独立的局部总线上，ASIC/2-7540 能够轮询 ASIC/1 终端控制器，基于收到的资料，作出控制决定。无需中央控制系统监视该控制器，发光二极管(LED)红色和绿色，指示控制器接收和传输的通讯状态。



ASIC/2-7540 可作为与其它带有 ASI 控制器的大型通讯控制网络的一部分。基于系统总线和区域总线的 19200 波特的通讯速率，可快速取得与送出信息。这允许完整的机械系统以集成控制来最佳优化楼宇性能。温度、设定点和其它控制器信息可以很容易地被报告给 ASI WebLink 或任何基于 Windows 的程序控制 OPC 或动态数据交换 (DDE) 的客户端软件。

12 个 24Vac 中继输出可理想地操纵电磁接触器和启动器。4 个黄色 LED 发光极管可被设置成用来指示特定的报警或其它情况。8 个模拟量输出用来调节驱动器、电气-气动转换器、可变速动力装置和其它模拟信号设备。16 个通用输入可用来计数脉冲，读取热敏电阻资料和数码开关输入，以及读取 4 到 20mA, 0 到 5Vdc 或 1 到 5Vdc 输入信号。



特性

模拟输入监测
维持输出量
三态输出量
预定的启动/停止
日历事件
多重控制状态
计数器和定时器
条件逻辑性
冷却塔
报警配置
轮询法通讯
局部总线轮询
硬件时钟

二进制输入监测
脉冲输出量
模拟输出量
下班时间超越设定
特殊日时程
多重 PID 回路
选择性需求限制
显示器和输入
锅炉
趋势值显示
可选的通讯标记
局部总线广播
节电保护

规范

控制电源

供电电压: 24Vac +/-15%, 50/60Hz
或 +/-24 ~ 48 Vdc
电源消耗: 18VA (加载荷)
保护: PS6, 0.75A 多用开关, MOV

二进制输出量 12

类型: A 型继电器单刀单掷,
常开干触点

额定电压: 24Vdc 或 24Vac
额定电流: 2A 通用电流

模拟输出量 8

类型: 模拟量 0~10Vdc
分辨率: 0.4% 全额度
额定电流: 在 10Vdc 时产生 20mA 电流
保护: TVS, 10V, 峰值 600W

辅助电源

辅助电源: 12V, 最大 100mA

输入量 16

类型: 模拟/二进制通用
范围: 0~5Vdc
精确度: 0.1% 全额度

通讯

格式: RS-485 1/2 双信道
RS-232 DB-9 连接器
保护: 100mA 多用开关
瞬时保护: 500mW-s TVS, 7V 双电极
最远距离: 4000ft(1.2Km) RS-485
放大器: ASI 转换器/放大器,
每 32 台设备

系统总线通讯

地址范围: 32001~32255
最大容量: 高达 255 个器件含转发器
系统波特率: 高达 19200 波特

区域总线通讯

地址范围: 1~32000
最大容量: 高达 64 个器件含转发器
区域波特率: 高达 19200 波特
第二个通用异步接收机: TL16C450

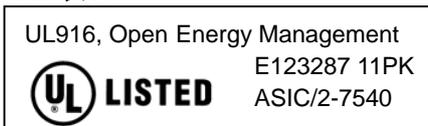
连接

电源: Molex 3 埠插入式连接器
输入: 2 个 Molex 15 埠插入式连接器
二进制输出: 2 个 Molex 12 埠插入式连接器
模拟量输出: Molex 15 埠转接器
辅助电源: 螺旋端子
通讯: 2、3 位置, 螺旋端子
Mini-Molex 8 埠连接 DAK-002-E 连接器
9 位置式 DE-9 阴极插头连接 RS-232
USB

其他

微处理器: Intel 80C196NT, 20MHZ
内存: 固件, 128K Bytes 闪存
易失的, 30K Bytes 存储器
非易失的, 30K Bytes 非易失存储器
10 年电池的实时时钟
硬件时钟:
可选择的以太网: USB 以太网接收器 (预留)
可选择的调制解调器: USB 闪存调制解调接收器 (预留)
指示器: 1 个红色 LED, 电源指示
2 个红色 LED 接收指示, 2 个绿色 LED 发送指示
4 个棕黄色 LED 编程指示
12 个红色 LED, 二进制输出量
全部尺寸基准: 7.7" x 10.2" x 1.75" (WxLxH)
196 mm x 259 mm x 464 mm
中间预留安置孔
7.2" x 7.2" (183 mm x 183 mm)
重量: 3.22lb (1.46kg)
环境
操作: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
10 ~ 95% rh 非冷凝
存储: -37 ~ 80 °C (-35 ~ 180°F)
5 ~ 95% rh 非冷凝

UL 认证



2 级设备作为一个等级
含有接线指导的 MCK-003Molex 连接器
使用提供的连接器。满足 CE 要求。

怎样订货	订货号
带附件的可配置控制器	ASIC/2-7540

附件	订货号
三输入多路组件	MUX-124
四输入多路组件	QUADMUX

软件和资料	订货号
ASI Expert 可配置软件	ASI Expert
ASIC/2 目标定义	OBJDEF
ASIC/2-7540 用户手册	7540 手册