ASI Controls

ASIC/1-6000
ASIC/1-6000-PD

一体化VAV控制器

ASIC/1-6000 特性

- 一体化风门执行器
- 与WS-051数字式壁挂传感器兼容
- 序列包括：
  - 只制冷风门执行器
  - 热水或电加热
  - 间歇或持续风机
- 特性包括：
  - 自动转换
  - 照明控制
  - 可变用户调整
  - 下班后超越控制
  - 趋势
- 校准的内置风量传感器
- 与ASI WebLink& ASI数据服务器产品兼容
- 闪存可编程固件

ASIC/1-6000是带一体化风门执行器的预编程通讯数字式控制器，用于压力无关型可变空气流量(VAV)控制和风机动力型VAV末端设备控制。控制器含有一个内置的流量传感器并通过空气流量的改变来维持空间温度。控制器通过WS-0X1壁挂式传感器监测区域温度，并通过区域温度与制冷和制热设定点相比较来计算分配到空间的正确空气流量。

控制器直接安装在用于控制的VAV末端上。马达连接到风门的轴杆上，控制器带有反旋转螺纹，非常安全。ASIC/1-6000 用于最常使用的VAV控制，并具有单制冷、带热水或电加热制冷、持续或间歇风机的特性。不需要用户编程或校准。

为确保完全运行，操作者需要输入一个唯一的设备地址，选择合理的特性用于应用、核准或修改风道面积和空气流量K值。

ASIC/1-6000既可用于新建项目，也可用于改造项目。预配置控制器可以使新安装区域快速而有效启动。预调PI逻辑运算可以使控制器准确维持空间温度。

压力有关型的ASIC/1-6000-PD适合于单独区域流量，以及不需要流量传感器的温度控制。

ASIC/1-6000具有下班后超越控制、用户温度调节和照明控制特性。建筑物管理者修改后的下班后使用时间可以自动存储在每个设备内。当控制器进行网络通讯时，基于时间的特性，如设定值和照明控制的时间表就可以更改，并可以与广播时间同步。

ASIC/1-6000可以独立运行或作为大型通讯控制网络的一部分与其它ASI控制器通讯，通讯速度高达19,200波特率，可快速获取信息。整个机械系统的一体化控制可以确保优化建筑物性能。温度、流量、设定值和其他控制器信息可以很容易报告给ASI WebLink或任何基于OPC客户端的窗口式软件。

ASIC/1-6000有闪存可编程固件，这个固件可以通过本地RS-485通讯线路进行升级。

2202 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583
http://www.asicontrols.com
925 866-8808

ASI Controls

ASIC/1-6000
ASIC/1-6000-PD

Integrated VAV Controller

规格

控制电源
供电电压： 24 Vac +/- 15%, 50/60 Hz
电源能耗： 6 VA (加负载)
二进制输出 **5**
类型： 5个二进制固态开关
额定电压： 24 Vac, 1 Amp, MOV保护
风门马达
类型： 无刷式LMB24-3-T ASI
扭矩： 45 in-lb (5 N-m)
驱动时间： 95 s
电源： 24 Vac, 2 VA
模拟输出 **1**
额定电压： 0~10 Vdc, 20 mA
输入 **6**
类型： 通用模拟/二进制输入
范围： 0~5 Vdc,10比特, 0.1%全范围
温度传感器： WS-0X1, WS-051
在77℉(25℃)时，3K欧姆热敏电阻
空气流量传感器：1(6000)；0(6000-PD)
一体化固态 AWM 3300
控制精度： 25 FPM，K = 2338
范围： 0~3300 FPM
所有原因的最大误差：+/- 5% 全范围

通讯
格式： RS-485 1/2 duplex
保护： 100 mA 多用开关
500 mW-s TVS
波特率： 1200~19,200

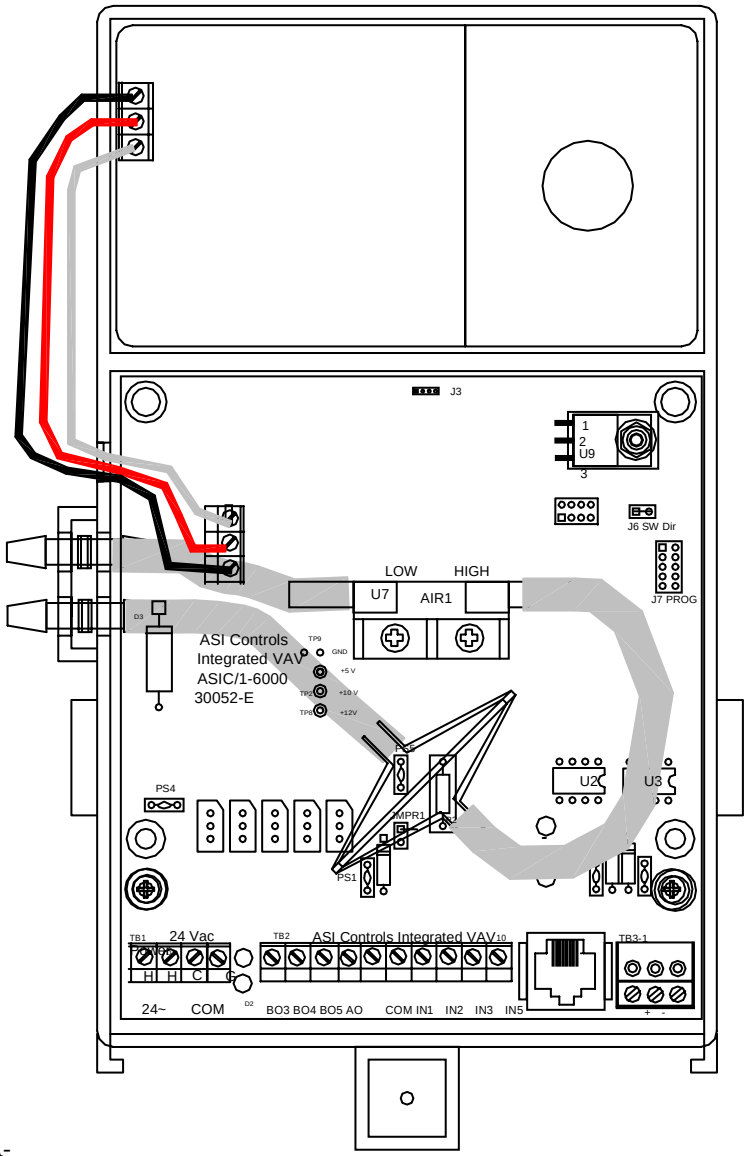
连接
电源和输入/输出：螺丝端子
通讯： 3位置式螺丝端子
区域传感器: 8位置式,模块化插座, RJ-45用于ASI SCP-0XX电缆
输入: 螺丝端子

其他
指示： 3个LED指示灯, 1个电源, 2个Rx/Tx
尺寸： 5.9" x 8.9" x 2.5"
150 mm x 225 mm x 64 mm
外壳： NEMA Type 1, UL94-5V Polylac PA-766+, FR/ABS,
重量： 1.66 lbm (0.75 kg)

环境
运行环境： 0~45 °C (32~ +113 °F)
10~95% RH无冷凝
存储环境： -37~80 °C (-35~+180 °F)
5~95% RH无冷凝

UL认证
UL-916 开放能源管理设备文件E123287
(PAXZ) 2级设备

符合CE标准



怎样订货	订货型号
带执行器的VAV控制器	ASIC/1-6000
带执行器的压力有关型VAV控制器	ASIC/1-6000-PD

附件	订货型号
壁挂式温度传感器	WS-0X1
数字显示型壁挂传感器	WS-051
传感器电缆	SCP-0XX

软件和文献	订货型号
ASI Expert可配置软件	ASI Expert
ASIC/1-6000用户手册	6000 Manual