

VLC-1600

Características y Puntos Principales

- **Capacidad**

Dieciséis entradas universales de 10 bits.

- **Interoperativo**

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



BACnet is a registered trademark of the BACnet Working Group. The BACnet logo is a registered trademark of the BACnet Working Group. The BACnet logo is a registered trademark of the BACnet Working Group.

- **Versátil**

Totalmente programable y capaz de operar independientemente.

- **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-1600 BACtalk® de Alerton® es un dispositivo de entrada de monitoreo completamente programable y de alto rendimiento. Con 16 entradas de alta resolución, es perfectamente adecuado para aplicaciones con alta densidad de entradas, donde puede aumentar las capacidades de entrada de otros controladores. El VLC-1600 no cuenta con salidas de control. Como controlador original BACnet, el VLC-1600 se integra a la perfección con su sistema BACnet, comunicándose a 76.8 Kbps en una LAN BACnet MS/TP.

El VLC-1600 da soporte al Microtouch™ de Alerton, así como a los sensores de ambiente inteligentes Microset™ y Microset II, los cuales ofrecen pantalla para mostrar datos, ajuste de punto de programación y acceso a técnicos para ajuste de parámetros del equipo.

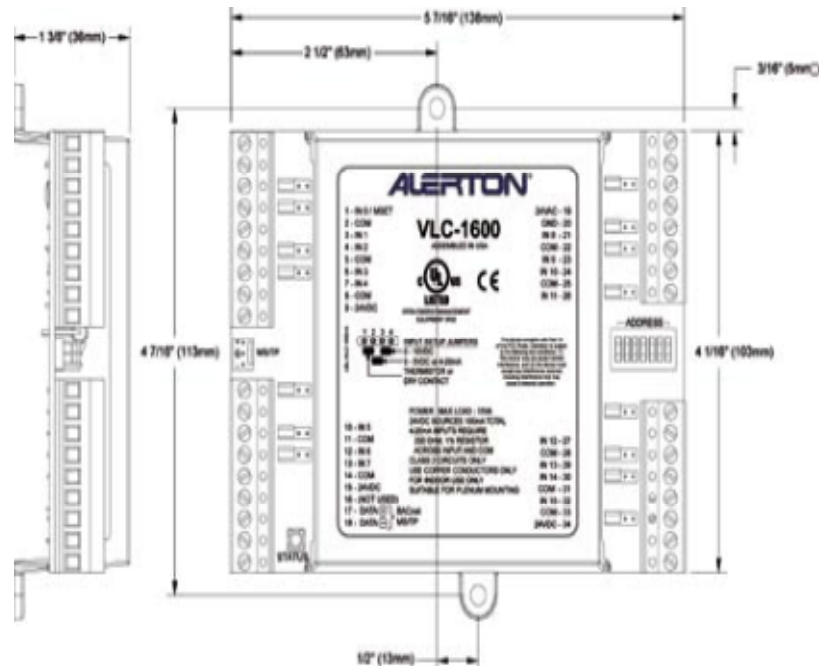
Toda la lógica de control del VLC-1600 está programada en el lenguaje de programación gráfico y fácil de aprender de Alerton, VisualLogic™. Un procesador AZ60 ofrece potencia de funcionamiento, y la memoria flash no volátil almacena todos los datos del programa.

El VLC-1600 está hecho para procesamiento de alta velocidad, con un bucle lógico interno de 100 msec. Los temporizadores programables también mantienen una resolución de 100 msec. El VLC-1600 da soporte a entradas de tipo de pulso, y a entradas analógicas de alta resolución de 10 bits que son configurables mediante jumper para aceptar termistor, contacto seco, señales de 0-5 VDC/4-20 mA y señales de entrada de 0-10 VDC.

VLC-1600

Datos Técnicos

- **Energía** 24 VAC @ 20 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** 16 entradas universales con resolución de 10 bits. La entrada 0 puede ser usada para Microset™ BACtalk. Las entradas 1-15 son seleccionables por jumper para termistor/ contacto seco, señales 0-5 VDC/4-20 mA o 0-10 VDC. Las entradas 1-3 aceptan entradas de pulso.
- **Salida de 24VDC** 3 terminales suministran hasta 100 mA (total) de 24 VDC para energizar transductores y 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** 4.90" (125mm) Altura x 5.45" (138mm) Ancho x 1.40" (36mm) Profundidad



- **Terminaciones** Terminales extraíbles para tornillos tipo cabezal aceptan cableado 14-24 AWG.
- **Medio Ambiente** 0-158°F (-17-70°C). 0-95% Rh, sin condensación.
- **Comunicaciones** LAN MS/TP BACnet hasta 76.8 Kbps.
- **Conformidad BACnet** Dispositivo de nivel para aplicación específica (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. El listado incluye certificación en USA y Canadá.

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

FCC Parte 15, Subparte J, Clase A

Información para Pedidos

Número de parte
VLC-1600

Descripción
Controlador de campo BACtalk con 16 entradas

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-1600 ESP.dOCX Rev. 0003

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