

Bộ Định Thời Tín Hiệu Analog

HANYOUNG NUX

T38N/T48N Hướng Dẫn Sử Dụng

CÔNG TY TNHH HANYOUNG NUX VIỆT NAM

87 - 89 Tân Cảng, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Số điện thoại: (028) 3512 2065 FAX: (028) 3512 2066

PT. HANYOUNG ELECTRONIC INDONESIA

JL. CEMPAKA BLOK F 16 NO.02 DELTA SILICON II INDUSTRIAL PARK LIPPO CIKARANG CICAU, CIKARANG PUSAT BEKASI 17550 INDONESIA TEL: 62-21-8911-8120-4 FAX: 62-21-8911-8126

THÔNG TIN AN TOÀN

Phần cảnh giác được khai báo trong hướng dẫn được chia thành **NGUY HIỂM, CẢNH BÁO** và **CHÚ Ý** theo mức quan trọng của chúng.

	NGUY HIỂM	Chỉ ra tình huống nguy hiểm sắp xảy ra, nếu không phòng tránh, sẽ dẫn đến tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng
	CẢNH BÁO	Chỉ ra tình huống nguy hiểm tiềm ẩn, nếu không phòng tránh, sẽ dẫn đến tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng
	CHÚ Ý	Chỉ ra tình huống nguy hiểm tiềm ẩn, nếu không phòng tránh, có thể dẫn đến thương tích nhẹ hoặc thiệt hại tài sản.

! NGUY HIỂM

Không chạm hoặc tiếp xúc với các ngõ vào/ ngõ ra của thiết bị đầu cuối vì có thể gây ra điện giật.

! CẢNH BÁO

- Nếu có khả năng xảy ra sự cố hoặc bất thường của sản phẩm này có thể dẫn đến sự cố hoặc hư hỏng nghiêm trọng cho hệ thống, hãy lắp đặt mạch bảo vệ thích hợp ở bên ngoài.
- Khi lắp sản phẩm vào bảng điều khiển, vui lòng sử dụng ổ cắm dành riêng cho sản phẩm khi kết nối với các thiết bị khác và không bật nguồn cho đến khi hoàn thành việc kết nối dây để tránh điện giật.
- Vui lòng tắt nguồn khi tháo/ lắp sản phẩm. Đây là nguyên nhân gây ra điện giật, sự cố hoặc hư hỏng.
- Nếu người dùng sử dụng sản phẩm nào khác với chỉ định khi nhà sản xuất, có thể gây tai nạn về người hoặc hư hỏng sản phẩm.
- Để sử dụng sản phẩm này đúng cách và an toàn, chúng tôi khuyên bạn nên bảo dưỡng định kỳ.
- Thời hạn bảo hành của sản phẩm này (bao gồm cả phụ kiện) là 1 năm khi sản phẩm này được sử dụng đúng mục đích dự định trong điều kiện bình thường.

! CHÚ Ý

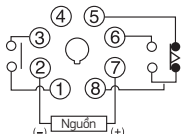
- Vui lòng không đặt "Thời gian" ở "0". Đây có thể là nguyên nhân gây ra sự cố. Ngoài ra, có thể có một sự khác biệt thời gian trong hoạt động hẹn giờ. Vui lòng sử dụng sau khi xác nhận chênh lệch thời gian.
- Vui lòng đặt hoặc thay đổi "Thang đo thời gian" ở công tắc tích hợp trong khi bộ đếm thời gian ở trạng thái tắt. Nếu "Thang đo thời gian" đã được thay đổi thành giá trị khác trong quá trình hoạt động, vui lòng tắt bộ đếm thời gian và bật lại.
- Vì sản phẩm không có thiết kế chống cháy nổ, vui lòng không sử dụng ở nơi có khí ăn mòn (như khí độc hại, amoniac, v.v.), khí dễ cháy hoặc nổ.
- Vui lòng sử dụng ở nơi không có chấn động hoặc va chạm mạnh tác động đến sản phẩm.
- Vui lòng sử dụng ở nơi không có dầu, hóa chất, hơi nước, bụi, muối, sắt hoặc các chất khác.
- Tránh sử dụng ở những nơi xảy ra hiện tượng cảm ứng quá mức hoặc tĩnh điện và gây nhiễu từ.
- Tránh sử dụng sản phẩm ở tích tụ bức xạ nhiệt và ánh nắng trực tiếp.
- Vui lòng sử dụng sản phẩm này ở nơi có độ cao dưới 2000 m.
- Khi sản phẩm tiếp xúc với nước, người dùng phải kiểm tra sản phẩm để phòng tránh nguy cơ cháy nổ do ngắn mạch.
- Nếu dây cáp nguồn xảy ra hiện tượng nhiễu trên đường dây, nên lắp đặt máy biến áp cách điện hoặc bộ lọc nhiễu.
- Khi được cấp nguồn, sản phẩm cần một khoảng thời gian chuẩn bị để ngõ ra hoạt động. Vui lòng sử dụng chung relay trễ khi sản phẩm được sử dụng như là tín hiệu bên ngoài cho mạch khóa liên động hoặc thiết bị tương tự.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

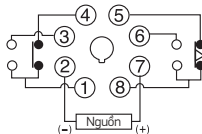
Điện áp nguồn	24 - 240 V AC 50 - 60 Hz, 24 - 240 V DC, 12 V DC (Đặt hàng)	
Điện áp cho phép	Điện áp nguồn ±10 %	
Công suất tiêu thụ	Tối đa 4.5 VA (240 V AC 60 Hz), Tối đa xấp xỉ 1.5 W (24 V DC)	
Thời gian reset	Tối đa 0.1 s	
Dải thời gian	* Tham khảo Mã đặt hàng	
Lỗi thời gian	Lỗi lặp lại	Tối đa ±0.3 %
	Lỗi cài đặt	Tối đa ±5 %
Tín hiệu ra điều khiển	Chế độ ngõ ra	POWER ON DELAY, INTERVAL (Đặt hàng)
	Loại tiếp điểm	Loại A (Giới hạn thời gian 1c + Tức thời 1a)/ Loại B (Giới hạn thời gian 1c + Tức thời 1c)/ Loại C (Giới hạn thời gian 2a)
	Đặc tính relay	250 V AC, 3 A, Tải trở
Tuổi thọ relay	Cơ khí: Hơn 10 triệu lần/ Điện: Hơn 100,000 lần	
Độ bền điện	2000 V AC 60 Hz trong 1 phút	
Chống nhiễu	2 KV (Giữa các cổng nối nguồn), Sóng vuông bằng thiết bị mô phỏng nhiễu (độ rộng xung 1 μs)	
Điện trở cách điện	Tối thiểu 100 MΩ (500 V DC)	
Chống rung	10 - 50 Hz (trong 1 phút), biên độ 0.5 mm trên mỗi phương X, Y, Z trong 2 giờ	
Chống sốc	300 m/s ² trên mỗi phương X, Y, Z trong 3 lần	
Nhiệt độ môi trường	-10 - 50 °C (Không ngưng tụ)	
Độ ẩm môi trường	30 - 85 % R.H	
Nhiệt độ lưu trữ	-20 - 65 °C	
Chứng nhận	CE	

SƠ ĐỒ KẾT NỐI

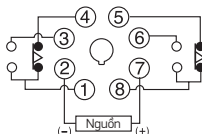
■ Loại A



■ Loại B



■ Loại C



MÃ ĐẶT HÀNG

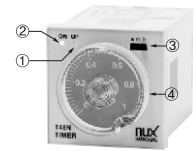
Mã hàng	Ký hiệu	Thông tin
Kích thước	□ □ □ □ □	Bộ định thời tín hiệu Analog
	T38N	40.5(W) x 50.5(H) (mm) * Trong trường hợp loại bảng điện thì sử dụng bộ điều hợp
	T48N	48.0(W) x 48.0 (H) (mm)
Dải đo (Chọn bởi công tắc tích hợp)	01	1 giây, 1 phút hoặc 1 giờ
	03	3 giây, 3 phút hoặc 3 giờ
	06	6 giây, 6 phút hoặc 6 giờ
	10	10 giây, 10 phút hoặc 10 giờ
	30	30 giây, 30 phút hoặc 30 giờ
	60	60 giây, 60 phút hoặc 60 giờ
	12	12 giờ, 24 giờ hoặc 48 giờ
Tín hiệu ra điều khiển	A	Giới hạn thời gian: tiếp điểm 1c, Tức thời: tiếp điểm 1a
	B	Giới hạn thời gian: tiếp điểm 1c, Tức thời: tiếp điểm 1c
	C	Giới hạn thời gian: 2 x tiếp điểm 1c
Điện áp nguồn	-	24 - 240 V a.c./d.c. 50 - 60 Hz
	12	12 V d.c. (Chỉ có T48N, đặt hàng)
Chế độ ngõ ra	-	On - Delay
	S	Khoảng thời (Đặt hàng)

TÊN TỪNG BỘ PHẬN VÀ CHỨC NĂNG

■ T38N



■ T48N

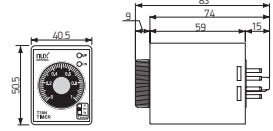


① Đèn LED UP	Sau khi thời gian đạt đến "Thời gian đặt", đèn LED sẽ bật khi giới hạn thời gian ngõ ra đang hoạt động.
② Đèn LED ON	Khi được cấp nguồn, đèn LED sẽ được sáng nhấp nháy. Ngoài ra, đèn LED ON sẽ bật khi giới hạn thời gian ngõ ra đang hoạt động.
③ Cài đặt thời gian	Núm chỉnh giờ. "Thời gian" có thể thay đổi trong quá trình hoạt động.
④	Dải thời gian có s (giây), m (phút), h (giờ) và có thể được lựa chọn tùy ý. (Nhưng chỉ có thể thay đổi khi nguồn điện được tắt.)

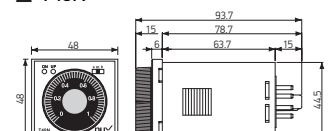
HÌNH DẠNG VÀ MẶT CẮT BẢNG ĐIỀU KHIỂN

[Đơn vị: mm]

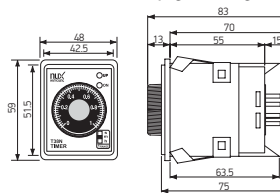
■ T38N



■ T48N

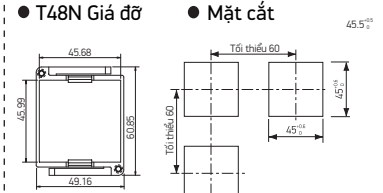


● T38N (Bộ điều hợp gắn bảng điều khiển)



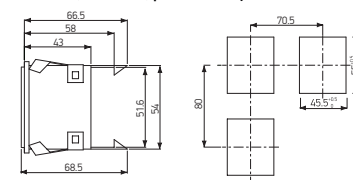
● T48N Giá đỡ

● Mặt cắt



● T38N Bộ điều hợp

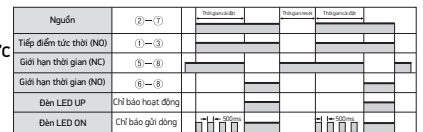
● Mặt cắt



HOẠT ĐỘNG NGÕ RA

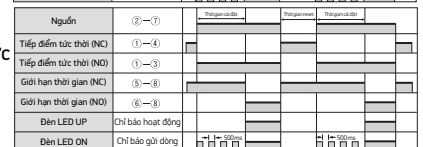
■ Loại A

(Giới hạn thời gian 1c + Tức thời 1a)



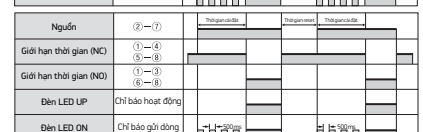
■ Loại B

(Giới hạn thời gian 1c + Tức thời 1c)



■ Loại C

(Giới hạn thời gian 2c)



* Giảm độ hoạt ở trên của hoạt động chế độ ngõ ra On - delay. Trong khoảng thời gian hoạt động, giới hạn thời gian hoạt động ngược lại.