



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



E-mail: songxanh468@gmail.com



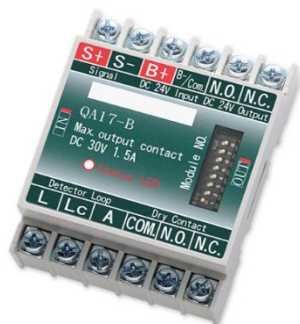
ĐT: 0988 814 153



Website: songxanhvietnam.com

MODULE ĐIỀU KHIỂN HORING QA17-B

1. TỔNG QUAN



QA17-B là module điều khiển (Control Module) thuộc dòng Module Series của Horing. Thiết bị được thiết kế để thực hiện chức năng điều khiển ngõ vào và ngõ ra cho nhiều loại hệ thống. QA17-B được mắc nối tiếp với các thiết bị báo cháy thường để kết nối với tủ QA16. Module có mức tiêu thụ điện năng thấp ở chế độ giám sát và được thiết kế với các tiếp điểm ngõ vào, ngõ ra riêng biệt.

2. ỨNG DỤNG

QA17-B được thiết kế để điều khiển ngõ vào và ngõ ra cho nhiều loại hệ thống, bao gồm các hệ thống được catalogue liệt kê như: báo cháy, hút khói, sprinkler, bột và cửa cuốn.

Trong hệ thống Horing, QA17-B được kết nối nối tiếp với thiết bị báo cháy thường và sử dụng tín hiệu Loop làm nguồn tín hiệu đầu vào.

3. NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

QA17-B nhận tín hiệu từ Loop và thực hiện chức năng điều khiển ngõ vào/ngõ ra theo cấu hình của hệ thống. Ngõ ra của module gồm các tiếp điểm COM, N.O. và N.C., cho phép kết nối với thiết bị bên ngoài trong giới hạn tải cho phép.

Tín hiệu Loop -> QA17-B -> Xử lý điều khiển -> Ngõ ra COM / N.O. / N.C. -> Thiết bị bên ngoài

Các đặc điểm:

- Mức tiêu thụ điện năng thấp ở chế độ giám sát, độ ổn định cao.
- Có thể lắp đặt một module trên tám cố định hoặc nhiều module trên thanh lắp đặt tùy chọn.
- Thiết kế các tiếp điểm ngõ vào và ngõ ra riêng biệt, giúp giảm khó khăn khi đi dây bên ngoài.
- Được thiết kế để điều khiển ngõ vào và ngõ ra cho nhiều loại hệ thống.



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

4. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số	QA17-B
Model	QA17-B
Loại	Module điều khiển
Mục đích	Ngõ vào và ngõ ra cho các hệ thống
Hệ thống kết nối	Kết nối nối tiếp với thiết bị báo cháy thường
Nguồn tín hiệu đầu vào	Tín hiệu Loop
Tiếp điểm ngõ ra	1 vào, 2 ngõ ra COM / N.O. / N.C.
Tải ngõ ra	1,5 A @ 30 V DC
Điện trở cuối tuyến (EOL)	10 kΩ
Cài đặt địa chỉ	Công tắc DIP nhị phân
Nhiệt độ môi trường	0°C đến +50°C
Vật liệu	Nhựa chống cháy
Màu sắc	Xanh lá
Kích thước (C × R × S)	60 × 76 × 31 mm

5. KÍCH THƯỚC

Thông số	Giá trị
Chiều cao	60 mm
Chiều rộng	76 mm
Chiều sâu	31 mm



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI XUẤT NHẬP KHẨU SÔNG XANH



Địa chỉ: 15 đường 179, Phường Tăng Nhơn Phú,
TP. Hồ Chí Minh



ĐT: 0988 814 153



E-mail: songxanh468@gmail.com



Website: songxanhvietnam.com

6. THIẾT BỊ VÀ HỆ THỐNG LIÊN QUAN

Theo catalogue, QA17-B được kết nối nối tiếp với thiết bị báo cháy thường để làm việc với tủ QA16. Tài liệu nguồn không liệt kê đầy đủ các mã thiết bị bên ngoài tương thích, vì vậy không tự bổ sung danh sách mã.

Nội dung	Thông tin theo catalogue
Tủ được đề cập	QA16
Thiết bị kết nối	Thiết bị báo cháy thường
Tín hiệu đầu vào	Tín hiệu Loop
Ngõ ra	COM / N.O. / N.C.
Điện trở cuối tuyến	10 kΩ

7. SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ KẾT NỐI

TỦ QA16 -> Loop -> QA17-B -> COM / N.O. / N.C. -> Thiết bị cần điều khiển

Sơ đồ trên là sơ đồ nguyên lý khái quát dựa trên thông tin catalogue: QA17-B nhận tín hiệu Loop và cung cấp các tiếp điểm ngõ ra COM, N.O., N.C. để điều khiển thiết bị bên ngoài. Việc đấu dây thực tế cần tuân theo sơ đồ đấu nối chính thức của Horing.

8. LẮP ĐẶT

QA17-B có thể được lắp theo hai phương án: một module trên tấm cố định hoặc nhiều module trên thanh lắp đặt (tùy chọn). Thiết kế này giúp thuận tiện khi bố trí nhiều module trong cùng hệ thống.