

VLC-550

Características y Puntos Principales

- **Capacidad**

Cinco entradas de 10 bits y cinco salidas digitales.

- **Interoperativo**

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



BILLY BACHAT LABORATORIES
BTL
LABORATORIES

- **Versátil**

Totalmente programable para bombas de calor, unidades de aire acondicionado, y para aplicaciones de control en general.

- **Confiable**

Filtrado extensivo integrado, con todos los datos de programa guardados en memoria flash no volátil.

- **Rápido**

Bucle lógico interno de 100 msec.



El VLC-550 BACtalk® de Alerton® es un controlador de campo compatible con BACnet versátil y de alto rendimiento diseñado para bombas de calor, unidades de aire acondicionado, y otras aplicaciones de unidad terminal. Como controlador original BACnet, el VLC-550 se integra a la perfección con su sistema BACnet. Se comunica a 76.8 Kbps en una LAN BACnet MS/TP o puede funcionar como controlador independiente.

Toda la lógica de control del VLC-550 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. El VLC-550 da soporte a los sensores inteligentes de ambiente Microset™ y Microset II de Alerton, que ofrecen pantalla para mostrar datos, ajuste de punto de programación y acceso a técnicos para ajuste de parámetros del equipo.

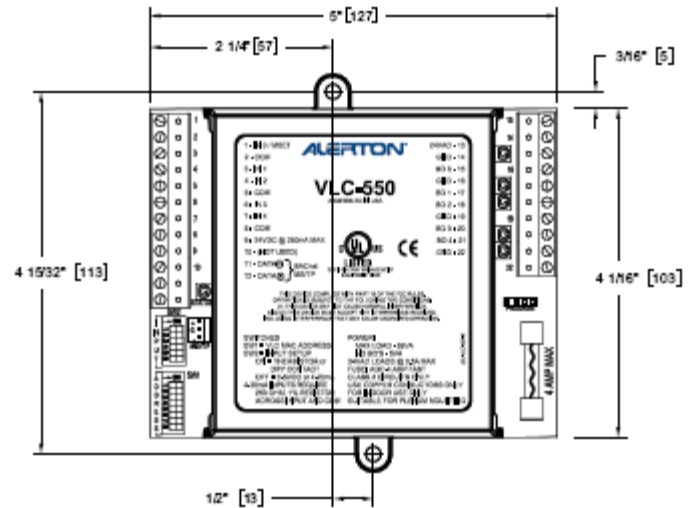
El VLC-550 está hecho para procesamiento de alta velocidad, con un tiempo de bucle lógico interno de 100 msec. Los temporizadores programables también mantienen una resolución de 100 msec.

Las entradas universales de alta resolución de 10 bits son ajustables en campo para contacto seco/termistor o 0-5 VDC/4-20mA. Para monitorear el equipo, un LED integrado para cada salida digital indica el status ON/OFF, y un LED por separado indica actividad de comunicación en la LAN MS/TP.

VLC-550

Datos Técnicos

- **Energía** 24 VAC @ 5 VA min., más cargas de salida digital (65 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** 5 entradas con resolución de 10 bits. La entrada 0 puede ser usada para Microset BACtalk. Las entradas 1-4 son seleccionables mediante interruptor para termistor/ contacto seco o señales 0-5 VDC/4-20 mA.
- **Salidas digitales** 5 salidas, cada una de 24 VAC, 0.5 A. Las salidas utilizan interruptores cargados, que tienen una conexión en común con el suministro de 24 VAC.
- **Salidas de 24VDC** Hasta 250mA de 24VDC de energía es suministrada para alimentar a los 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 5.00" (127mm) Ancho x 1.41" (36mm) Profundidad
- **Terminaciones** Terminales removibles para tornillos tipo cabezal aceptan cableado 14-24 AWG.
- **Medio Ambiente** 32-158°F (0-70°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).



BTL is a registered trademark of Honeywell International Inc. BTL is a registered trademark of Honeywell International Inc. BTL is a registered trademark of Honeywell International Inc.

• Clasificaciones

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

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

FCC Parte 15, Subparte J, Clase A

Información para Pedidos

Número de parte
VLC-550

Descripción
Controlador de campo con 5 entradas y 5 salidas binarias

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

LTBT-VLC-550 ESP.docx Rev. 0003

© Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. Alerton es una marca registrada de Honeywell.