

VLC-853

Características y Puntos Principales

- **Capacidad**

Ocho entradas de 10 bits, cinco salidas digitales y tres salidas analógicas de 8 bits.

- **Interoperativo**

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



- **Versátil**

Totalmente programable para sistemas de planta centrales, unidades manejadoras de aire y otro equipo de control y proceso.

- **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-853 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, unidades terminales grandes y equipos similar de control y proceso. Como controlador original BACnet, el VLC-853 se integra a la perfección con su sistema BACnet. Se comunica a 76.8 Kbps en una LAN BACnet MS/TP.

Toda la lógica de control del VLC-853 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-853 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.

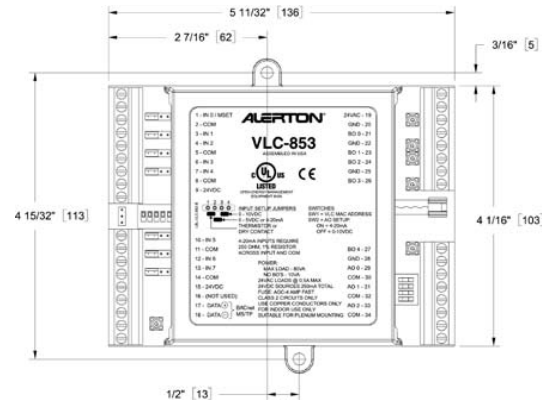
El VLC-853 está hecho para procesamiento de alta velocidad, con un tiempo de bucle lógico interno de 100 msec. Los temporizadores programables también mantienen una resolución de 100 msec.

Las entradas universales de alta resolución de 10 bits son ajustables en campo para contacto seco/termistor, 0-5 VDC/4-20mA o 0-10VDC. Las salidas analógicas son seleccionables mediante un interruptor para 4-20 mA o 0-10 VDC. 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-853

Datos Técnicos

- **Energía** 24 VAC @ 10 VA min., más cargas de salida digital (80 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** 8 entradas con resolución de 10 bits. La entrada 0 puede ser usada para Microset BACtalk. Las entradas 1-7 son seleccionables mediante jumper para termistor/ contacto seco o señales 0-5 VDC/4-20 mA o 0-10 VDC.
- **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.
- **Salida Analógica** 3 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** Dos terminales suministran hasta 100 mA (total) 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** 4.9" (125mm) Altura x 5.4" (136mm) Ancho x 1.4" (36mm) 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 es un laboratorio de pruebas de conformidad independiente que proporciona servicios de certificación de conformidad y certificación de conformidad para productos eléctricos y electrónicos. BTL es un laboratorio de pruebas de conformidad independiente que proporciona servicios de certificación de conformidad y certificación de conformidad para productos eléctricos y electrónicos.

Información para Pedidos

Número de parte	Descripción
VLC-853	8 entradas, 5 salidas digitales, 3 salidas analógicas
VLC-853-C	Controlador de campo VLC-853 con DDC personalizable disponible

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo