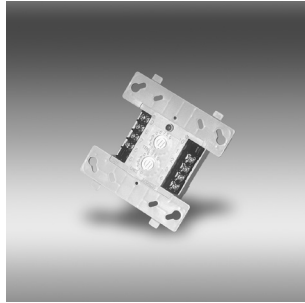
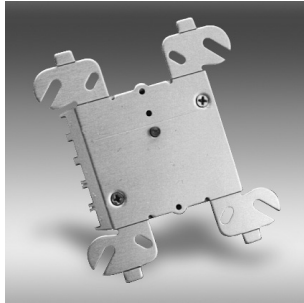


SERIE MIX-M500

Módulos Inteligentes Direccionables para Aplicaciones Especiales



MIX-M500MDOD



MIX-M500XDOD

Descripción

Los módulos inteligentes de Mircom están diseñados para una gran variedad de aplicaciones. Los módulos de monitoreo y de control se pueden utilizar para supervisar y activar parlantes, estrobos, cierres de puertas, avisadores manuales, sensores de flujo de agua, detectores de humo convencionales, entre otros. Cada módulo está rigurosamente diseñado y testeado para compatibilidad electromagnética y confiabilidad ambiental, en muchos casos excediendo los estándares industriales. Y cumplen la especificación MIL-S- 901C para golpes y vibraciones. Los módulos son direccionados con selectores rotativos de fácil operación. Y se montan en cajas eléctricas de 10 x 10 cm (4"). Los terminales de cableado son de fácil acceso para búsqueda y corrección de fallas.

Módulo Monitor MIX-M500MDOD

Los módulos de monitoreo proporcionan interconexión con dispositivos de contacto, tales como contactos de confirmación, sensores de flujo de agua, o estaciones manuales. Permiten realizar cableado supervisado Estilos A, B y D en el circuito de carga. Los detectores de humo convencionales de 4 hilos pueden ser monitoreados mediante sus contactos de alarma y falla, cableados al módulo como un circuito de iniciación.

Además de transmitir el estado de supervisión del dispositivo monitoreado (normal, abierto o en corto), también se envía al Panel la medición de supervisión completa. Esto permite que los cambios de impedancia en el circuito supervisado del dispositivo monitoreado sean detectados

Módulo de Aislación MIX-M500XDOD

El módulo de aislación M500XDOD es un interruptor automático que abre cuando la tensión de línea cae por debajo de los 4V. Los módulos de aislación deben ubicarse espaciados entre grupos de sensores o módulos en un lazo para proteger el resto del lazo. Si un corto ocurre entre dos aisladores cualesquiera, entonces ambos cambian a un estado de circuito abierto para aislar los dispositivos entre ellos. Las unidades restantes en el lazo continúan operando completamente. No se recomienda más de 25 dispositivos por grupo.

Características

- Tornillos SEMS para fácil cableado
- LED de estado controlado por Panel
- Comunicaciones Analógicas
- Selectores de dirección rotativos
- Baja corriente de standby
- Montaje en caja eléctrica de 10 x 10 cm
- Cumple especificación MIL-S-901C para golpes y vibraciones

Módulo de Control MIX-M500SDOD

El módulo de control MIX-M500SDOD proporciona control supervisado del cableado hacia dispositivos de carga que requieren de una fuente de alimentación externa para operar, tales como sirenas, estrobos, o campanas. Soporta cableados Estilo Y y Z. Mediante una orden del Panel, el módulo MIX-M500SDOD desconectará la supervisión y conectará la fuente de alimentación externa al dispositivo de carga. La misma desconexión de la supervisión es una confirmación para el Panel de que el relé de control efectivamente se ha operado. La fuente de alimentación externa está siempre aislada eléctricamente del lazo de comunicación por un relé; de manera tal que una falla en la fuente nunca afectará al resto del sistema. Una medición analógica completa del cableado supervisado se transmite al Panel y se puede usar para detectar cambios de impedancia o para funciones especiales de prueba.

Módulo de Relé MIX-M500RDOD

El módulo de relé MIX-M500R posee dos conjuntos de contactos "Form-C" (inversor) aislados entre sí. Los cuales operan como interruptor DPDT (dos polos y dos vías). Mediante comandos, el Panel opera los relés, conmutando los contactos. No tiene supervisión para el circuito de dispositivos de notificación.



S5434

Especificaciones

Especificaciones Generales

Tensión de Operación
15-32 VCD
Impedancia Lazo de Comunicación
40 Ω máx.
Rango de Temperatura
0° a 49°C (32° a 120°F)
Humedad Relativa
10% a 93%: Sin condensación
Dimensiones
108 mm (4,25") Alto x 118 mm (4,65") Ancho x 28 mm (1,1") Prof
Peso de Envío
196 g (6,3 oz)

Especificaciones MIX-M500MDOD y MIX-M500SDOD

Corriente de Standby
400 μ A máx. @ 24 VCD (una comunicación cada 5 seg con 47 K Ω FDL) 550 μ A máx. @ 24 VCD (una comunicación cada 5 seg con FDL < 1 K Ω) (condición de cortocircuito) 5,5 mA (con LED enclavado)
Resistencia de Final de Línea
47 K Ω (incluida)

Especificaciones MIX-M500XDOD

Corriente de Standby
450 μ A máx.
Impedancia de Aislación
2,25 K Ω – 2,9 K Ω
Retardo de Detección de Falla
250 ms min.
Umbral de Detección de Falla
4 Volts
Umbral de Restauración de Línea
7 Volts

Especificaciones MIX-M500RDOD

Corriente de Standby
300 μ A @ 24 VCD (una comunicación cada 5 seg con LED habilitado)
Corriente de LED
5,5 mA (con LED enclavado)
Régimen Contactos de Relé
3,0 A @ 30 VCD resistivo 0,9 A @ 110 VCD resistivo 0,9 A @ 125 VCA resistivo 0,5 A @ 125 VCA inductivo (FP=0,35) 0,7 A @ 75 VCA inductivo (FP=0,35)

Información de Pedido

Número de Parte	Descripción
MIX-M500MDOD	Módulo Monitor para Aplicaciones Especiales
MIX-M500RDOD	Módulo de Relé para Aplicaciones Especiales
MIX-M500SDOD	Módulo de Control Supervisado para Aplicaciones Especiales
MIX-M500XDOD	Módulo de Aislación para Aplicaciones Especiales
Accesorios	
CB500	Barrera de Módulo de Control
SMB500	Caja de Montaje Superficial