

CMF-300 (A)

Módulo de control



Dispositivos direccionables

General

El **CMF-300 (A)** El módulo de control direccionable proporciona a los paneles de control inteligente Fire • Lite un circuito para dispositivos de notificación (bocinas, luces estroboscópicas, etc.). La direccionabilidad permite que el CMF-300 (A) se active a través de la programación del panel, en base a una selección (zona o área de cobertura).

LiteSpeed™ es un protocolo de comunicación desarrollado por Fire • Lite Engineering que mejora enormemente la velocidad de comunicación entre dispositivos inteligentes analógicos. Los dispositivos inteligentes se comunican de forma agrupada. Si uno de los dispositivos dentro del grupo tiene nueva información, la CPU del panel detiene el sondeo del grupo y se concentra en puntos únicos. El efecto neto es una velocidad de respuesta superior a cinco veces la de otros diseños.

Características

- La identificación de tipo incorporada identifica automáticamente estos dispositivos en el panel de control.
- Circuito interno alimentado directamente por lazo SLC de dos hilos. El módulo CMF-300 (A) requiere energía (para bocinas, luces estroboscópicas, etc.).
- El LED integral "parpadea" en verde cada vez que se recibe una comunicación desde el panel de control y se ilumina en rojo fijo cuando se activa.
- Alta inmunidad al ruido (EMF / RFI).
- El CMF-300 (A) se puede usar para cambiar la energía NAC de 24 voltios.
- Amplio ángulo de visión de LED.
- Tornillos SEMS con placas de sujeción para facilitar el cableado.
- Entrada de dirección de marcación directa: 01-159 para paneles de la serie MS-9600, 01-99 en MS-9200UDLS y MS-9050UD.

Aplicaciones

El CMF-300 (A) se utiliza para conmutar energía visual / audible de 24 VCC.

Construcción

- La placa frontal está hecha de plástico de color blanquecino resistente al calor.
- Los controles incluyen dos interruptores giratorios para la entrada de marcación directa de la configuración de la dirección.
- El CMF-300 (A) está configurado para un solo circuito de aparatos de notificación de Clase B (Estilo Y) o Clase A (Estilo Z).

Operación

Cada CMF-300 (A) usa una de las direcciones de módulo en un lazo SLC. Responde a las encuestas periódicas del panel de control e informa su tipo y estado, incluido el estado abierto / normal / corto de su Circuito de dispositivos de notificación (NAC). El LED parpadea con cada encuesta recibida. A la orden, activa su relé interno. El CMF-300 (A) supervisa los circuitos de control o notificación de Clase B (Estilo Y) o Clase A (Estilo Z).

Al recibir un comando de código desde el panel, el CMF-300 (A) desconectará la supervisión y conectará la fuente de alimentación externa con la polaridad adecuada a través del dispositivo de carga. La desconexión de la supervisión proporciona una indicación positiva al panel de que el relé de control realmente se activó. El



CMF-300 (A)

La fuente de alimentación externa siempre está aislada por relé del bucle de comunicación para que una condición de falla en la fuente de alimentación externa nunca interfiera con el resto del sistema.

Los interruptores giratorios establecen una dirección única para cada módulo. La dirección puede establecerse antes o después del módulo. El CÓDIGO DE TIPO incorporado (no configurable) identificará el módulo en el panel de control, para diferenciar entre un módulo y una dirección de sensor.

Especificaciones

Voltaje de funcionamiento normal: 15 a 32 VCC. **Consumo**

máximo de corriente SLC: 6,5 mA (LED encendido).

Corriente operativa media: Sondeo directo de 350 µA (modo CLIP), sondeo de grupo de 375 µA (modo LiteSpeed) con LED parpadeando.

Voltaje de suministro externo: máximo 80 voltios (RMS o DC).

Drenaje en suministro externo: 2 mA máximo (usando relé EOL interno).

Resistencia EOL: 47K ohmios.

Rango de temperatura: 32 ° F a 120 ° F (0 ° C a 49 ° C).

Rango de humedad: 10% a 93% sin condensación.

Dimensiones: 4,5 "(11,43 cm) de alto x 4" (10,16 cm) de ancho x 1,25 "(3,175 cm) de profundidad. Se monta en un cuadrado de 4" (10,16 cm) x Caja de 2,125 "(5,398 cm) de profundidad.

Listados y aprobaciones de agencias

En algunos casos, es posible que ciertas agencias de aprobación no incluyan ciertos módulos o que la lista esté en proceso. Consulte a la fábrica para conocer el estado de la lista más reciente.

- **ULC:** S2424

Información de la línea de productos

CMF-300: Módulo de control direccionable inteligente.

CMF-300A: Control direccionable inteligente canadiense módulo.

SMB500: Caja posterior de montaje en superficie opcional.

CB500: Barrera de módulo de control opcional, requerida por UL para separar cableado de energía limitada y no limitada en la misma caja de conexiones que CMF-300 (A).

NOTA: Para obtener instrucciones de instalación, consulte el documento 156-1189-009 y consulte el Manual de cableado del SLC, documento 51309. El módulo de relé CRF-300 (A), anteriormente en esta hoja de datos, ahora se encuentra en DF-60379.



LiteSpeed™ es una marca comercial y **Fire • Lite® Alarms** es una marca comercial registrada de Honeywell International Inc.
© 2010 de Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. El uso no autorizado de este documento está estrictamente prohibido. www.notiseg.com



Este documento no está destinado a ser utilizado con fines de instalación.
Intentamos mantener la información de nuestros productos actualizada y precisa. No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni anticiparnos a todos los requisitos.
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Fabricado en los estados unidos

Para obtener más información, comuníquese con Fire • Lite Alarms. Teléfono: (800) 627-3473, FAX: (877) 699-4105.
www.notiseg.com