

Puerta de Enlace BACtalk® de Nivel de Campo para Modbus

Características y Puntos Importantes

- **Interoperativo**

Compatible con BACnet en MS/TP LAN hasta 76.8 Kbps.

- **Versátil**

Soporta 100 valores analógicos y 100 valores binarios para integrar los datos del dispositivo Modbus con un sistema BACnet.

- **Confiable**

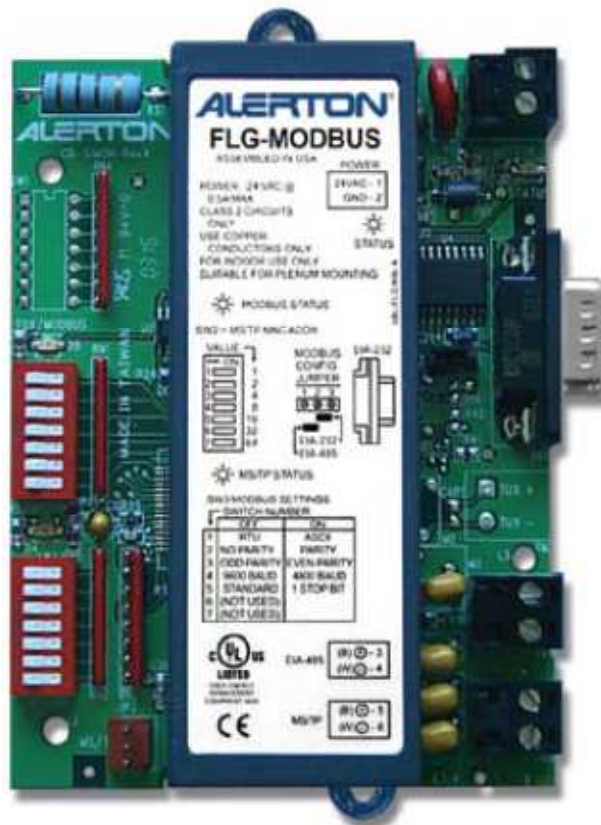
Procesador AZ60, con todos los datos del programa copiados en memoria flash no volátil.

- **Económico**

Solución simple de bajo costo para integración a nivel de campo de dispositivos Modbus.

- **Flexible**

Ofrece retraso de sondeo configurable por el usuario, descanso de respuesta, umbral poco confiable para mayor compatibilidad con otros dispositivos Modbus.



El FLG-MODBUS de Alerton® es una puerta de enlace de nivel de campo que reside en una red BACnet MS/TP y se conecta a un Modbus por medio de EIA-232 o EIA-485, traduciendo los datos del Modbus para las AVs y BVs del BACnet. El EIA-232 puede hacer interfaz hacia un solo dispositivo Modbus; el EIA-485 puede hacer interfaz con hasta 10 dispositivos Modbus (con una dirección válida entre 1 y 247). El FLG-MODBUS aparece en el sistema BACnet como un solo dispositivo BACnet.

El FLG-MODBUS ofrece una capacidad de punto de 100AVs BACnet y 100BVs- un conteo ideal de punto para la mayoría de las aplicaciones Modbus tales como enfriadoras y variadores de frecuencia. Un solo FLG-MODBUS da soporte a hasta 10 dispositivos Modbus en una red Modbus EIA-485 de múltiple caída.

Las altas calificaciones de baudios de 4800, 9600, 19200, 38400, 76800 y 115200 baudios proporcionan rápidas transacciones. El retraso de sondeo configurable por el usuario, descanso de respuesta y límite poco confiable permite a los usuarios personalizar más la operación del FLG-MODBUS. Los diagnósticos mejorados facilitan la solución de problemas.

El FLG-MODBUS presenta un procesador AZ60. Toda la información de configuración es copiada en una memoria flash no volátil. Un cabezal MS/TP proporciona una conexión para un FTS-100 de Alerton con un cable AC-2680, el cual auxilia durante la solución de problemas y servicio en campo.

Puerta de Enlace BACtalk® de Nivel de Campo para Modbus

Datos Técnicos

- **Energía** 24VAC @ 5 VA. Utiliza un rectificador de media onda, el cual permite a un solo transformador suministrar energía a múltiples dispositivos. Un circuito de 24 VAC conecta a un panel de tierra.
- **Procesador y Memoria** Procesador Motorola AZ60 con memoria flash integrada. La memoria flash ofrece almacenamiento no volátil de programa e información, y permite actualizaciones encriptadas para el programa para futuras mejoras del producto.
- **Dimensiones Máximas** 4.75" (120mm) H x 3.25" (83mm) W x 1.13" (28mm) D.
- **Terminales** Terminales de tornillo tipo cabezal removibles para BACnet MS/TP y el Modbus EIA-485 acepta cableado de 14-24 AWG. Conector DB-9 macho para Modbus EIA-232.
- **Medio Ambiente** 0-128 °F (-17 – 70°C) 0-95% RH, sin condensación.
- **Comunicaciones Modbus** EIA-232 (cable serie) para un dispositivo sencillo Modbus, o EIA-485 (par trenzado) para hasta 10 dispositivos Modbus. Opciones de red configurables para ASCII/RTU, 4800, 9600, 19200, 38400, 76800 y 115200 baudios, par/inpar/sin paridad, y opciones de paro de bit para compatibilidad con varias implementaciones Modbus
- **Comunicaciones BACnet** LAN BACnet MS/TP con auto-detección de índice de comunicaciones MS/TP de hasta 76.8 Kbps
- **Software** Soporte para 100AVs y 100BVs de BACnet, cada uno mapeado a un punto de datos Modbus por medio de una cadena escrita para describir las propiedades del objeto AV o BV.
- **Clasificaciones**

Laboratorio de Aseguradores Enlistados para Equipo de Administración de Energía (PAZX) bajo el Estándar UL de Seguridad 916; el listado incluye certificación en USA y Canadá.

Apto para montaje en cámara de alimentación

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

FCC Parte 15, Subparte J, Clase A

Información para Pedidos

Número de parte	Descripción
FLG-MODBUS	Puerta de Enlace BACtalk de Nivel de campo para 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

