



Descripción

Los módulos de monitoreo inteligentes de Mircom están diseñados para satisfacer una amplia gama de aplicaciones. Los módulos de monitoreo proporcionan una interfaz para dispositivos discretos (binarios y de contacto seco), tales como estaciones manuales, detectores de humo o calor convencionales, interruptores de flujo de agua y más. Los módulos de monitoreo se direccionan mediante dos interruptores giratorios de fijación de código, fáciles de utilizar.

Los dispositivos con protocolo avanzado (AP) de Mircom utilizan un protocolo de comunicación de alta velocidad que aumenta sustancialmente la velocidad de comunicación entre los dispositivos inteligentes. El protocolo AP de Mircom utiliza un método de escaneo grupal superior, así como una función de interrupción que proporciona una respuesta más rápida a una condición de alarma. Además, el protocolo avanzado permite una mayor capacidad del sistema soportando hasta 318 dispositivos por circuito SLC. Los dispositivos AP son compatibles con versiones anteriores para operar en modo CLIP para aplicaciones de sistemas existentes.

Módulo Monitor MIX-M500MAP

El módulo monitor MIX-M500MAP de Mircom es un módulo de tamaño estándar que supervisa un circuito Estilo D (Clase A) o Estilo B (Clase B) de dispositivos de entrada de contacto seco. El MIX-M500MAP está diseñado para su uso en sistemas inteligentes de dos hilos, donde la dirección individual de cada módulo se selecciona utilizando los interruptores rotatorios incorporados. Proporciona un circuito de iniciación tolerante a fallas de 2 o 4 hilos para dispositivos de seguridad, supervisión o alarma contra incendios de contacto normalmente abierto. El módulo tiene un LED indicador de estado controlado desde el panel.

Características

- Diseñados para cubrir una amplia gama de aplicaciones
- Terminales tipo SEMS que facilitan el cableado.
- LED Indicador de Estado controlado desde el panel de control, (excepto en el modelo MIX- M501MAP).
- Se direccionan mediante dos interruptores rotatorios. La dirección de los dispositivos en Protocolo Avanzado AP, se pueden determinar entre las direcciones 01 a la 159 y en protocolo CLIP entre las direcciones 01 a la 99; (excepto en el modelo MIX-M500X que no requiere de dirección).
- Bajo consumo de corriente en reposo.
- Se montan sobre caja de registro eléctrico cuadrada estándar de 4 pulgadas, o sobre caja plástica color blanco de Mircom modelo BB-400.

Mini Módulo Monitor MIX-M501MAP

El MIX-M501MAP es un módulo monitor en miniatura que supervisa un circuito Estilo B (Clase B) de dispositivos de entrada de contacto seco. El pequeño tamaño del módulo le permite caber dentro de dispositivos o cajas de conexiones detrás de los dispositivos. El MIX-M501MAP está diseñado para su uso en sistemas inteligentes de dos hilos donde la dirección individual de cada módulo se selecciona mediante interruptores de década giratorios. Proporciona un circuito de iniciación de dos hilos para dispositivos de seguridad y alarma contra incendios de contacto normalmente abierto.

Módulo de Interfaz de Zona MIX-M502MAP

El módulo de interfaz de zona MIX-M502MAP es un módulo de tamaño estándar que monitorea y supervisa detectores de humo compatibles de dos hilos alimentados a 24 voltios en un circuito Estilo D (Clase A) o Estilo B (Clase B). El módulo permite que los paneles inteligentes de Mircom interactúen y monitoreen detectores de humo convencionales de dos hilos. Todos los detectores de dos hilos que se monitorean deben estar incluidos en los listados de compatibilidad de UL o ULC con el módulo. El MIX-M502MAP se direcciona a través del circuito de comunicación SLC de un sistema Mircom inteligente. Transmite el estado de una zona de detectores de dos hilos al panel de control de alarma contra incendios. Las condiciones de estado se informan como normal, circuito abierto o alarma. El módulo de interfaz supervisa la zona de detectores y la conexión de la fuente de alimentación externa.



S5434



S5434



7300-1477:0167



APPROVED

Módulo Aislador M500X

El módulo aislador M500X es un módulo de tamaño estándar que permite que parte del lazo de comunicaciones SLC continúe funcionando cuando se produce un cortocircuito en él. El indicador LED del módulo parpadea en condiciones normales y se queda encendido de modo fijo durante una condición de

cortocircuitoabierto o alarma. El módulo de interfaz supervisa la zona de detectores y la conexión de la fuente de alimentación externa.

El módulo restaurará automáticamente todo el lazo de comunicaciones SLC a la condición normal cuando se elimine el cortocircuito.

Especificaciones

Módulo Monitor MIX-M500MAP

Tensión Normal de Operación	15 a 32 VCD
Corriente Máxima en Alarma (Con LED encendido)	5.0mA (Con LED encendido)
Corriente Promedio en Operación	400 µA, 1 comunicación cada 5 segundos, EOL de 47K Ohms
Resistencia EOL	47K Ohms
Resistencia Max. Cableado IDC	40 Ohms
Tensión Máxima IDC	11 voltios
Corriente Máxima IDC	400µA
Rango de Temperatura	32°F a 120°F (0°C a 49°C)
Humedad	10% a 93% Sin condensación
Dimensiones	4.5" H x 4" W x 1.25" D

Módulo Interfaz de Zona MIX-M502MAP

Tensión Normal de Operación	15 a 32 VCD
Corriente Máxima en Alarma	5.1mA (Con LED encendido)
Corriente Promedio en Operación	400µA, 1 comunicación y 1 LED destellando cada 5 segundos. EOL de 3.9K Ohms
Resistencia EOL	3.9K Ohms
Resistencia Max. Cableado IDC	25 Ohms
Tensión de Suministro IDC	
Tensión Regulada CD	24 VCD potencia limitada
Voltaje de ondulación	0.1 Voltios RMS máximo
Corriente	90mA por módulo
Rango de Temperatura	32°F a 120°F (0°C a 49°C)
Humedad	10% a 93% Sin condensación
Dimensiones	4.5" H x 4" W x 1.25" D

Mini Módulo Monitor MIX-M501MAP

Tensión Normal de Operación	15 a 32 VCD
Corriente Máxima en Alarma	600 uA
Corriente Promedio en Operación	400 µA, 1 comunicación cada 5 segundos, EOL de 47K Ohms
Resistencia EOL	47K Ohms
Resistencia Max. Cableado IDC	40 Ohms
Tensión Máxima IDC	11 voltios
Corriente Máxima IDC	400µA
Rango de Temperatura	32°F a 120°F (0°C a 49°C)
Humedad	10% a 93% Sin condensación
Dimensiones	1.3" H x 2.75" W x 0.65" D

Módulo Aislador M500X

Tensión Normal de Operación	15 a 32 VCD
Corriente en Reposo	450 µA (sin aislación)
Corriente Drenada Máxima	17mA (dispositivo en aislación)
Rango de Temperatura	32°F a 120°F (0°C a 49°C)
Humedad	10 a 93% Sin condensación
Dimensiones	4.5" H x 4" W x 1.25" D

Información para ordenar

Modelo	Descripción
MIX-M500MAP	Módulo Monitor
MIX-M501MAP	Mini Módulo Monitor
MIX-M502MAP	Módulo Interfaz de Zona
MIX-M500X	Módulo Aislador
BB-400W	Caja posterior para montaje superficial de módulo. Color Blanco

Agregar el sufijo "A" al final para modelos con listado ULC



Canadá

25 Interchange Way Vaughan, ON L4K 5W3
Teléfono: (905) 660-4655 | Fax: (905) 660-4113

Estados Unidos de América

4575 Witmer Industrial Estates Niagara Falls, NY 14305
Teléfono: (888) 660-4655 | Fax: (888) 660-4113

www.mircom.com



ESTA INFORMACIÓN ES PARA FINES DE MARKETING ÚNICAMENTE Y NO TIENE LA INTENCIÓN DE DESCRIBIR LOS PRODUCTOS TÉCNICAMENTE.

Para obtener información técnica completa y precisa relacionada con el rendimiento, la instalación, las pruebas y la certificación, consulte la documentación técnica. Este documento contiene la propiedad intelectual de Mircom. La información está sujeta a cambios por Mircom sin previo aviso. Mircom no representa ni garantiza la exactitud o integridad. Reservados todos los derechos. Todas las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

CAT. 5950S

Rev. 2