

Características y Puntos Importantes

- **Escalable**

Solicite el VLX con módulos de expansión I/O (EXPs) para cubrir los requerimientos de aplicaciones con gran cantidad de entradas y salidas. Añada capacidad para hasta 176 entradas y salidas conforme crezca el sistema. Cada VLX soporta hasta 8 EXPs, permitiendo una amplia variedad de configuraciones de I/O.

- **Interoperativo**

Completamente compatible con BACnet soporta BACnet IP vía Ethernet y/o BACnet MS/TP.



BTL es un laboratorio de investigación, desarrollo y pruebas de productos para el control de edificios. BTL es un laboratorio de investigación y desarrollo de productos para el control de edificios. BTL es un laboratorio de investigación y desarrollo de productos para el control de edificios.

- **Versátil**

Los EXPs ofrecen una mezcla de entradas universales de 12 bits, salidas digitales de triac y salidas analógicas (0-10 VDC o 0-20 mA) para aplicaciones complejas. Interruptores Manual-Off-Auto en todas las salidas permiten sobre comando manual local.

- **Interoperable**

Adaptador integrado Ethernet 10/100 o 76.8 Kbps MS/TP para conexión intrared BACnet. Capacidad BACnet/IP.

- **Confiable**

EEPROM, ROM flash, SRAM respaldo de pila, guardián de CPU, diseño de tablero de 6 capas, y filtrado extensivo de ruido garantizan integridad de datos.



El VLX de Alerton® es la solución ideal para control de equipo en aplicaciones cuyas prioridades sean versatilidad, confiabilidad y rendimiento. El VLX es adecuado para instalaciones de pequeños edificios, unidades manejadoras de aire grandes, centros de control de motores, o virtualmente cualquier sistema con puntos de control numerosos e interdependientes.

El VLX puede comunicarse tanto vía Ethernet como MS/TP – una conexión de circuito de par trenzado de bajo costo configurable desde 9.6 hasta 76.8 Kbps – y soporta hasta 10 dispositivos BACnet MS/TP en el bus MS/TP. Ofrece capacidad DDC puerto a puerto, permitiendo intercambio de datos a lo largo del sistema o de forma global, y ofrece administración DDC global para dispositivos BACnet en bus MS/TP. El soporte a módem en un puerto PTP permite conectividad telefónica al VLX, permitiendo la administración remota del sitio.

El VLX acepta hasta ocho módulos de expansión (EXPs™) para I/O del equipo. Mezcle y combine EXPs para una selección virtualmente sin límites de configuraciones I/O.

Todos los datos de estado operativo y control están disponibles como objetos y propiedades BACnet, permitiendo interoperabilidad con otros sistemas de sitio.

Datos Técnicos

- **Energía** La unidad requiere 24 VAC, 50-60 Hz, mínimo 20 VA. Rectificación de media onda. Las EXPs y VLX pueden compartir la misma alimentación. Las cargas de las salidas son alimentadas por separado.
- **Batería** La batería reemplazable de litio de 3.0V ofrece hasta 1.5 años (acumulado) de reloj en tiempo real y respaldo de RAM. La vida de la batería es de 10 años. Duracell DL2450 o equivalente.
- **Memoria y CPU** EEPROM de 16K ofrece almacenaje de datos no volátil e independiente de energía. La RAM estática de 2MB brinda confiable almacenamiento de datos críticos. RAM dinámica de 32MB para ejecución de programa y ROM flash de 2MB para almacenamiento no volátil de programa. CPU Motorola de 32 bits de alta integración.
- **Reloj en tiempo real** Reloj en tiempo real integrado respaldado por pila da soporte a operaciones de horarios, archivos de tendencia y funciones programadas de automatización.
- **Módulos EXP** Soporte hasta 8 EXPs, cuyo esquema de cableado usa cables de comunicación de par trenzado.
- **Redes BACnet** Seleccione ya sea Ethernet (recomendado) o MS/TP BACnet (circuitos de ruteo no soportados). Adaptador integrado de Ethernet con receptáculo RJ-45 para conexión a redes 10Base-T (10 Mbps) o 100Base-TX (100 Mbps).
- **Protocolo de Internet (IP) BACnet** Soporte de Anexo J BACnet/IP para interoperabilidad en redes de áreas amplias (WANs) y redes para campus (CANs). Capacidad BBMD de hasta 31 BBMDs.
- **Dimensiones Máximas** 7.125" (182mm) Altura x 7.3125" (185mm) Ancho x 1.50" (38mm) Profundidad.
- **Medio Ambiente** 32-131°F (0-55°C). 0-95% Rh, sin condensación.
- **Conformidad BACnet** Dispositivo nivel B-AAC; 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.

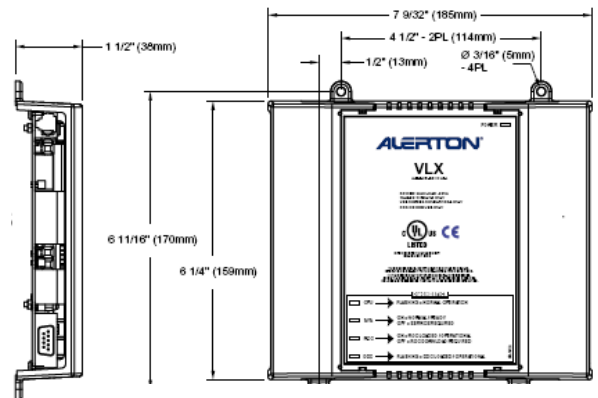
EMC Directivo 89/336/EEC (Europeo CE Mark)

FCC Parte 15, Subparte J, Clase A.

Información para Pedidos

Número de parte	Descripción
VLX	Controlador BACnet para proyectos de edificios pe

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo



• Software

Interfaz de programación: software de estación de trabajo del operador BACTalk en Ethernet BACnet.

DDC: Algoritmos de control VisualLogic® se ejecutan localmente cada 0.5 segundos.

Horarios: Soporta un máximo de 50 horarios.

Alarmas: Soporta un máximo de 200 alarmas almacenadas localmente como objetos BACnet individuales

Archivos de tendencia: Soporta un máximo de 200 archivos de tendencia para almacenar historiales de datos para su análisis.