

# VLC-651R

## Características y Puntos Principales

- **Capacidad**

Seis entradas de 10 bits, dos salidas digitales, tres salidas digitales de relé de alta corriente y una salida analógica.

- **Interoperativo**

Completamente compatible con BACnet en LAN MS/TP hasta 76.8 Kbps.



BTL es un laboratorio de investigación y desarrollo, especializado en el desarrollo de productos y servicios para el sector de la construcción y la industria. BTL es un laboratorio de investigación y desarrollo, especializado en el desarrollo de productos y servicios para el sector de la construcción y la industria.

- **Versátil**

Totalmente programable para unidades fan coil, unidad de ventilación, y para aplicaciones ventiladores con multi-velocidad o motores.

- **Confiable**

Procesador AZ60 y filtrado extensivo integrado, con todos los datos de programa guardados en memoria flash no volátil.

- **Rápido**

Bucle lógico interno de 100 msec.



El VLC-651R BACtalk® de Alerton® es un controlador de campo compatible con BACnet versátil y de alto rendimiento. Con tres relés de alta corriente controlados por software, el VLC-651R está bien provisto para aplicaciones de unidad de ventilación o fan coil, o cualquier aplicación que requiera ventilador con multi-velocidades o control de motor. Como controlador original BACnet, el VLC-651R se integra a la perfección con su sistema BACnet. Se comunica a 76.8 Kbps en una LAN BACnet MS/TP.

El VLC-651R da soporte al Microtouch™ de Alerton, así como a los sensores inteligentes de ambiente Microset™ y Microset II, que ofrecen pantalla para mostrar datos, ajuste de punto de programación y acceso a técnicos para ajuste de parámetros del equipo.

Toda la lógica de control del VLC-651R está programada en lenguaje gráfico y fácil de aprender de Alerton, VisualLogic®. La información de programación y ajuste es almacenada en memoria flash no volátil, garantizando una operación estable y confiable.

# VLC-651R

## Datos Técnicos

- **Energía** 24 VAC @ 10 VA min., más cargas de salida digital (40 VA max.) Utiliza un rectificador de media onda, el cual permite que un transformador sencillo alimente múltiples VLCs. Un circuito derivado de 24 VAC se conecta a tierra.
- **Entradas** 6 entradas universales con resolución de 10 bits. La entrada 0 puede ser usada para Microset o Microset II BACtalk.
- **Salidas digitales** 2 salidas con interruptor cargado, que tienen una conexión en común con el suministro de 24 VAC a través de un fusible. Clasificación de 24 VAC, 0.5A.  
3 salidas aisladas independientes, con relés normalmente abiertos. Clasificación de carga de motor: 120 VAC 3/4 HP-277 VAC 3/4HP. Clasificación para propósito general: 120 VAC @ 15 A; 240/277 VAC @ 10 A.
- **Salida Analógica** Salida sencilla 0-20 mA de resolución de 10 bits (4-20 mA a través de software) suministrada por el VLC. 0-10 VDC es lograda colocando una resistencia de 499 ohms 1/4W  $\pm 1\%$  a través de terminales de salida de 0-20 mA.
- **Salidas de 24VDC** Salida no controlada para suministrar hasta 100mA de 24VDC de energía para transductores u otros dispositivos.
- **Procesador y Memoria** Procesador Motorola AZ60 con memoria flash integrada. La memoria flash ofrece almacenamiento de programa y datos no volátil, y permite actualizaciones encriptadas al programa para futuras mejoras del producto.
- **Dimensiones Máximas** 4.9" (125mm) Altura x 5.5" (140mm) Ancho x 1.4" (36mm) Profundidad
- **Terminaciones** Terminales removibles para tornillos tipo cabezal aceptan cableado 14-24 AWG.
- **Medio Ambiente** 0-158°F (-17-70°C). 0-95% Rh, sin condensación.
- **Comunicaciones** LAN BACnet MS/TP hasta 76.8 Kbps.
- **Conformidad BACnet** Controlador específico para aplicación (ASC); probado y aprobado por BTL. Leer Acta de Protocolo de Implementación de Conformidad (PICS).



- **Clasificaciones**

UL Enlistado para Equipo de Administración de Energía (PAZX) bajo el Estándar UL para Seguridad 916.

Adecuado para montaje en plenum.

EMC Directivo 89/336/EEC (Europeo CE Mark)

FCC Parte 15, Subparte J, Clase A

## Información para Pedidos

Número de parte	Descripción
VLC-651R	Controlador de campo BACtalk para unidad de ventilación, y aplicaciones de motor con multi-velocidad
VLC-651R-C	Controlador de campo VLC-651R con DDC personalizable disponible

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo

6670 185th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 USA • Tel: 425.869.8400 • Fax: 425.869.8445 • www.alerton.com