

VIP-363-HOA/VAV

VIP-363-HOA

VIP-363-HOA是为中央设备系统、空调机组、洁净室、通风柜、大型终端设备以及类似的控制和工艺设备而设计的。

VIP-363-VAV

VIP-363-VAV设计用于单风道变风量(VAV)box的压力无开关控制;它有一个现场可更换的一体式风量传感器。该风量传感器在工厂已做多风速点校准。最小值、最大值和再热空气流量值可以通过Microset wall panel兼容的操作员工作站软件输入。

Alerton® VisualLogic® IP控制器(VIP)是一个BACnet楼宇控制器(B-BC),具有一个实时时钟,高分辨率16位通用输入和输出,以及一个32位处理器。VIP控制器包括用于所有输出的板载手动-停止-自动(HOA)开关。它可以作为一个独立的控制器使用自己的实时时钟。

作为一个native BACnet B-BC, VIP控制器可以与BACnet系统无缝集成,在BACnet/Ethernet, BACnet/IPv4, 或BACnet/IPv6网络上通讯速度可达1000Mbps。VIP控制器有一个内置的4口交换机,支持星型、菊花链型和环状网络拓扑。交换机端口可以启用或禁用。VIP控制器支持Alerton Microtouch™, 以及BACtalk® Microset、Microset II和Microset 4智能增强面板传感器,提供方便的数据显示、设定点和调整和技术人员访问设备设置参数。

所有的控制逻辑均使用Alerton的易于学习的图形编程语言, VisualLogic®。VIP控制器可以执行更复杂的计算,以满足日益苛刻的楼宇系统操作序列的需要。程序和设置数据存储在不易丢失的闪存中,确保运行稳定可靠。

VIP控制器拥有自动化功能,如时间表、趋势日志、警报和区域。

VIP-363-HOA支持最多8个扩展输入/输出模块VXIO-322-HOA和VXIO-965-HOA。VIP-363-VAV不支持VXIO模块。

VIP-363			
UI	BO	UIO	AF
通用输入	可控硅输出	通用输入/输出 (可在UI和AO之间选择)	风量传感器 (仅VIP-363-VAV)
3	6	3	1

技术规格

型号	VIP-363-HOA/VAV
电源	20-30 VAC @ 50-60 Hz 最小50 VA, 加可控硅输出负载 (最大100 VA), 半波整流。请参阅下面的重要提示。
输入	16位通用输入, 支持10k热敏电阻(类别II和III)干触点PT1000, 0-20mA, 0-10V, 0-5V, 磁于触点脉冲, 0-20 mA输入需要外部电阻。脉冲输入最大频率为100 Hz。脉冲输入最小空占空比5ms ON / 5ms OFF。
外部传感器的电源输出	20VDC ±10%最大<250mA
数字输出	固态继电器额定20-30 VAC @ 50/60 Hz。用于手动超越控制的手动-停止-自动(H-O-A)开关, 可软件控制, 可监控开关位置状态。请参阅下面的重要提示。
模拟输出	16位通用模拟输出支持电压模式: 最大0-10VDC @ 最大10mA @ 最小1kΩ; 电流模式: 4-20mA @ 最大550Ω; 二进制制式1.2 VDC @ 继电器输出最大20mA用于控制低线圈电压12VDC继电器和固态继电器。适用于手动超越控制的自动-停止-自动(H-O-A)开关, 可软件控制, 可监控开关位置 and 位置状态。
MICROSET	通过输入端口 (IN-O) 支持BACtalk® Microset, Microset II, 或Microset 4。
输入输出端子	插板式接线端子。
压力传感器 (VIP-363-VAV)	16位无源线性压力传感器, 量程为0-2 in.w.c. (500 Pa) 零点偏移0.0004 in.w.c.(0.1 Pa), 0.5%的跨度重复性。
尺寸	5.32" (135 mm) W x 4.33" (110 mm) H x 2.26" (57.4 mm) D。
安装	35mm DIN轨道或螺钉安装。
环境	-20~55°C (-4~131°F) / 储存: -20~85°C (-4~185°F) / 5-95%RH无结露。
通讯	内置 4 口千兆以太网交换机, 支持 10/100/1000BASE-T
协议	BACnet/Ethernet, BACnet/IPv4 and BACnet/IPv6。
编程	使用Alerton的VisualLogic®编程工具, 支持Alerton的BD9 DDC文件格式。
实时时钟	24-hour, 365-day, 多年日历, 24小时电源故障备份
自动化性能	支持100个趋势日志, 100个警报, 10个时间表及1个区(只适用于内部点)。
处理器	32位Cortex-A9 800 MHz。
内存	1GB LPDDR3 RAM和2GB固态硬盘存储。
I/O模块处理器	32位ARM Cortex-M4F, 1.80 MHz。
安全	集成安全引导, 防止加载篡改固件。
输入 输出扩展	VIP-363-HOA 模块最多支持8个扩展/I/O模块VXIO-322-HOA和VXIO-965-HOA。扩展/I/O模块可以直接连接到VIP-363-HOA, 也可以远程安装到离VIP-363-HOA 最近1000米的位置。VIP-363-VAV不支持VXIO模块。
认证和标准	BACNET认证: BACnet楼宇控制器(B-BC)级设备; 经BTL测试和批准。参见协议实现一致性声明(PICS)。 UL: 符合美国保险商试验所UL916安全标准的开放式能源管理设备(PAZO), 通过包含美国和加拿大的认证。 EMC: EMC Directive 89/336/EEC (欧洲CE标准)。 FCC: 该设备符合FCC规则的第1部分B子部分。 RoHS: RoHS指令2011/65/EU。 ICES: ICES-003 Issue 6。

*重要提示

该设备是UL认证的, 最大功率限制在100VA。数字输出负载受这个最大功率额定值限制, 如果所有6个数字输出都已连接并完全加载(每个24VA)设备的总功耗将超过UL列出的限制最大额定值。不要超过100VA最大额定值。

订货信息

VIP-363-HOA	ASCENT VISUALLOGIC® IP 控制器
VXIO-322-HOA	ASCENT VISUALLOGIC® I/O 扩展模块
VXIO-965-HOA	ASCENT VISUALLOGIC® I/O 扩展模块
VIP-363-VAV	ASCENT VISUALLOGIC® IP 控制器集成风量传感器
VAV-FILTER	VIP-363-VAV 滤波器 (单只)
VAV-FILTER-50	VIP-363-VAV 滤波器 (50 只装)