

VLC-660R-E

Alerton VisualLogic®VLC-660R-E 是一个通用的, BACnet兼容, 完全可编程的现场控制器, 有三个软件控制的大电流继电器。

该VLC-660R-E 适用于空调机组、风机盘管或任何需要控制多速风机或电机的场合。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-660R-E 支持Alerton Microtouch™, 以及BACtalk® Microset II 和Microset 4 智能增强面板传感器, 提供方便的数据显示、设定点调整和技术人员访问设备设置参数。

VLC-660R-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-0.20mA。隔离继电器触点额定处理电机负载120VAC-1HP,240VAC-2HP,277VAC-3/4HP,以及120VAC@1.5A和240/277VAC @ 10A 的通用负载。

规格描述

解决方案为：一个BACnet 认证的可视化逻辑控制设备, 既能够在MS/TP 网络上通信, 又能作为一个独立控制器使用。设备应提供32 位处理器, 以保持内部逻辑循环时间在100ms 内。终端配置应提供三个双向可控硅输出, 三个大电流继电器输出。设备应支持Microset 协议。

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。
- 高速处理DDC 程序, 内部逻辑循环时间为100ms。
- 兼容旧的VLC-660R 和VLC-660RC3 型号。

VLC-660R-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
6	3	0	3	0	-	-

技术规格

型号	VLC-651R-E
电源	24 VAC @ 50-60 Hz, 最小20 VA, 加可控硅输出负载 (最大78 VA) , 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 (1.5FLA); 240VAC, 2HP(1.2FLA);277VAC, 3/4HP (6.9FLA)。通用负载: 120VAC @ 1.5A,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 ×5.5" (140mm)W ×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: 应用特定控制网(ASCI) 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-660R-E	ALERTON VISUAL LOGIC BACNET 可编程控制器
------------	------------------------------------