

BCM-MDBS

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 datos de nodos esclavo en una red EIA-485, EIA-422 o EIA-232.

- **Potente**

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



El BCM-MDBS es una puerta de enlace compatible con BACnet para una red Modbus EIA-232, EIA-422 o EIA-485. El BCM-MDBS es un controlador de red totalmente programable. Alberga a sus propios horarios, calendarios, alarmas, archivos de tendencia y DDC.

El BCM-MDBS conecta los dispositivos Modbus – tales como variadores de velocidad – a un sistema BACnet, convirtiendo los datos de los dispositivos Modbus conectados a objetos BACnet AV y BV. El BCM-MDBS tiene una capacidad para 1000 objetos AV y 1000 objetos BV-cada AV y BV puede ser asignado a un punto de datos Modbus.

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-MDBS

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.
- **Conexiones** Da soporte a datos de hasta 247 nodos esclavo Modbus (máximo de 32 cargas de unidad) en una red EIA-485 o EIA-422, o un dispositivo en una red EIA-232.
- **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.
- **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.

• 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 100 BACnet AVs y 1000 BACnet BVs.

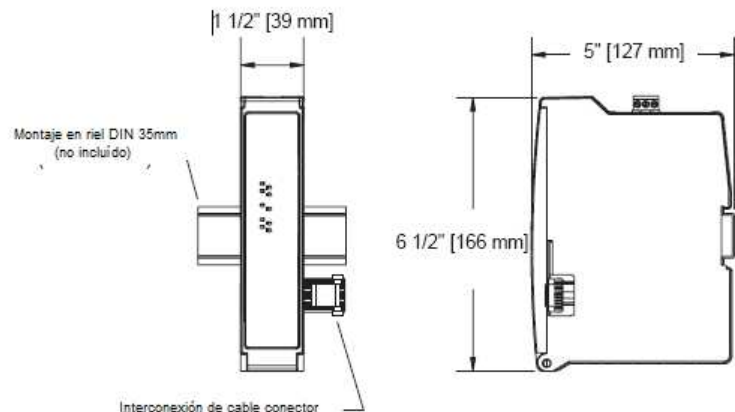
Horarios: Da soporte a un máximo de 80 horarios y 80 calendarios.

Alarmas: Da soporte a un máximo de 320 ajustes de alarmas – destino del sistema y acciones configurables individualmente.

Archivos de tendencia: Da soporte a un máximo de 320 archivos de tendencia para almacenar historiales de datos para su análisis.

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

Archivos de zonas y actividad de inquilinos: Da soporte a 80 archivos de zonas y 80 archivos de actividad de inquilinos para monitorear el uso de energía fuera de horas hábiles.



Información para Pedidos

Número de parte	Descripción
BCM-MDBS	Módulo de control BACTalk, puerta de enlace Modbus

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-BCMMDBS ESP.docx Rev. 0001

Novar Controls Corporation. Todos los derechos reservados. Alerton, BACTalk, y VisualLogic son marcas registradas y Envision en una marca registrada de Novar Controls Corporation.