

VLC-550-E

Alerton® VisualLogic®VLC-550-E是通用的、BACnet兼容、完全可编程的现场控制器，专门为风机盘管、空调机组、热泵系统以及其他终端设备而设计。作为一个NativeBACnet控制器,它可以与BACnet 系统无缝集成,在BACnet MS/TP 网络上通信速度可达115kbps。

VLC-550-E 支持Alerton Microtouch™，以及BACtalk® Microset、Microset II 和Microset 4 智能墙壁面板传感器，提供方便的数据显示、设定点调整和技术人员访问设备设置参数。

VLC-550-E的所有控制逻辑均使用Alerton的易于学习的图形编程语言VisualLogic™ 编辑。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。16位高分辨率的通用输入，所有输入可自动选择为热敏电阻，干触点，脉冲，0-5V，0-10V，或4-20mA。

应用概述

推荐用于空气处理单元、风机盘管、任何需要控制多速风机或电机的场合。

特征

- 完全兼容的Bacnet MS/TP 网络，通讯速率可达115.2Kbps。
- 采用功能强大、使用简便的编程工具 VisualLogic® 图形编程语言进行编程，支持现场修改。
- 可下载的操作代码，允许将来的软件升级。
- 32位处理器架构，所有程序数据储存在不易丢失的内存内。
- 高速处理DDC 程序，内部逻辑循环时间为100ms。
- 兼容旧的VLC-550 和VLC-550C3 型号。

VLC-550-E						
UI	HBO	GBO	RO	AO	AF	F
通用输入	热可控硅输出	可控硅输出	继电器输出	模拟量输出	风量传感器	过滤器
5	5	0	0	0	-	-

技术规格

型号	VLC-550-E
电源	24 VAC @ 50-60 Hz, 最小9 VA, 加可控硅输出负载（最大90VA），半波整流。 16位通用输入，支持10k 热敏电阻（类型II），干触点，0-20mA，0-10V，0-5V，或干触点脉冲，0-20 mA 输入需要外部250 欧姆电阻，脉冲输入最大频率为100Hz。脉冲输入最小占空比5ms ON / 5ms OFF（IN-0 端口不支持脉冲输入）。
外部传感器的电源输出	20VDC ±10% 最大100mA
数字输出	可控硅输出，额定24VAC@50/60Hz，连续500mA 及60 毫秒内800mA（交流有效值）。
MICROSET	通过输入端口（IN-0）支持BACtalk®Microset、Microset II，或Microset 4。
输入/输出端子	插拔式接线端子，可接入14-24AWG电线。
尺寸	4.9" (125mm)H x 5" (127mm)W x 1.4" (36mm)D
安装	螺丝固定安装。
环境	温度0-158° F (-17-70° C)，湿度5-95%RH，无结露。
通讯	EIA-485 (RS-485)使用屏蔽双绞线，波特率自适应9.6Kbps, 19.2Kbps,38.4Kbps, 76.8Kbps, 或115.2Kbps)； 通讯状态通过LED 灯显示。
协议	BACnet MS/TP (主设备)
编程	使用Alerton的 VisualLogic® 编程工具，支持Alerton的BD4 DDC 文件格式。
处理器	32 位 ARM Cortex-M4F, 80 MHz。
内存	512 MB 不易丢失的内存。
安全	集成安全引导，防止加载篡改固件。
认证和标准	BACNET 认证：应用特定控制策略(ASCL)验证设备，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(UL 916 安全标准的开放式能源管理设备(PAZX)，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15 部分。操作必须符合以下两个条件：(1) 该设备不得造成有害干扰；(2) 该设备必须接受接收到的任何干扰，包括可能導致不希望的操作的干扰。

订货信息

VLC-550-E	ALERTON VISUAL LOGIC BACNET 可编程控制器
-----------	------------------------------------