

BCM-ETH

Características y Puntos Importantes

- **Escalable**

Combine módulos de control BACtalk (BCMs) para cumplir los requerimientos de procesamiento único e integración de red.

- **Interoperativo**

El controlador compatible con BACnet da soporte a 10 conexiones Base-T o 100 conexiones Base-TX para Ethernet BACnet y a una red BACnet MS/TP.

- **Listo para su empresa**

Da soporte a BACnet/IP y puede operar como un dispositivo de administración de emisión (BBMD) BACnet para integración en su empresa o redes de áreas amplias.

- **Potente**

RAM 32MB, procesador de 32 bits, y 8MB de RAM flash proporciona una plataforma rápida y confiable para ejecutar programación DDC y rutinas globales de automatización.



El BCM-ETH de Alerton® es un router de alto rendimiento compatible con BACnet y un controlador global que da soporte a conexiones de red Ethernet BACnet y a BACnet MS/TP.

El BCM-ETH cuenta con una tarjeta de interfaz integrada de red Ethernet (NIC) que da soporte a conexiones 10Base-T (10 Mbps) o 100Base-TX (100 Mbps) para la red interna BACnet. Para integración en empresas o redes de áreas amplias, el BCM-ETH da soporte a BACnet/IP y puede funcionar como un BBMD.

El BCM-ETH aloja características de automatización tales como horarios, archivos de tendencias, alarmas, inicio óptimo, límite de demanda, y actividad de inquilinos para hasta 65 controladores de campo conectados a su LAN MS/TP. MS/TP es una LAN estándar diseñada específicamente para aplicaciones BACnet usando el estándar de señal EIA-485 en cableado de par trenzado en una configuración bus simple.

El montaje en carril DIN y una conexión con cable conector hacia otros BCMS hacen sencilla la expansión. Usted puede añadir una red u opción de integración en minutos, lo que le brinda flexibilidad sin precedentes para adaptar rápidamente conforme su conectividad, integración, procesamiento y requerimientos de control vayan cambiando.

BCM-ETH

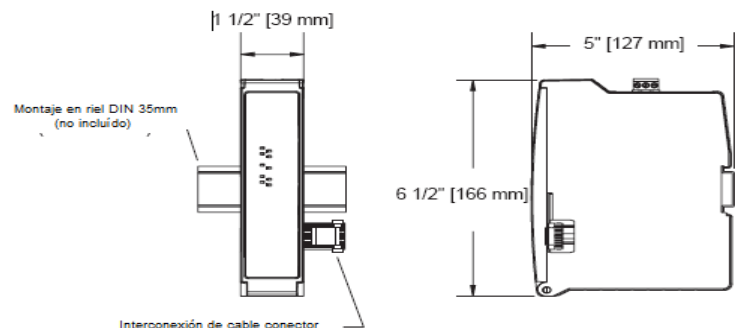
Datos Técnicos

- **Energía** No se requiere suministro de energía independiente. La energía adecuada es suministrada por el BCM-PWS a través de una conexión con cable conector.
- **Respaldo de Datos** Pila de 7.2V 700mA-h que no requiere mantenimiento en el BCM-PWS provee energía provisional para apagar ordenadamente y copiar los datos a la memoria flash en caso de pérdida de energía. Un reloj de tiempo real retiene la fecha y hora por hasta 20 días sin energía.
- **Memoria y CPU** RAM flash de 8MB. SDRAM 32 MB para ejecución de programa. CPU Motorola de 32 bits de alta integración.
- **Reloj de tiempo real** Reloj integrado de tiempo real que da soporte a operaciones de horarios, archivos de tendencia y funciones temporizadas del DDC.
- **Ethernet BACnet** Circuito adaptador de Ethernet integrado con conector RJ-45 para conexión a redes Ethernet 10Base-T o 100Base-TX.
- **BACnet/IP** Soporte IP para interoperatividad en empresas o redes de áreas amplias (WANs). Funciona como un dispositivo BACnet de administración de emisión (BBMD) de acuerdo al Anexo J de BACnet/IP.
- **BACnet MS/TP** Terminales extraíbles de tornillo tipo cabezal para 1 LAN BACnet MS/TP (bus de par trenzado apantallado). Da soporte a un máximo de 65 controladores de campo. Configurable desde 9.6 hasta 76.8 Kbps.
- **Dimensiones Máximas** 6.5" (166mm) Alto x 1.5" (39mm) Ancho x 5.0" (127mm) Profundidad
- **Medio Ambiente** 32-131 °F (0-55 °C). 0-95% RH, sin condensación.
- **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
BCM-ETH	Módulo de control BACtalk con 1 Ethernet, 1 MS/TP

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

• Software

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

DDC: Algoritmos de control VisualLogic® se ejecutan localmente cada segundo. Dan soporte a un máximo de 1000 BACnet AVs y 1000 BACnet BVs.

Horarios: Soporta un máximo de 65 horarios y 65 calendarios.

Alarmas: Soporta un máximo de 256 alarmas – destino del sistema y acciones configurables individualmente.

Archivos de tendencia: Soporta un máximo de 256 archivos de tendencia para almacenar historiales de datos para su análisis.

Límite de demanda: Soporta dos objetos que limitan demanda, cada uno con 100 cargas definidas.

Archivos de zonas y actividad de inquilinos: Soporta 65 archivos de zonas y 65 archivos de actividad de inquilinos para monitorear el uso de energía fuera de horas hábiles.