

VLC-1188

Características y Puntos Principales

- **Capacidad**

Once entradas universales de 10 bits, ocho salidas digitales y ocho salidas analógicas.

- **Interoperativo**

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



BTL es un laboratorio de investigación y desarrollo de tecnología de edificios. BTL es un laboratorio de investigación y desarrollo de tecnología de edificios. BTL es un laboratorio de investigación y desarrollo de tecnología de edificios.

- **Versátil**

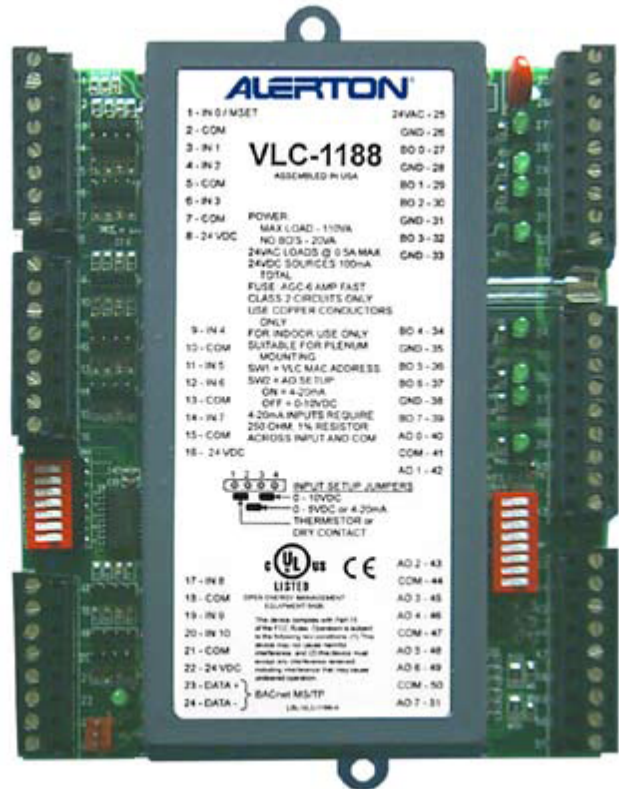
Totalmente programable y capaz de operar independientemente.

- **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-1188 BACtalk® de Alerton® es un controlador de campo compatible con BACnet versátil y de alto rendimiento diseñado para sistemas de planta centrales, unidades manejadoras de aire, cuartos limpios, campanas de humo, unidades terminales grandes y equipos similar de control y proceso. Como controlador original BACnet, el VLC-1188 se integra a la perfección con su sistema BACnet. Se comunica a 76.8 Kbps en una LAN BACnet MS/TP.

El VLC-1188 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.

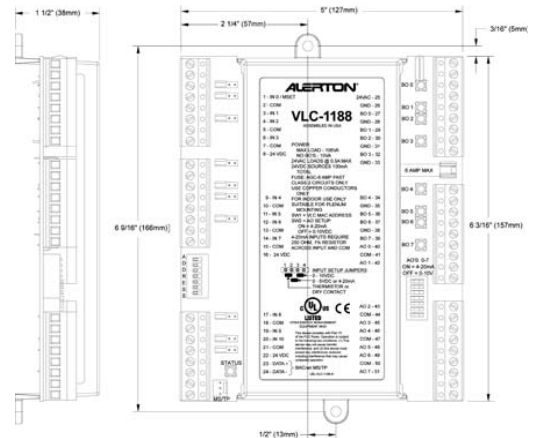
Toda la lógica de control del VLC-1188 está programada en lenguaje gráfico y fácil de aprender de Alerton, VisualLogic®. La información de programación y ajuste es almacenada en memoria flash no volátil, garantizando una operación estable y confiable.

Las entradas universales de alta resolución de 10 bits son ajustables en campo para contacto seco/termistor, 0-5 VDC/4-20mA o 0-10VDC. Las salidas analógicas son seleccionables mediante un interruptor para 4-20 mA o 0-10 VDC.

VLC-1188

Datos Técnicos

- **Energía** 24 VAC @ 20 VA min., más cargas de salida digital (110 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** 11 entradas universales con resolución de 10 bits. La entrada 0 puede ser usada para Microset o Microset II BACtalk. Las entradas 1-10 son seleccionables mediante jumper para termistor/ contacto seco o señales 0-5 VDC/4-20 mA o 0-10 VDC.
- **Salidas digitales** 8 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.
- **Salida Analógica** 8 salidas con resolución de 8 bits. Cada una es seleccionable mediante un interruptor para 0-10 VDC o 4-20 mA. Las salidas de 4-20 mA son alimentadas por el VLC. Las cargas conectadas deben regresar a la conexión a tierra del VLC. La resistencia máxima de carga de 4-20 mA es de 1,000 ohms. La resistencia mínima de carga de 0-10 VDC es 500 ohms.
- **Salidas de 24VDC** Hasta 100 mA de 24 VDC para suministrar energía 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** 6.98" (177mm) Altura x 5.0 (127mm) Ancho x 1.5" (38mm) Profundidad
- **Terminaciones** Terminales removibles para tornillos tipo cabezal aceptan cableado 14-24 AWG. Se proporciona un cabezal adicional para fácil conexión con MS/TP para pruebas.
- **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.

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

FCC Parte 15, Subparte J, Clase A



BTL is a registered trademark of BTL Laboratory. All other trademarks are the property of their respective owners. BTL Laboratory is not responsible for any damage or loss of data caused by the use of this product. BTL Laboratory is not responsible for any damage or loss of data caused by the use of this product.

Información para Pedidos

Número de parte

VLC-1188

VLC-1188-C

Descripción

Controlador de campo BACtalk para aplicación en sistemas de plantas centrales, con 11 entradas, 8 salidas digitales triacs y 8 salidas analógicas.

Controlador de campo VLC-1188 con DDC personalizable disponible.

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo