



ASIC/2-8540 特性

- 8 位通用输入
- 8 位继电器输出, C 型
- 8 位模拟输出, 0~10Vdc
- 电池式硬件时钟
- 系统总线连接通讯功能
- 监督终端控制器的区域总线或 Modbus 主要远程终端设备
- 直接 RS-232 通讯用户接口
- 可选择以太网网络接收器 (开发中)
- 与 ASI Weblink & ASI Data Server 产品兼容

ASIC/2-8540 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。应用范围包括网络系统中的小型空气处理机、屋顶式空调, 以及小型建筑的独立控制, 例如分支银行、零售业、事业单位等, ASIC/2-8540 可配置单元控制器具有一个电源转换开关, 用于提供交流操作、闪存存储器、非易失性随机存储器的程序存储及数据储存。

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、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/2-8540 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, 可获取容易理解的产品文献。

ASIC/2-8540 最卓越的应用是调制解调器可以通过拨号与远处连接, 检查现场环境和 (或) 修改时间表或设定值, 控制器可以拨出并发送通知信号到传真机、打印机或运行 ASI Monitor 软件的计算机上。ASIC/2-8540 可以通过 ASI Etherlink/2 或可选择的以太网接收器、ETH-8540 与以太网连接。

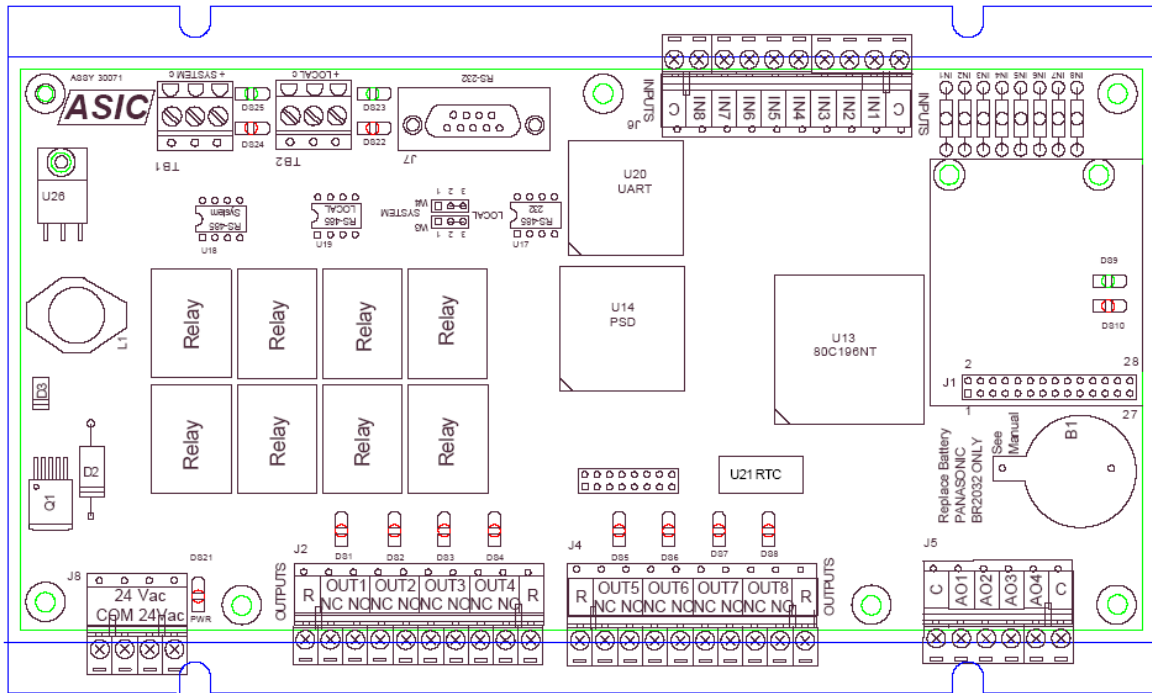
ASIC/2-8540 可以作为大型通讯控制网络的一部分以 19200 波特率的速度与 ASI 其他控制器通讯, 控制器的信息可以很容易的报告给 ASI Weblink 或任何基于 Windows 软件的 OPC 客户端。

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/2-8540 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, 指示控制器系统和本地通讯状态。同时局部总线支持 Modbus Master RTU 功能。

8 个版式 C 型 24Vdc 继电器是最好的低压接触器和启动器。4 个 0~10Vdc 模拟输出信号可以用于调节式执行器、电-气动转换器、变速驱动和其他模拟信号设备等。8 位通用模拟输入可以用来统计脉冲、读取热敏电阻值、4~20mA、0~5Vdc 或 1~5Vdc 输入信号, 或者一个信号输入的四个干触点混合读值。





规格

控制电源

供电电压: 24Vac +/-15%, 50/60Hz
 电源消耗: 17VA (加负载)
 保护: 1.35A 多用开关, MOV

继电器输出量 8

类型: C型干触点
 2组公用回路
 额定电压: 24Vdc/Vac, 1A

模拟输出量 4

类型: 4个 0~10Vdc 模拟输出
 精确度: 0.4%全额度
 额定电流: 在 9.4Vdc 时产生 20mA 电流
 在 10Vdc 时产生 40mA 电流
 保护: TVS, 10V, 峰值 600W

通用输入 8

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, RS-232, DB-9
 波特率: 高达 19200 波特
 保护: 100mA 多用开关保险丝
 最远距离: 4000ft(1.2Km) RS-485
 放大器: ASI 转换器/放大器,
 每 32 台设备

以太网网络: 可选择 Etherlink/2 或
 可选择 Etherlink 接收器

可选择局部总线协议: Modbus Master RTU

UL-916 认证

试用期为额定 2 级设备
 符合 CE 要求
 符合 FCC Part 15(CISPR22) Class A

连接

电源, 输入与输出: 2 组螺纹连接
 RS-485: 2 组螺纹连接, 三位置式

其他

内存: 固件, 128K Bytes 闪存
 指示器: 红色 LED, 1 个电源指示, 8 个输出
 2 个红色 LED 接收指示, 2 个绿色 LED 发送指示

全部尺寸基准: 5.5" x 9.2" x 2.0" (WxLxH)
 140 mm x 234 mm x 51 mm
 中间预留安置孔
 6.2" x 5.2" (157 mm x 132 mm)

重量: 1.6lb (0.7kg)

环境

运行: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
 10 ~ 95% rh 非冷凝
 存储: -37 ~ 80 °C (-35 ~ 180°F)
 5 ~ 95% rh 非冷凝

怎样订货	订货号
可配置控制器	ASIC/2-8540

附件	订货号
以太网接收器底板	ETH-8540
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/2-8540 用户手册	8540 手册

