

VLC-853-E

Alerton VisualLogic®VLC-853-E是一个通用的, BACnet兼容, 完全可编程的现场控制器。设计用于中央设备系统、空调机组、洁净室、通风柜、大型终端设备、以及类似的控制和处理设备。

作为一个Native BACnet 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-853-E 支持Alerton Microtouch™，以及BACtalk®Microset、Microset II 和Microset 4 智能墙面面板传感器，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-853-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。

16 位高分辨率的模拟输出可自动选择为0-10V 或0-20 mA。

应用概述

推荐用于中央设备系统，空调机组，大型终端设备，以及类似的控制和处理设备。

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闪存内。
- 高速处理DDC 程序，内部逻辑循环时间为100ms。
- 兼容旧的VLC-853和VLC-853C3型号。

VLC-853-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
8	5	0	0	3	-	-

技术规格

型号	VLC-853-E
电源	24 VAC @ 50-60 Hz, 最小115VA, 加可控硅输出负载 (最大97VA) , 半波整流。
输入	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100 Hz。脉冲输入最小占空比5ms ON / 5ms OFF (IN-O 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)。类型A 常开稍高触点。
继电器输出	电机负载: 120VAC, 1HP (15FLA); 240VAC, 2HP(12FLA);277VAC, 3/4HP (6.9FLA)。通用负载: 120VAC @15A/240/277VAC @ 10A。
模拟输出	16 位通用模拟输出支持电压模式0-10VDC, 最大10mA(最小1KΩ); 电流模式4-20mA, 最大550Ω。
MICROSET	通过输入端口 (IN-O) 支持 BACtalk®Microset, Microset II, 或Microset 4。
输入/输出端子	插拔式接线端子, 可接入14-24AWG电线。
尺寸	4.9" (125mm)H x 5.5" (140mm)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BDD4-DDC 文件格式。
处理器	32 位 ARM Cortex-M4F 80 MHz。
内存	512 MB 不易丢失的闪存。
安全	集成安全引导, 防止加载篡改固件。
认证和标准	BACNET 认证: 应用特定控制阀(ASCO) 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(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, 包括可能导致不希望的操作的干扰。

订货信息

VLC-853-E	ALERTON VISUAL LOGIC BACNET 可编程控制器
-----------	------------------------------------