

# Bộ Đặt Thời Gian Power OFF Delay

## DIN W48 x H48mm Solid-State, Bộ đặt thời gian Power OFF Delay

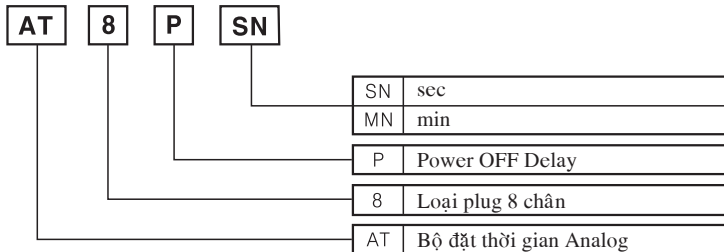
### ▣ Đặc điểm

- Dải thời gian cài đặt  
(AT8PSN : 0.5~10sec, AT8PM : 0.5~10min)
- Nó có thể dùng để đọc thời gian cài đặt và dải thời gian với hoạt động đơn gian
- Nguồn cấp: 100–120VAC 50/60Hz, 200–240VAC 50/60Hz  
100/110VDC, 48VDC, 24VDC
- Ứng dụng: Bảo vệ mạch khi nguồn hỏng trong chốc lát và khởi động trở lại.



**!** Please read "Caution for your safety" in operation manual before using.

### ▣ Thông tin đặt hàng



### ▣ Thông số đặt hàng

Model	AT8PSN	AT8PMN
Chức năng	Power OFF Delay	
Dải cài đặt thời gian điều khiển	0.5, 1, 5, 10giây	0.5, 1, 5, 10phút
Nguồn cấp	• 100–120VAC 50/60Hz • 200–240VAC 50/60Hz • 100/110VDC • 48VDC • 24VDC	
Dải điện áp cho phép	90 - 110% điện áp định mức	
Công suất tiêu thụ	•Khoảng. 0.5VA (120VAC 60Hz), Khoảng. 0.9VA (240VAC 60Hz) •Khoảng. 0.5W (110VDC), Khoảng. 0.2W (48VDC), Khoảng. 0.1W (24VDC)	
Ngõ ra điều khiển	Loại tiếp điểm	Time limit DPDT (2c)
	Công suất tiếp điểm	250VAC 3A với tải có điện trở
Tuổi thọ relay	Cơ khí	Min. 10,000,000 lần
	Điện	Min. 100,000 lần (250VAC 3A với tải có điện trở)
Lỗi lặp lại	Max. ±0.3%	
Lỗi cài đặt	Max. ±5% ±0.05sec.	
Lỗi điện áp	Max. ±0.5%	
Lỗi nhiệt độ	Max. ±2%	
Điện trở cách điện	100MΩ (at 500VDC)	
Độ bền điện môi	2000VAC 50/60 trong 1 phút	
Độ bền nhiễu	±2kV nhiễu sóng vuông (độ rộng xung: 1μs) bởi nhiễu do máy móc	
Chấn động	Cơ khí	0.75mm biên độ tần số 10 - 55Hz trên mỗi phương X, Y, Z trong 1 giờ
	Sự cố	0.5mm biên độ tần số 10 - 55Hz trên mỗi phương X, Y, Z trong 10 phút
Va chạm	Cơ khí	300m/s <sup>2</sup> (Khoảng. 30G) trên mỗi phương X, Y, Z trong 3 lần
	Sự cố	100m/s <sup>2</sup> (Khoảng. 10G) trên mỗi phương X, Y, Z trong 3 lần
Nhiệt độ môi trường	-10 ~ 55°C (ở trạng thái không động)	
Nhiệt độ lưu trữ	-25 ~ 65°C (ở trạng thái không động)	
Độ ẩm môi trường	35 ~ 85%RH	
Trọng lượng	Khoảng. 98g	Khoảng. 105g

(A) Counter

(B) Timer

(C) Temp. controller

(D) Power controller

(E) Panel meter

(F) Tacho/ Speed/ Pulse meter

(G) Display unit

(H) Sensor controller

(I) Switching power supply

(J) Proximity sensor

(K) Photo electric sensor

(L) Pressure sensor

(M) Rotary encoder

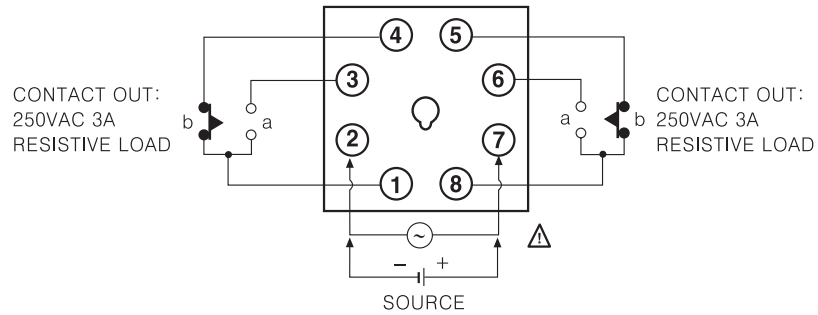
(N) Stepping motor & Driver & Controller

(O) Graphic panel

(P) Production stoppage models & replacement

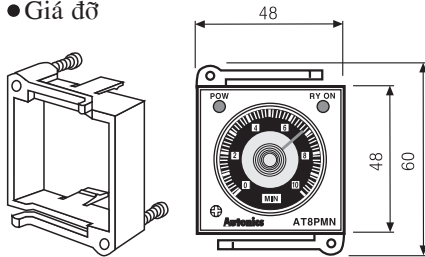
# AT8PSN / AT8PMN

## ■ Sơ đồ kết nối

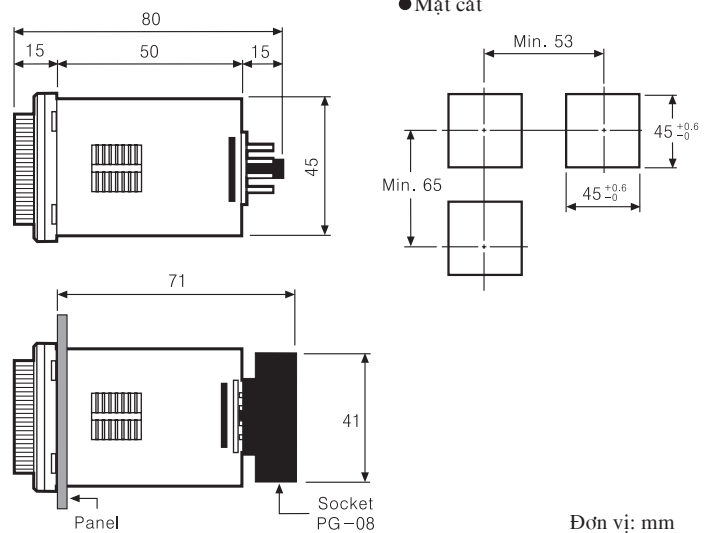


## ■ Kích thước

### ● Giá đỡ

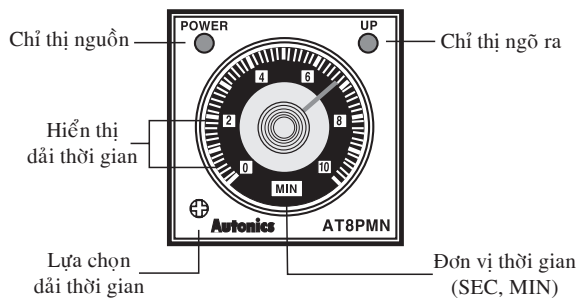


### ● Mặt cắt



Đơn vị: mm

## ■ Định dạng mặt trước

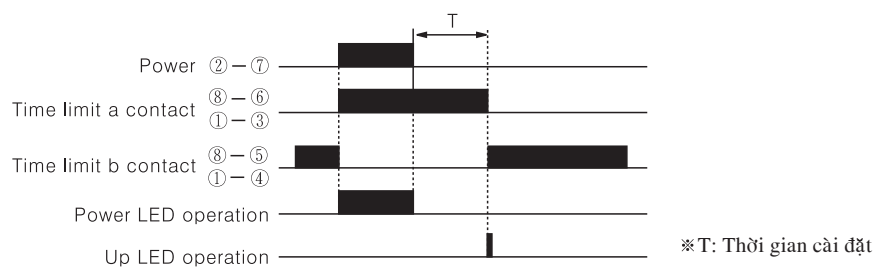


### ● Thông số kỹ thuật về thời gian

	Đơn vị	
	SEC	MIN
Dải thời gian cài đặt (T)	0 ~ 0.5	
	0 ~ 1.0	
	0 ~ 5	
	0 ~ 10	
Thời gian Min. để cấp nguồn	0.1sec	2sec

## ■ Hoạt động

Tiếp điểm là ON khi nguồn được cấp và rồi tắt sau thời gian cài đặt (T) trôi qua khi nguồn tắt.



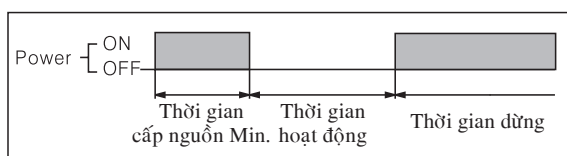
※ T: Thời gian cài đặt

# Bộ Đặt Thời Gian Power OFF Delay

## ▣ Hướng dẫn sử dụng

### ◎ Nguồn

Sản phẩm này là Bộ đặt thời gian Power OFF Delay, thời gian cấp nguồn min. 0.1giây cho loại AT8PSN và 2giây cho loại AT8PMN. Vì thế, bảo đảm rằng sản phẩm này sẽ hoạt động sau khi tắt nguồn.



※Hãy sử dụng nguồn trong phạm vi nguồn định mức và áp dụng.

### ◎ Nhiễu

- Chúng tôi đã test 2kV, độ rộng xung  $1\mu s$  để phòng xung lực điện áp giữa các đầu nối nguồn và 1kV, độ rộng xung  $1\mu s$  nhiễu do máy móc chống lại nhiễu điện áp bên ngoài.  
Hãy lắp đặt tụ điện MP ( $0.1 \sim 1\mu F$ ) hoặc dây cách điện giữa các đầu nối nguồn khi xung lực nhiễu điện áp xảy ra vượt quá.
- Khi test điện áp điện môi và điện trở cách ly của bảng điều khiển với thiết bị này được lắp đặt.
  - Hãy cách ly thiết bị này từ mạch của bảng điều khiển.
  - Hãy làm cho các đầu nối của thiết bị này được dính mạch.  
(Nó ngăn chặn hư hỏng mạch bên trong)

### ◎ Môi trường

Hãy tránh những nơi sau đây:

- Nơi mà sản phẩm này có thể hư hỏng do chấn động hoặc tác động mạnh.
- Nơi có khí ăn mòn hoặc khí dễ cháy và nước, dầu, bụi bặm tồn tại.
- Nơi mà nhiễu điện và điện từ xảy ra.
- Nơi có nhiệt độ và độ ẩm cao vượt quá thông số kỹ thuật định mức.
- Nơi có độ kiềm và axit mạnh.
- Nơi có tia sáng mặt trời chiếu trực tiếp.

(A)  
Counter

(B)  
Timer

(C)  
Temp.  
controller

(D)  
Power  
controller

(E)  
Panel  
meter

(F)  
Tacho/  
Speed/  
Pulse  
meter

(G)  
Display  
unit

(H)  
Sensor  
controller

(I)  
Switching  
power  
supply

(J)  
Proximity  
sensor

(K)  
Photo  
electric  
sensor

(L)  
Pressure  
sensor

(M)  
Rotary  
encoder

(N)  
Stepping  
motor &  
Driver &  
Controller

(O)  
Graphic  
panel

(P)  
Production  
stoppage  
models &  
replacement