

## CZM - CONVENTIONAL ZONE MODULE

MODULE NỐI KẾT CÁC THIẾT BỊ THÔNG THƯỜNG



### ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Điện áp vận hành	17~ 41VDC
Điện áp nguồn phụ	18.8 ~ 27.2 V
Dòng tiêu thụ trung bình (S-SC)	400 $\mu$ A
Dòng mạch đầu báo 2 dây	1mA Max.
Bảo động từ nguồn phụ (ngăn mạch đường dây đầu báo)	60mA Max.
Dòng truyền dữ liệu	22mA $\pm$ 20%
Điện trở cuối tuyến	4.7 K Ohms
Ngưỡng bảo động	< 1.5K Ohms
Ngưỡng chạy dây OK	>2.5K Ohms & <6K Ohms
Ngưỡng mạch hở	> 10K Ohms
Điện trở mạch ĐBK thông thường loại 2 dây	50 Ohms (tổng chiều dài đương dây SLC)
Nhiệt độ hoạt động	0° ~ 49° C

### ĐẶC ĐIỂM CHUNG

- Tạo địa chỉ cho một zone gồm 25 đầu báo khói thông thường.
- Bình thường, đèn xanh nhấp. Khi kích hoạt, đèn chuyển sang đỏ.
- Có thể lập trình địa chỉ (từ 1 đến 127) bằng thiết bị lập trình (programmer).
- Chạy dây thích hợp theo Class B hoặc Class A.
- Dùng nguồn phụ cấp nguồn cho zone đầu báo khói.
- Tương thích với các đầu báo thông thường thuộc series SLR, SIJ, SLK và SIH.



### MÔ TẢ

Module CZM được thiết kế để dùng trong hệ thống báo cháy có địa chỉ FireNet. Có thể nối kết tới 127 thiết bị có địa chỉ trên mỗi loop SLC. Địa chỉ của thiết bị được lưu trong EEPROM của bo chính. Module này cho phép tủ điều khiển (panel) giao tiếp và giám sát các contact khô như các đầu báo khói thông thường loại 2 dây hoặc các công tắc khẩn. Mỗi CZM được tạo địa chỉ qua tủ điều khiển và truyền tín hiệu về panel, cho biết trạng thái hoạt động của một zone (được nối kết tới đa 25 thiết bị mỗi zone). Nó giám sát nguồn cũng như toàn bộ thiết bị trong zone. Những trạng thái được báo cáo gồm: trạng thái bình thường, hở mạch, hoặc bảo động. Các đầu báo khói loại 2 dây được UL chuẩn nhận là loại tương thích với CZM. Bằng phương thức truyền tin kỹ thuật số (DCP) kết hợp với độ tin cậy cao và tốc độ truyền nhanh, CZM sẵn sàng phản ứng hữu hiệu trong trường hợp khẩn cấp. Module có đèn LED (màu kép) để hiển thị trạng thái hoạt động của nó.

## ĐẶC ĐIỂM LẮP ĐẶT

Có thể trang bị và đặt module CZM tại bất cứ nơi nào cần thiết theo kế hoạch. Module này tương thích với giao thức của Tủ Báo Cháy Analog của Hochiki America. Địa chỉ của thiết bị được xác lập bằng thiết bị điện và được lưu trong EEPROM. Đèn LED (màu kép) dùng để hiển thị trạng thái hoạt động của thiết bị.

CZM được trang bị nắp hộp đựng bằng plastic, lắp đặt thích hợp trong hộp vuông 4”.



Mặt sau của CZM

## CÁC THIẾT BỊ TƯƠNG THÍCH VỚI CZM

Detector Model	Detector Type	Base Model
SLK-24F	Photoelectric	HSB-224
SIH-24F	Ionization	HSB-224
SLR-24H	Photoelectric w/heat	NS4-224, NS6-224
SLR-24V	Photoelectric	NS4-224, NS6-224
SLR-835V-835W	Photoelectric (8-35V)	NS4-224, NS6-224, NS4-224W, NS6-224W
SLR-835H/-835HW	Photoelectric (8-35V) w/thermal	NS4-224, NS6-224, NS4-224W, NS6-224W
SLR-835B-2	Photoelectric (8-35V) (baseless)	N/A
SLR-835BH-2	Photoelectric (8-35V) w/thermal (baseless)	N/A
SU-24	Ionization	NS4-224, NS6-224
DCD-135/-190	Heat Fixed Temp/Rate of Rise	NS4-224, NS6-224
DFE-135/-190	Heat Fixed Temp	HSC-224L

