



BAScontrol22 – 22节点BACnet/IP Sednoa控制器

BAScontrol22是一款拥有22个节点的统一控制器，支持BACnet/IP和Sednoa Framework，通过一个2口以太网交换机连接网络。该控制器符合B-ASC设备规范，具有8个通用输入，4个脉冲输入，4个模拟输入出和6个继电器输出的组合。该控制器的独特之处在于48个Web组件将Sednoa布线表可读/可写数据连接到网页，24个虚拟点将Sendoa线表可读/可写数据链接到BACnet客户端。该控制器可以使用通用浏览器进行配置，并使用Sednoa的拖放编程方法自由编程，该方法将组建组装到布线表上以创建应用程序。并且可以使用Niagara Workbench AX或第三方Sednoa编程工具（如多功能控制设备—控制器或远程以太网I/O

- BACnet/IP符合B-ASC设备规范
- 内置Sednoa虚拟机（SVM）
- 通过Workbench AX或Sednoa Editor进行编程
- 使用通用Web浏览器进行配置
- 直接连接以太网
- NTP或手动设置实时时钟
- COV订阅-14个二进制点和2个模拟点
- 室外工作温度操作-40°C至+75°C

灵活的输入/输出 — 22个物理 I/O 节点

- 8个通用输入点可配为：
干触点、电阻、模拟电压、二进制输入、脉冲输入（最大4个）
- 4个干触点
- 4个模拟电压输出
- 6个继电器输出

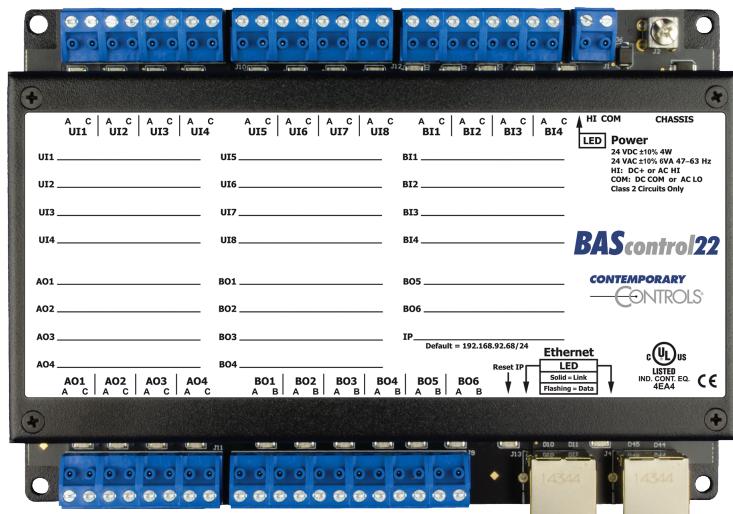
Sednoa Application Editor (SAE) 对设备进行编程。坚固的设计。薄型和宽温操作使其适合室内和室外使用。

免费Sednoa应用编辑器下载地址：

www.ccontrols.com/sae;

更多相关组件及编程信息，请访问：

www.ccontrols.com/sednoa.



BASC22-R 6继电器输出

BASautomation® Built on the **Sednoa** FRAMEWORK™

BAScontrol22 — 产品详细

BAScontrol22采用功能强大的32位ARM7处理器，512KB闪存和16Mbit串行闪存文件系统，用于存储配置数据和应用程序。

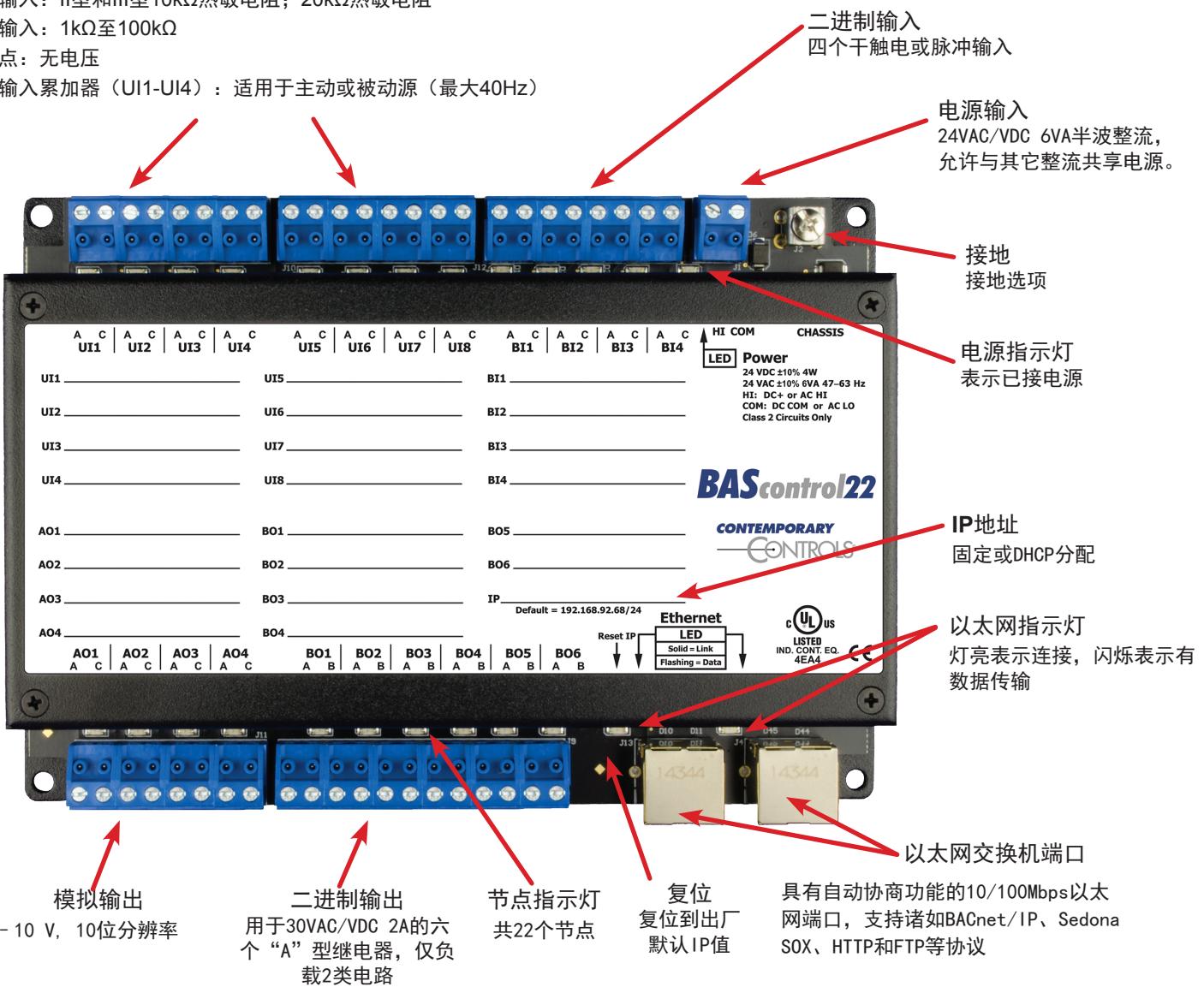
通过在BACnet/IP级别运行，BAScontrol22可以与监控控制器和操作员工作站共享相同的以太网络。可以将单元配置为固定IP地址，也可以作为DHCP客户端从DHCP客户端获取IP地址。具有超级电容的实时时钟允许创建本地时间表。10/100Mbps以太网端口支持诸如BACnet/IP、Sedona SOX、HTTP和FTP等协

通用输入：

8个可配置输入点-所有输入点都可以作为BACnet对象。

- 模拟输入：0-10VDC，12位分辨率，0-20mA（带外部电阻）
- 温度输入：II型和III型10kΩ热敏电阻；20kΩ热敏电阻
- 电阻输入：1kΩ至100kΩ
- 干触点：无电压
- 脉冲输入累加器（UI1-UI4）：适用于主动或被动源（最大40Hz）

议，可以通过网页来完成通用输入输出和虚拟点输入的配置。II型和III型10kΩ热敏电阻曲线和20kΩ热敏电阻曲线可以内置在设备中。可以使用外部电阻测量输入电流，干触点闭合无需电压源，数字输入和输出以及模拟输出无需配置。该设备由24VAC/VDC电源供电。



网页配置 一 主页面和系统

网页访问适用于安装人员或熟练的技术人员。为了方便访问任何网页，需要进行身份验证。默认IP地址为192.168.92.68，默认用户名和密码为admin/admin。进入主页面后，可以单机“系统配置”按钮。

主页面提供了所有真实点的描述以及对其他网页的访问。单击需要配置的点，将显示配置页面。如果要观察每个点的数据更新，单机“自动刷新”按钮即可开启。

通过在选中点附近的文本框中输入相关值，可以临时强制设置点值（确保“自动刷新”按钮位关闭）。该值将保持强制状态，直到取消强制或电源重启，在强制设值时必须小心。

Universal Inputs

Space Temperature	74.767°F	UI1
Universal Input 2	0.009	UI2
Universal Input 3	0.000	UI3
Universal Input 4	0.000	UI4
Universal Input 5	0.001	UI5
Universal Input 6	0.001	UI6
Universal Input 7	0.000	UI7
Universal Input 8	0.000	UI8

Binary Inputs

Binary Input 1	0	BI1
Binary Input 2	0	BI2
Binary Input 3	0	BI3
Binary Input 4	0	BI4

Analog Outputs

Damper Control	4.888	AO1
Analog Output 2	5.250	AO2
Analog Output 3	0.000	AO3
Analog Output 4	7.500	AO4

Binary Outputs

Binary Output 1	1	BO1
Binary Output 2	0	BO2
Binary Output 3	1	BO3
Binary Output 4	1	BO4
Binary Output 5	1	BO5
Binary Output 6	1	BO6

System Config System Status Set Time Virtual Points Web Components Restart Controller

Auto Refresh OFF

Copyright 2017 Contemporary Control Systems, Inc. All rights reserved.
Firmware Revision 3.1: Web Page Revision 6.1.4
NOTE: A GREEN label indicates that the I/O point has been placed on the wire sheet.

IP设置可以更改为所需的地址。可以选择DHCP或静态IP地址，如果需要静态地址，请输入IP地址、子网掩码和网关地址。如果需要加域，请输入DNS地址和备用DNS地址。

使用BACnet时必须输入BACnet设备数据，确保设备实例和设备对象名称在整个BACnet Internetwork上都是唯一的。

BACnet或Sedona协议任选或两者都选。

IP Configuration

IP Mode	Static IP
IP Address	10.0.13.10
Netmask	255.255.240.0
Gateway	10.0.0.1
Primary DNS	8.8.8.8
Secondary DNS	8.8.4.4

BACnet Device Configuration

Device Object Name	BAScontrol22
Device Instance	21310
UDP Port	47808
BBMD IP Address	0.0.0.0
BBMD Reg Time	100

Enable Protocol

BACnet/IP	<input checked="" type="checkbox"/>
Sedona	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>

Authentication

User Name	admin
Password

Close Submit

NOTE: You must click the Submit button to store any changes.
Changes will not take effect until the controller has been restarted. You can restart the controller from the main page.

网页配置 — 通道、时间和网络组件

BAS Channel Configuration

UI1

Channel Type	Therm 10kT3		
Temperature Offset	-1.1		
Temperature Units	Fahrenheit	Out of Bounds Value	77

BACnet Object Configuration

Object Instance	1
Object Name	Space Temperature
Object Type	Analog Input
Object Description	Space Temperature
Units	DEGREES_FAHRENHEIT
COV Increment	0

System Time

NTP Configuration

Year	2017	<input checked="" type="checkbox"/> NTP Enabled	
Month	June	NTP Server	pool.ntp.org
Day	1	Time Zone	Central:UTC-6
Hour	9 AM	NTP Refresh (Days)	1
Minute	14	NTP Success	
<input type="button" value="Manual Time Set"/>			

DST Configuration

<input type="checkbox"/> DST Enabled	DST ON	DST OFF
Month	March	November
Day of Month	2nd SUN	1st SUN
Hour	2 AM	2 AM

首先配置BAS通道，先定义通用输入，这可能导致更多的信息请求。配置BAS通道后，再配置BACnet对象。虽然预定义了BACnet对象实例，对象名称也可以自己输入，并可以使用下拉列表选择单位。可以为BACnet客户端设备用于COV报告的那些通道指定COV增量。

单独的网页允许配置多达48个Web组件，Web组件提供了一种在Sedona编程布线表上写入和读取数据的方法，无需使用Workbench工具。配置为编程布线表输入的网络组件可以将其输入范围限制为最小值和最大值，从而无需在布线表逻辑中添加限制检测。Web组件是简化控制逻辑配置的理想选择。

Web Components

Web Components					
<PREV		NEXT>			
	Description	Value	Wire Sheet	Min	Max
WC01	Space Temperature (SpcTmp)	77.272514	Output		
WC02	Default Web Component 2	0.000000	Input	0.000000	100.000000
WC03	Default Web Component 3	0.000000	Input	0.000000	100.000000
WC04	Default Web Component 4	0.000000	Input	0.000000	100.000000
WC05	Default Web Component 5	0.000000	Input	0.000000	100.000000
WC06	Default Web Component 6	0.000000	Input	0.000000	100.000000
WC07	Default Web Component 7	0.000000	Input	0.000000	100.000000
WC08	Default Web Component 8	0.000000	Input	0.000000	100.000000

NOTE: A GREEN label indicates that the component has been placed on the wire sheet.

Virtual Points

Space Temperature Zone 1 VT01	83.187	<input type="checkbox"/>	Occupied State VT09	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 17 VT17	0.000	<input type="checkbox"/>
Cooling Runtime in Hrs VT02	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 10 VT10	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 18 VT18	0.000	<input type="checkbox"/>
Virtual Point 3 VT03	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 11 VT11	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 19 VT19	0.000	<input type="checkbox"/>
Virtual Point 4 VT04	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 12 VT12	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 20 VT20	0.000	<input type="checkbox"/>
Virtual Point 5 VT05	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 13 VT13	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 21 VT21	0.000	<input type="checkbox"/>
Virtual Point 6 VT06	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 14 VT14	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 22 VT22	0.000	<input type="checkbox"/>
Virtual Point 7 VT07	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 15 VT15	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 23 VT23	0.000	<input type="checkbox"/>
Virtual Point 8 VT08	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 16 VT16	0.000	<input type="checkbox"/>	Virtual Point 24 VT24	0.000	<input type="checkbox"/>

Auto Refresh OFF

NOTES:

1. A GREEN label means that the virtual point has been placed on the wire sheet. The label hover text indicates if the point is configured as "Read from Wire Sheet" or "Write to Wire Sheet"
2. Values for virtual points VT01-VT08 are kept in persistent memory and will remain unchanged through resets and power cycles.

可以从单独的网页查看24个虚拟点

System Status

Firmware Revision 3.1.23	MAC Address 00:50:DB:01:6E:50	Available Memory 25456
-----------------------------	----------------------------------	---------------------------

System Message Log

```

BAScontrol122 : 3.1.23 : May 23 2017 : 08:58:06
Free memory: 98520
Watchdog timer enabled
Refreshing chn_data.xml...done
Low memory limit= 6192
Creating object name and instance mappings...done
Reading binary object data file...done
IP Addr: 10.0.13.10
IP Mask: 255.255.240.0
IP Gate: 10.0.0.1
Start Responder...OK

bacnet-ip : 3.1.23 : May 23 2017 : 08:57:48
SVM starting; 48136 bytes free
Running SVM in platform mode
Sedona VM 1.2.28
buildDate: May 23 2017 08:58:03
Endian: little
blockSize: 4
refSize: 4
Network initialized
RTC Time: Thu Jun 1 09:05:30 2017

```

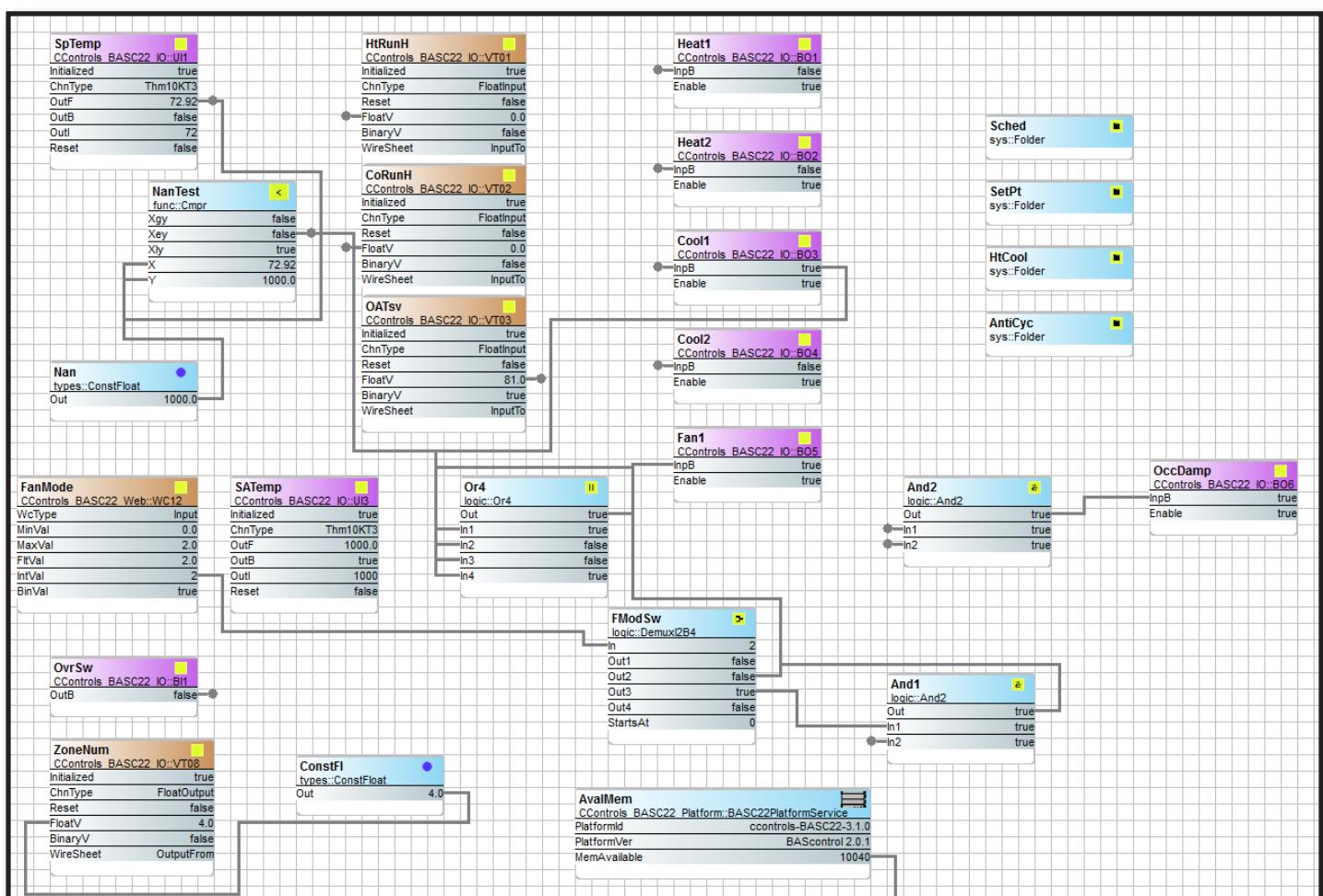
“系统状态” 页面提供有关控制器的信息。

由Sednoa虚拟机驱动 — 用于实现控制

BAScontrol22采用了由Tridium开发的Sednoa虚拟机(SVM)技术。使用Niagara Workbench AX等Tridium工具，系统集成商可以使用Workbench强大的拖放式可视化编程方法开发控制应用程序。开发后，程序可存储在BAScontrol22中，并通过SVM执行。该应用程序可以在BAScontrol22中独立运行，也可以通过以太网与Tridium JACE监控控制器中的程序进行交互。潜在应用的数量巨大。

BAScontrol22包含Tridium的Sednoa 1.2组件，以及科动控制的特定和非特定产品包，BAScontrol22 IO组件提供22个物理点，虚拟点和四个保持计数器。BAScontrol22 Web有48个与网页共享数据的组件。输入组件从内置网页接收数据。输出组件将数据发送到内置网页。科动控制的功能包提供了额外的组件，以提高灵活性。

免费的Sednoa应用程序编辑器，Workbench AX或第三方Sednoa工具可用于对运行在BAScontrol 22上的Sednoa应用程序进行编程。



BAScontrol22的Sednoa Framework逻辑可以在自己的I / O或其虚拟I / O上运行。此外，网络连接的Niagara Framework设备可以读取或修改Sednoa Framework功能块的运行状态。

科动控制公司开发的Sedon组件

BAScontrol22 I/O Kit – BAScontrol22平台特定组件

AO1 – AO4	模拟输出 – 模拟电压输出点
BI1 – BI4	数字输入 – 数字输入点
BO1 – BO6	数字输出 – 数字输出点
扫描时间	扫描时间监视器 – 记录最小、最大和平均扫描时间
UI1 – UI4	通用输入 – 数字、模拟电压、热敏电阻、电阻或累加器
UI5 – UI8	通用输入 – 数字、模拟电压, 热敏电阻或电阻
UC1 – UC4	保持通用计数器 – 上/下保持计数器
VT01 – VT08	保持性虚拟点 – 与BACnet/IP客户端共享保持线性表数据
VT09 – VT24	虚拟点 – 与BACnet/IP客户端共享线表数据

BAScontrol22 Web Kit – BAScontrol22平台特定组件

WC01 – WC48	Web组件 – 与BAScontrol22网页共享线表数据
-------------	-------------------------------

科动控制公司功能Kit – 符合Sedona 1.2标准的控制器

Cand2	双布尔输入产品 – 具有互补输出的双输入AND / NAND
Cand4	四布尔输入产品 – 具有互补输出的四输入AND / NAND
Cand6	六布尔输入产品 – 具有互补输出的六输入AND / NAND
Cand8	八布尔输入产品 – 具有互补输出的八输入AND / NAND
Cmt	注释 – 注释字段最多64个字符
Cor2	双输入布尔和 – 具有互补输出的双输入OR/NOR
Cor4	四输入布尔和 – 具有互补输出的四输入OR/NOR
Cor6	六输入布尔和 – 具有互补输出的六输入OR/NOR
Cor8	八输入布尔和 – 具有互补输出的八输入OR/NOR
CtoF	°C转° F – 摄氏度至华氏温度转换
Dff	“D” 触发器 – D型边沿触发的一位存储器
FtoC	°F转° C – 华氏度至摄氏温度转换
HLpre	高 – 低预设 – 定义逻辑真和假状态
PsychrE	湿度计算器 – 英语单位
PsychrS	湿度计算器 – SI单位
SCLatch	设置/清除锁存器 – 一位级触发的单比特数据存储

Tridium的Sedona 1.2组件

HVAC组 促进控制的操作	LSeq 线性序列发生器 — 输入值的条形图表示 ReheatSeq Reheat 序列 — 最多四个输出的线性序列 Reset Reset — 输出缩放两个限制输入范围 Tstat 温控器 — 开/关温度控制器
调动Group 基于时间的调度操作	DailySc 每日时间布尔值 — 两期布尔调度程序 DailyS1 每日计划浮动 — 两期浮动计划程序 DateTime 时间 — 时间、日、月、年
功能组 用于开发控制方案的便利功能	Cmpr 比较数学 — 两个浮点数的比较(<=>) Count 整数计数器 — 具有整数输出的向上/向下计数器 Freq 脉冲频率 — 计算输入脉冲频率 Hysteresis 滞后 — 设置开/关跳闸指向输入变量 IRamp IRamp — 生成具有整数输出的重复三角波 Limiter 限制器 — 限制上限和下限内的输出 Linearize 线性化 — 浮子的分段线性化 LP LP — 比例, 积分, 微分 (PID) 回路控制器 Ramp Ramp — 生成具有浮动输出的重复三角或锯齿波 SRLatch 设置/重置锁存器 — 单比特数据存储器 TickTock 时钟 — 用作时基的非常稳定的振荡器 UpDn 浮动计数器 — 具有浮动输出的向上/向下计数器
优先组 优先处理布尔、浮点和整型变量的操作	PrioritizedBool 优先布尔输出 — 最多16路输入 PrioritizedFloat 优先浮动输出 — 最多16路输入 PrioritizedInt 优先整型输出 — 最多16路输入
类型组 变量类型和类型之间的转换	B2F 二进制转浮点编码器 — 16位二进制到浮点转换 ConstBool 布尔常量 — 预定义的布尔值 ConstFloat 浮点常量 — 预定义的浮点变量 ConstInt 整型常量 — 预定义的整数变量 F2B 浮点转二进制解码器 — 浮点到16位二进制转换 F2I 浮点转整型 — 浮点到整型转换 I2F 整型转浮点 — 整型到浮点转换 L2F 长整型转浮点 — 长整型到浮点转换 WriteBool 写布尔值 — 设置可写布尔值 WriteFloat 写浮点值 — 设置可写浮点值 WriteInt 写整型 — 设置可写整型
逻辑组 使用布尔变量的逻辑运算	ADemux2 模拟解复用器 — 单输入、双输出模拟解复用器 And2 双输入布尔乘积 — 双输入与门 And4 四输入布尔乘积 — 四输入与门 ASW 模拟开关 — 两个浮点变量之间的选择 ASW4 模拟开关 — 四个浮点量之间的选择 B2P 二进制转脉冲 — 简单的单稳态振荡器 (单次) BSW 布尔开关 — 两个布尔值之间的选择 Demux12B4 四输出Demux — 整数到布尔的解复用器 ISW 整型开关 — 2个整型数值之间的选择 Not 非 — 反转布尔值的状态 Or2 双输入布尔和 — 双输入或门 Or4 四输入布尔和 — 四输入或门 Xor 双输入异与布尔和 — 双输入异或门
时间组 基于时间的组件	DlyOff 关闭延迟计时器 — 从输入的“真”到“假”转换的时间延迟 DlyOn 打开延迟定时器 — 从输入的“假”到“真”转换的时间延迟 OneShot 单次扫描 — 为输入转换提供可调节的脉冲宽度 Timer 计时器 — 倒计时器
数学组 基于数学的组件	Add2 双输入添加 — 导致增加2个浮点数 Add4 四输入添加 — 导致增加4个浮点数 Avg10 平均10 — 将最后10个浮点数除以10从而得到平均值 AvgN 平均N — 最后N个浮点数除以N, 从而得到平均值 Div2 划分2 — 导致两个浮点变量的划分 FloatOffset 浮动偏移 — 浮动移动固定量 Max 最大值选择器 — 选择两个输入中的较大者 Min 最小值选择器 — 选择两个输入中较小的一个 MinMax 最小/最大检测器 — 记录浮点数的最大值和最小值 Mul2 2个相乘 — 导致两个浮点数相乘 Mul4 4个相乘 — 导致四个浮点数相乘 Neg 取消 — 改变浮动的符号 Round 整数的 — 将浮点数舍入到最近的N个位置 Sub2 减去2个 — 导致减去两个浮点数 Sub4 减去4个 — 导致减去四个浮点数 TimeAvg 时间平均值 — 浮动的平均值随时间的变化

BACnet Protocol Implementation Conformance (PIC) Statement



BAScontrol22

BACnet/IP Sedona 现场控制器



BACnet协议实现的一致性声明 (附录A)

日期: 2016年08月09日

生产商名称: Contemporary
产品名称: Controls BAScontrol22
产品型号: BASC-22R

应用软件版本: 1.2.28 固件版本: 3.1.2 BACnet协议修订版本: 3

产品说明: 符合BACnet / IP标准的22点现场控制器或远程I / O, 无需BACnet路由器即可直接连接到以太网。

BACnet标准化设备简介 (附录L) :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> BACnet操作员工作站 (B-OWS) | <input checked="" type="checkbox"/> BACnet应用专用控制器 (B-ASC) |
| <input type="checkbox"/> BACnet建筑控制器 (B-BC) | <input type="checkbox"/> BACnet智能传感器 (B-SS) |
| <input type="checkbox"/> BACnet高级应用控制器 (B-AAC) | <input type="checkbox"/> BACnet智能致动器 (B-SA) |

所支持的BACnet互操作结构模块列表 (附录K) :

- DS-RP-B 数据共享 – 读属性 – B
DS-WP-B数据共享 – 写入属性 – B
DS-RPM-B数据共享 – 多重读取属性 – B
DS-COV-B数据共享 – 数值变化 – B

- DM-DDB-B设备管理 – 动态设备绑定 – B
DM-DDB-B设备管理 – 动态对象绑定 – B
DM-DCC-B设备管理 – 设备通信控制 – B
DM-TS-B设备管理 – 时间同步 – B

分段功能:

- 能够传送分段的信息 窗口大小:
 能够接收分段的信息 窗口大小:

支持的标准对象类型

支持对象类型	能否动态创建	能否动态删除
模拟输入	不能	不能
模拟输出	不能	不能
模拟值	不能	不能
二进制输入	不能	不能
二进制输出	不能	不能
二进制值	不能	不能

不支持可选属性。

数据链路层选项:

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> BACnetIP, (附录J) ; | <input type="checkbox"/> MS/TP从设备 (第9条), 波特率 |
| <input checked="" type="checkbox"/> BACnetIP, (附录I) 外部设备; | <input type="checkbox"/> 点对点, EIA232 (第10条), 波特率 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ISO 8802-3, 以太网 (第7条) ; | <input type="checkbox"/> 点对点, 调制解调器 (第10条), 波特率 |
| <input type="checkbox"/> ANSI/ATA 878.1, EIA-485 ARCNET (第8条), 波特率; | <input type="checkbox"/> Lon Talk (第11条, 媒介) |
| <input type="checkbox"/> MS/TP设备 (第9条), 波特率; | <input type="checkbox"/> 其它 |

设备绑定地址:

是否支持静态设备绑定? (对于MS/TP从设备和其他一些特定设备的双向通信来说是必需的。

支持 不支持

联网方案:

- 路由器第6条-第6条款列出了所有路由配置, 例如ARCNET-Ethernet-MS/TP等
 附录H, 建立在IP网络之上的BACnet隧道路由器
 BACnet/IP 广播管理设备 (BBMD)

BBMD是否支持外部设备注册? 支持 不支持

支持的字符集:

- | | | |
|---|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ANSI X3.4 | <input type="checkbox"/> IBM™/Microsoft™ DBCS | <input type="checkbox"/> ISO 8859-1 |
| <input type="checkbox"/> ISO 10646 (UCS-2) | <input type="checkbox"/> ISO 10646 (UCS-4) | <input type="checkbox"/> JIS C 6226 |

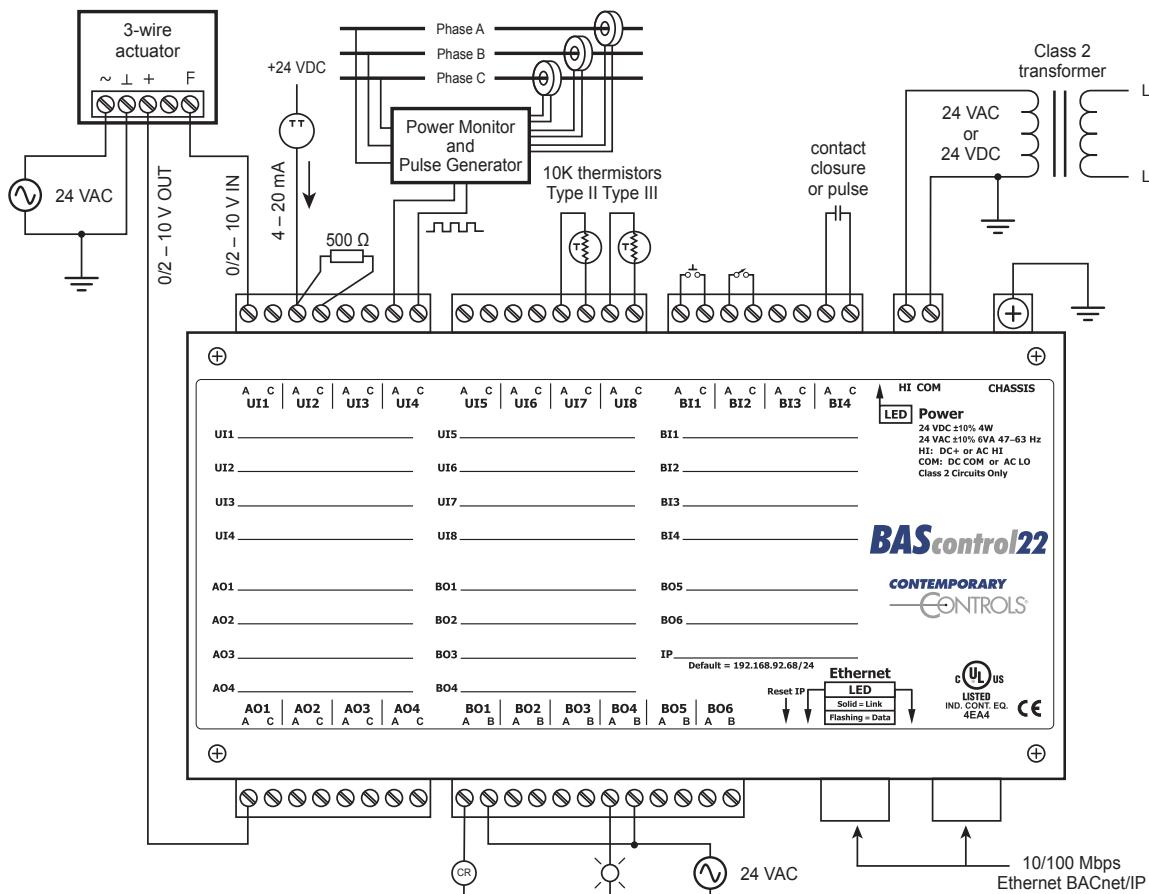
若此产品是通信网管, 请描述网管所支持的非BACnet设备/网络类型:

不支持网关

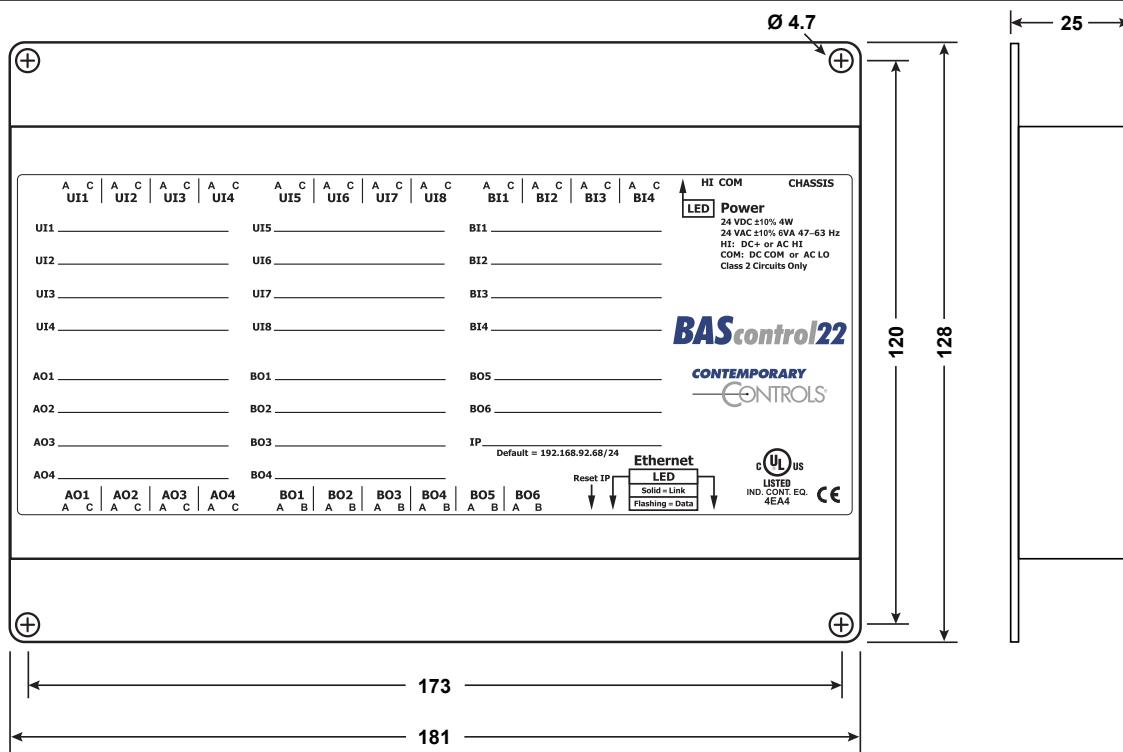
2016年8月9日

PI-BASC220-AA1

布线图



尺寸 (所有尺寸单位为mm)



规格

通用输入 (节点1至8)

配置为	特性
模拟输入	0-10VDC或0-20mA (带外接电阻) 输入阻抗为1MΩ电压。
温度输入	II类10KΩ热敏电阻: -10°F到+190°F (-23.3°C到+87.8°C) III类10KΩ热敏电阻: -15°F到+200°F (-26.1°C到+93.3°C) 20KΩ热敏电阻: 15°F到+215°F (-9°C到+101°C)
触点闭合输入	激励电流0.5mA。开路电压12VDC。 传感阈值3VDC (低) 和7VDC (高) 。响应时间20毫秒。
脉冲输入 (节点UI1-UI4)	0-10 VDC用于有源输出设备 0-12 VDC用于无源器件 (配置为内部上拉电阻) 最大输入频率为40HZ, 占空比为50%。 可调节的高阈值和低阈值。
抗性	1KΩ-100KΩ范围

二进制输入 (节点BI1到BI4)

接触闭合	激励电流1.2mA。开路电压12VDC 传感阈值3VDC (低) 和7VDC (高) 。响应时间20毫秒
------	---

模拟输出 (节点AO1到AO4)

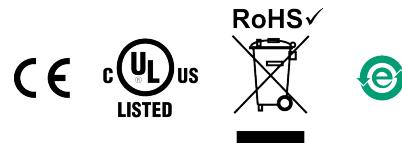
模拟输出	0-10VDC, 10位分辨率, 最大4mA
------	------------------------

二进制输出 (节点BO1到BO6) (仅限Class2电路 — 需要外部电源。)

二进制输出	常开继电器触点。 30VAC/VDC 2A。
-------	------------------------

符合规范

CE Mark; CFR 47, Part 15 Class A; RoHS
UL 508, C22.2 No. 142-M1987



实用

认证标准	IEE 802.3
支持协议	BACnet/IP, Sedona SOX, HTTP and FTP
数据速率	10 Mbps, 100Mbps
物理层	10BASE-T, 100BASE-TX
线缆长短	100m (最长)
端口接头	屏蔽RJ-45
LED灯	绿色=建立链接 闪烁=链接活动

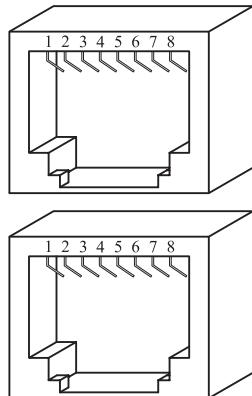
电气参数

输入(DC or AC)	DC	AC
电压 (V, ± 10%)	24	24
功率	4 W	6 VA
频率	N/A	47-63 Hz

规格 (序)

环境/机械参数

工作温度	-40°C to +75°C
存储温度	-40°C to +85°C
相对湿度	10–95%, noncondensing
防护等级	IP30
重量	0.6 lbs. (.27 kg)



RJ-45 Pin Assignments

10BASE-T/100BASE-TX

端子	使用
1	TD +
2	TD -
3	RD +
6	RD -
其它针脚	未使用

电磁兼容

标准	测试方法	描述	测试等级
EN 55024	EN 61000-4-2	静电测试	6 kV contact & 8 kV air
EN 55024	EN 61000-4-3	抗辐射干扰性	10 V/m, 80 MHz to 1 GHz
EN 55024	EN 61000-4-4	快速瞬变脉冲	1 kV clamp & 2 kV direct
EN 55024	EN 61000-4-5	电压浪涌	2 kV L-L & 2 kV L-Earth
EN 55024	EN 61000-4-6	传导抗干扰度	10 Volts (rms)
EN 55024	EN 61000-4-11	耐电压变动测试	1 Line Cycle, 1 to 5 s @ 100% dip
EN 55022	CISPR 22	辐射干扰测试	Class A
EN 55022	CISPR 22	传导干扰测试	Class B
CFR 47, Part 15	ANSI C63-4	辐射干扰测试	Class A

订购信息

型号	描述
BASC-22R	BAScontrol22 BACnet服务器22点6继电器2xRJ45开关

United States

Contemporary Control
Systems, Inc.
2431 Curtiss Street
Downers Grove, IL 60515
USA

中国

科动控制系统 (苏州)
有限公司
中国苏州新区科技工业园
火炬路11号
邮编 215009

United Kingdom

Contemporary Controls Ltd
14 Bow Court
Fletchworth Gate
Coventry CV5 6SP
United Kingdom

Germany

Contemporary Controls
GmbH
Fuggerstraße 1 B
04158 Leipzig
Germany

Tel: +1 630 963 7070

Fax: +1 630 963 0109

info@ccontrols.com

Tel: +86 512 68095866

Fax: +86 512 68093760

info@ccontrols.com.cn

Tel: +44 (0)24 7641 3786

Fax: +44 (0)24 7641 3923

info@ccontrols.co.uk

Tel: +49 341 520359 0

Fax: +49 341 520359 16

info@ccontrols.dewww.ccontrols.com