

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Sednoa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Sedona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

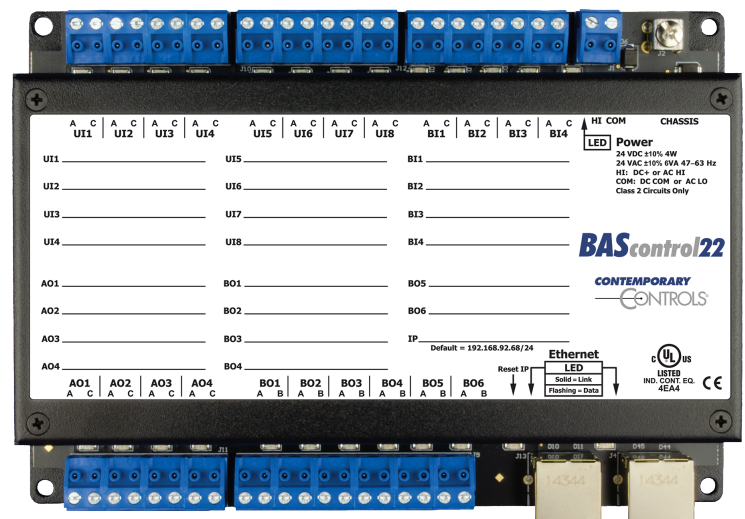
Sedona Application Editor（SAE）对设备进行编程。坚固的设计。薄型和宽温操作使其适合室内和室外使用。

免费Sedona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
Sedona
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。

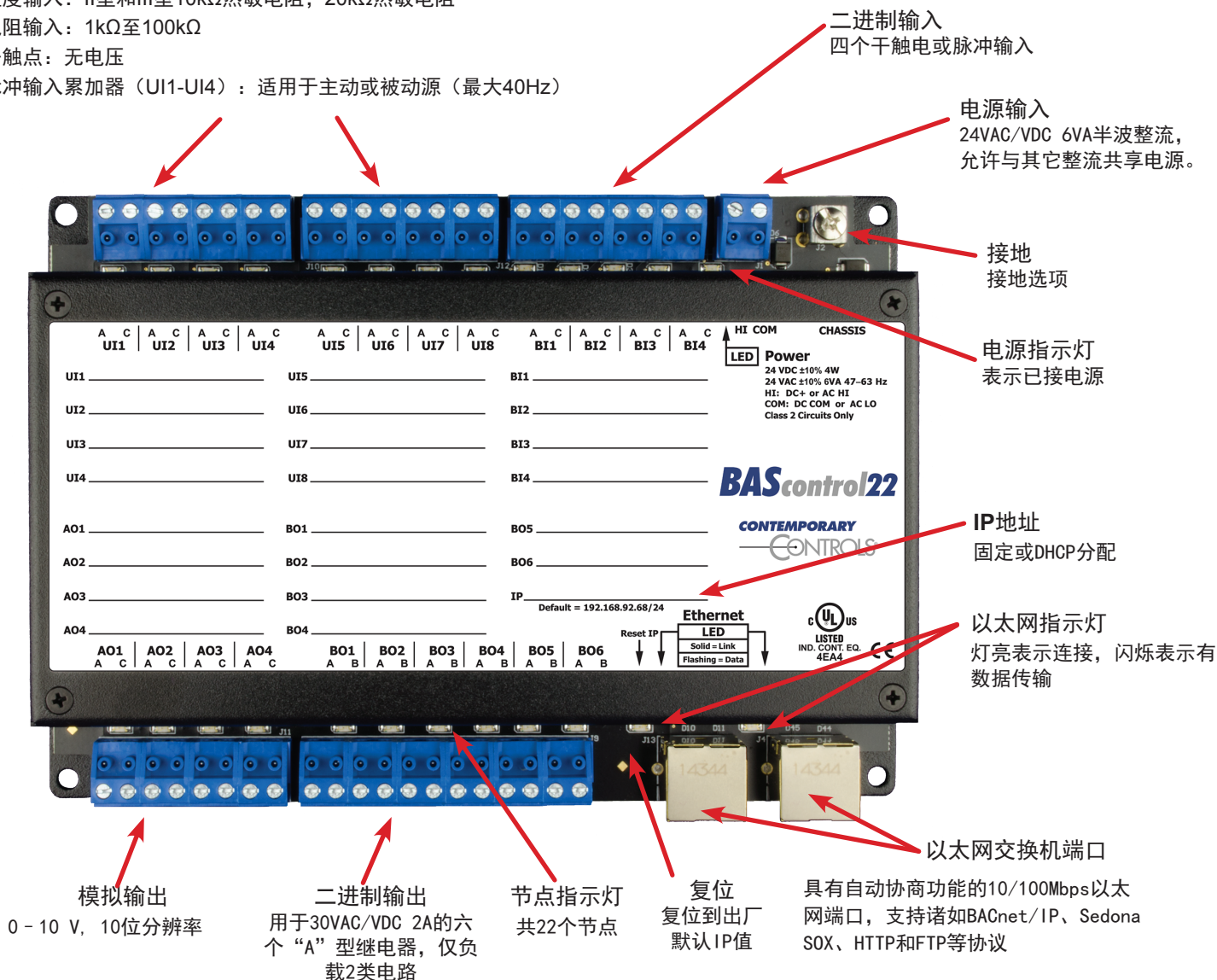
通过在BACnet/IP级别运行，BAScontrol22可以与监控控制器和操作员工作站共享相同的以太网网络。可以将单元配置为固定IP地址，也可以作为DHCP客户端从DHCP客户端获取IP地址。具有超级电容的实时时钟允许创建本地时间表。10/100Mbps以太网端口支持诸如BACnet/IP、Sedona SOX、HTTP和FTP等协

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 — 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，可以单击“系统配置”按钮。

主页面提供了所有真实点的描述以及对其它网页的访问。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，单击“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

UI1	74.767°F	<input type="checkbox"/>
UI2	0.009	<input type="checkbox"/>
UI3	0.000	<input type="checkbox"/>
UI4	0.000	<input type="checkbox"/>
UI5	0.001	<input type="checkbox"/>
UI6	0.001	<input type="checkbox"/>
UI7	0.000	<input type="checkbox"/>
UI8	0.000	<input type="checkbox"/>

Binary Inputs

BI1	0	<input type="checkbox"/>
BI2	0	<input type="checkbox"/>
BI3	0	<input type="checkbox"/>
BI4	0	<input type="checkbox"/>

Analog Outputs

AO1	4.888	<input type="checkbox"/>
AO2	5.250	<input checked="" type="checkbox"/>
AO3	0.000	<input checked="" type="checkbox"/>
AO4	7.500	<input checked="" type="checkbox"/>

Binary Outputs

BO1	1	<input type="checkbox"/>
BO2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
BO3	1	<input type="checkbox"/>
BO4	1	<input type="checkbox"/>
BO5	1	<input type="checkbox"/>
BO6	1	<input type="checkbox"/>

BAScontrol22

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 ☒

Sedona ☒

FTP ☐

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

Channel TypeTherm 10kT3

Temperature Offset-1.1

Temperature UnitsFahrenheit

Out of Bounds Value77

BACnet Object Configuration

Object Instance1

Object NameSpace Temperature

Object TypeAnalog Input

Object DescriptionSpace Temperature

UnitsDEGREES_FAHRENHEIT

COV Increment0

Close

Submit

UI1

System Time

Year2017

MonthJune

Day1

Hour9 AM

Minute14

Manual Time Set

NTP Configuration

☒ NTP Enabled

NTP Serverpool.ntp.org

Time ZoneCentral UTC-6

NTP Refresh (Days)1

NTP Success

DST Configuration

☐ DST Enabled

DST ON

DST OFF

MonthMarch

November

Day of Month2nd SUN

1st SUN

Hour2 AM

2 AM

Close

Submit

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。

可以手动设置时间和日期，如果可以访问Internet，也可以通过NTP服务器自动获取时间，支持夏令时。通过超级电容，断电后，手动设置的时间可以保存7天。如果使用域名访问NTP服务器，请确保在“系统配置”界面中指定了DNS服务器。

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

<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

Auto Refresh ON

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

Close

Submit

CONTEMPORARY CONTROLS®

4

DS-BASC220-AB1

Virtual Points

Space Temperature Zone 1

VT0183.187

Cooling Runtime in Hrs

VT020.000

Virtual Point 3

VT030.000

Virtual Point 4

VT040.000

Virtual Point 5

VT050.000

Virtual Point 6

VT060.000

Virtual Point 7

VT070.000

Virtual Point 8

VT080.000

Occupied State

VT090.000

Virtual Point 10

VT100.000

Virtual Point 11

VT110.000

Virtual Point 12

VT120.000

Virtual Point 13

VT130.000

Virtual Point 14

VT140.000

Virtual Point 15

VT150.000

Virtual Point 16

VT160.000

Virtual Point 17

VT170.000

Virtual Point 18

VT180.000

Virtual Point 19

VT190.000

Virtual Point 20

VT200.000

Virtual Point 21

VT210.000

Virtual Point 22

VT220.000

Virtual Point 23

VT230.000

Virtual Point 24

VT240.000

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.

Close

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

BAScontrol22 : 3.1.23 : May 23 2017 : 08:58:06
Free memory: 98520
Watchdog timer enabled
Refreshing chn_data.xml...done
Low memory limit= 8192
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

Clear Message Log

Close

Refresh

“系统状态” 页面提供有关控制器的信息。

CONTEMPORARY CONTROLS®

5

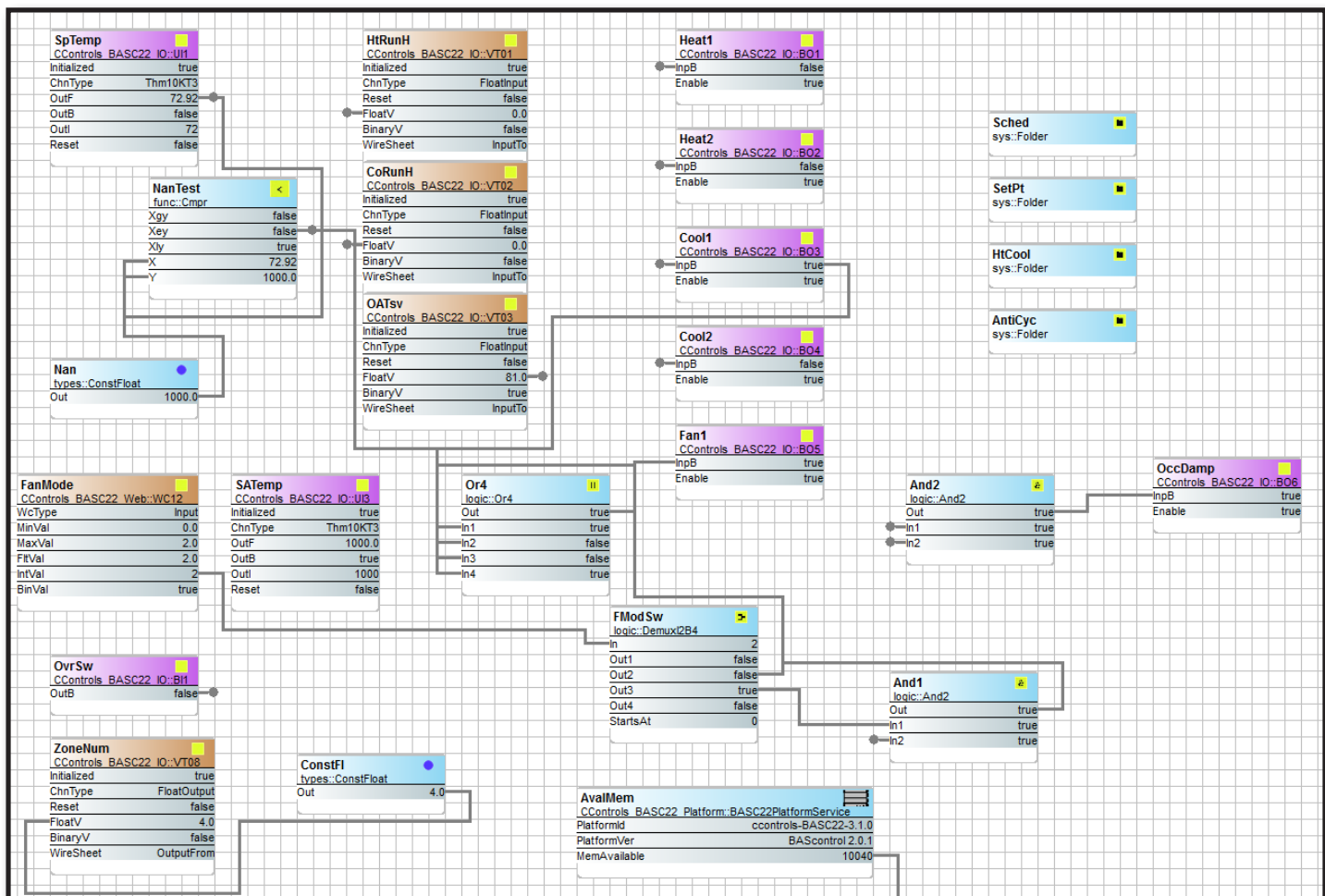
DS-BASC220-AB1

由Sednoa虚拟机驱动 — 用于实现控制

BAScontrol22采用了由Tridium开发的Sedona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Sedona 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Sedona应用程序编辑器，Workbench AX或第三方Sedona工具可用于对运行在BAScontrol 22上的Sedona应用程序进行编程。



BAScontrol22的Sedona 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Sedona 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

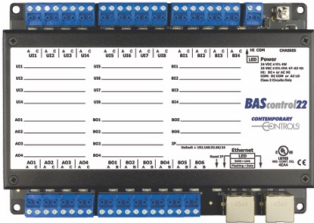
HVAC组 促进控制的操作	LSeq ReheatSeq Reset Tstat	线性序列发生器 — 输入值的条形图表示 Reheat 序列 — 最多四个输出的线性序列 Reset — 输出缩放两个限制输入范围 温控器 — 开/关温度控制器
调度Group 基于时间的调度操作	DailySc DailyS1 DateTime	每日时间布尔值 — 两期布尔调度程序 每日计划浮动 — 两期浮动计划程序 时间 — 时间、日、月、年
功能组 用于开发控制方案的便利功能	Cmpr Count Freq Hysteresis IRamp Limiter Linearize LP Ramp SRLatch TickTock UpDn	比较数学 — 两个浮点数的比较(<=>) 整数计数器 — 具有整数输出的向上/向下计数器 脉冲频率 — 计算输入脉冲频率 滞后 — 设置开/关跳闸指向输入变量 IRamp — 生成具有整数输出的重复三角波 限制器 — 限制上限和下限内的输出 线性化 — 浮子的分段线性化 LP — 比例, 积分, 微分 (PID) 回路控制器 Ramp — 生成具有浮动输出的重复三角或锯齿波 设置/重置锁存器 — 单比特数据存储 时钟 — 用作时基的非常稳定的振荡器 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 PrioritizedFloat PrioritizedInt	优先布尔输出 — 最多16路输入 优先浮动输出 — 最多16路输入 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 ConstBool ConstFloat ConstInt F2B F2I I2F L2F WriteBool WriteFloat WriteInt	二进制转浮点编码器 — 16位二进制到浮点转换 布尔常量 — 预定义的布尔值 浮点常量 — 预定义的浮点变量 整型常量 — 预定义的整数变量 浮点转二进制解码器 — 浮点到16位二进制转换 浮点转整型 — 浮点到整型转换 整型转浮点 — 整型到浮点转换 长整型转浮点 — 长整型到浮点转换 写布尔值 — 设置可写布尔值 写浮点值 — 设置可写浮点值 写整型 — 设置可写整型
逻辑组 使用布尔变量的逻辑运算	ADemux2 And2 And4 ASW ASW4 B2P BSW DemuxI2B4 ISW Not Or2 Or4 Xor	模拟解复用器 — 单输入、双输出模拟解复用器 双输入布尔乘积 — 双输入与门 四输入布尔乘积 — 四输入与门 模拟开关 — 两个浮点变量之间的选择 模拟开关 — 四个浮点量之间的选择 二进制转脉冲 — 简单的单稳态振荡器 (单次) 布尔开关 — 两个布尔值间的选择 四输出Demux — 整数到布尔的解复用器 整型开关 — 2个整型数值之间的选择 非 — 反转布尔值的状态 双输入布尔和 — 双输入或门 四输入布尔和 — 四输入或门 双输入独与布尔和 — 双输入异或门
时间组 基于时间的组件	DlyOff DlyOn OneShot Timer	关闭延迟计时器 — 从输入的“真”到“假”转换的时间延迟 打开延迟定时器 — 从输入的“假”到“真”转换的时间延迟 单次扫描 — 为输入转换提供可调节的脉冲宽度 计时器 — 倒计时器
数学组 基于数学的组件	Add2 Add4 Avg10 AvgN Div2 FloatOffset Max Min MinMax Mul2 Mul4 Neg Round Sub2 Sub4 TimeAvg	双输入添加 — 导致增加2个浮点数 四输入添加 — 导致增加4个浮点数 平均10 — 将最后10个浮点数除以10从而得到平均值 平均N — 最后N个浮点数除以N, 从而得到平均值 划分2 — 导致两个浮点变量的划分 浮动偏移 — 浮动移动固定量 最大值选择器 — 选择两个输入中的较大者 最小值选择器 — 选择两个输入中较小的一个 最小/最大检测器 — 记录浮点数的最大值和最小值 2个相乘 — 导致两个浮点数相乘 4个相乘 — 导致四个浮点数相乘 取消 — 改变浮动的符号 整数的 — 将浮点数舍入到最近的N个位置 减去2个 — 导致减去两个浮点数 减去4个 — 导致减去四个浮点数 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) :

- ☐ BACnet操作员工作站 (B-OWS) ☒ BACnet应用专用控制器 (B-ASC)
☐ BACnet建筑控制器 (B-BC) ☐ BACnet智能传感器 (B-SS)
☐ BACnet高级应用控制器 (B-AAC) ☐ 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 DM-DDB-B设备管理 — 动态设备绑定 — B
DS-WP-B数据共享 — 写入属性 — B DM-DDB-B设备管理 — 动态对象绑定 — B
DS-RPM-B数据共享 — 多重读取属性 — B DM-DCC-B设备管理 — 设备通信控制 — B
DS-COV-B数据共享 — 数值变化 — 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:

- ☒ BACnetIP, (附录J) ; ☐ MS/TP从设备 (第9条), 波特率
☒ BACnetIP, (附录J) 外部设备; ☐ 点对点, EIA232 (第10条), 波特率
☒ ISO 8802-3, 以太网 (第7条); ☐ 点对点, 调制解调器 (第10条), 波特率
☐ ANSI/ATA 878.1, EIA-485 ARCNET (第8条), 波特率; ☐ Lon Talk (第11条, 媒介)
☐ MS/TP设备 (第9条), 波特率; ☐ 其它

设备绑定地址:

是否支静态设备绑定? (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:

- ☒ ANSI X3.4 ☐ IBM™/Microsoft™ DBCS ☐ ISO 8859-1
☐ ISO 10646 (UCS-2) ☐ ISO 10646 (UCS-4) ☐ JIS C 6226

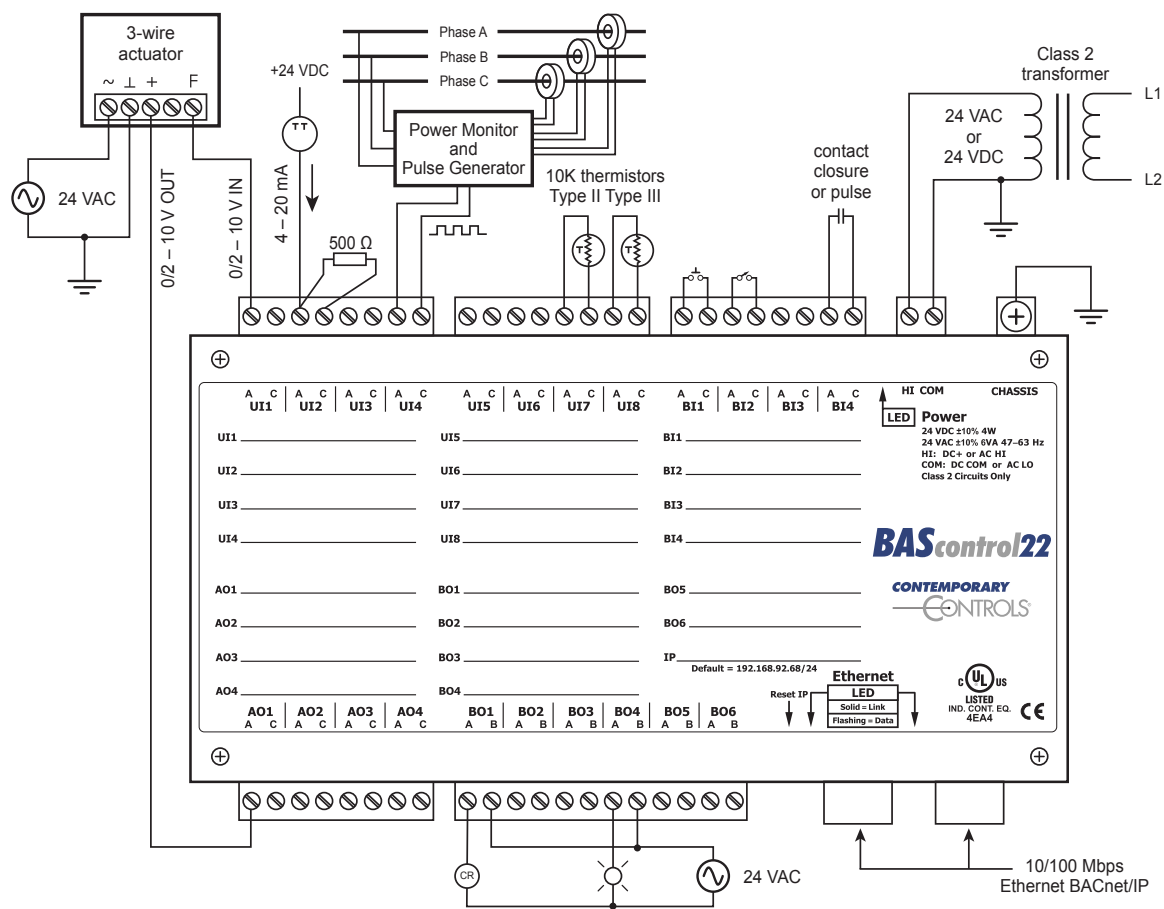
若此产品是通信网管, 请描述网管所支持的非BACnet设备/网络类型:

不支持网关

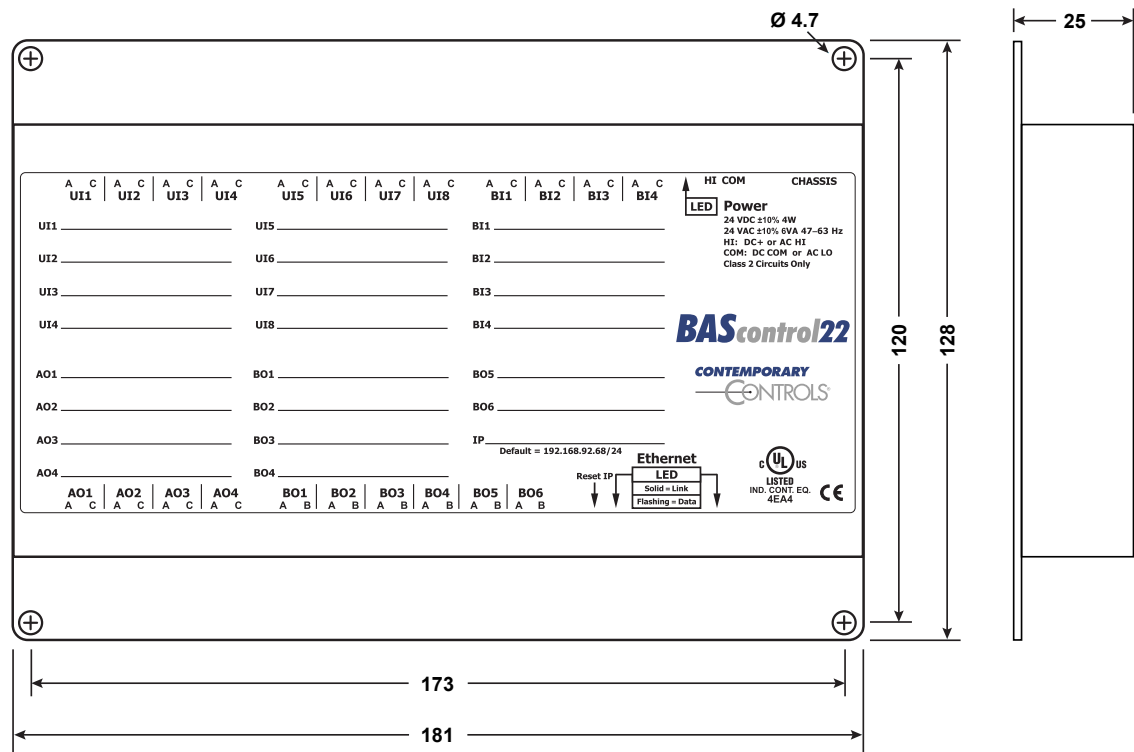
2016年8月9日

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）

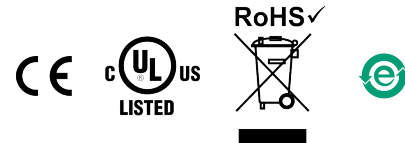
模拟输出	0-10VDC，10位分辨率，最大4mA
------	----------------------

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

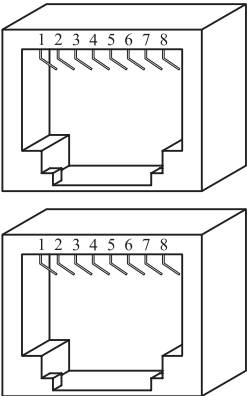
电气参数

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 Tel: +1 630 963 7070 Fax: +1 630 963 0109 info@ccontrols.com	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 Tel: +86 512 68095866 Fax: +86 512 68093760 info@ccontrols.com.cn	United Kingdom Contemporary Controls Ltd 14 Bow Court Fletchworth Gate Coventry CV5 6SP United Kingdom Tel: +44 (0)24 7641 3786 Fax: +44 (0)24 7641 3923 info@ccontrols.co.uk	Germany Contemporary Controls GmbH Fuggerstraße 1 B 04158 Leipzig Germany Tel: +49 341 520359 0 Fax: +49 341 520359 16 info@ccontrols.de
www.ccontrols.com			