

Autonics TEMPORIZADOR (Alimentación OFF DELAY) SERIES AT8PSN/AT8PMN

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Muchas gracias por elegir los productos Autonics.
Por su seguridad, por favor lea lo siguiente antes de usar el producto.

Precauciones de seguridad

✘ Por favor tome en cuenta todas las especificaciones de seguridad para una operación segura y adecuada del producto y así evitar peligros.

⚠ El símbolo representa precaución debido a circunstancias especiales en donde puede haber peligro.

Advertencia Si no se siguen correctamente las instrucciones, puede causar una lesión grave o la muerte.

Precaución Si no se siguen correctamente las instrucciones, puede causar lesiones en la persona o daños en el producto.

Advertencia

1. El dispositivo de seguridad fail-safe se deberá de instalar cuando se use la unidad con maquinaria que pueda causar serios daños o pérdida económica sustancial. (e.j. control de alimentación nuclear, equipo médico, barcos, vehículos, ferrocarriles, aviones, equipos de combustión, equipos de seguridad, dispositivos de prevención contra desastres/crimes, etc.)
Puede causar un incendio, lesiones personales o pérdida económica si no se siguen correctamente las instrucciones.

2. Instalar en un panel de dispositivos para su uso.
Puede causar un choque eléctrico si no se siguen correctamente las instrucciones.

3. No conectar, reparar o inspeccionar la unidad mientras se encuentre conectada.
Puede causar un choque eléctrico o un incendio.

4. Revise las 'Conexiones' antes de cablear.
Puede causar un incendio.

5. No desarme o modifique la unidad.
Puede causar un choque eléctrico o un incendio.

Precaución

1. Usar la unidad tomando en cuenta las especificaciones.
Puede causar un incendio o dañar el producto si no se siguen correctamente.

2. Usar una franela seca para limpiar la unidad, no agua o solventes orgánicos.
Puede causar un incendio o un choque eléctrico.

3. No usar la unidad en lugares cerca de inflamables/explosivos/gas corrosivo, humedad, rayos directos del sol, calor radiante, vibración, impacto o salinidad.
Puede causar un incendio o una explosión.

4. No permitir la entrada de residuos de cables, polvo, chips metálicos dentro de la unidad.
Puede causar un incendio o dañar el producto.

Como especificarlo

AT	8	P	SN	-		
Alimentación					2	200-240VCA 50/60Hz
Unidad					6	24VCA 50/60Hz, 24VCC
Operación					7	100-120VCA 50/60Hz
Tipo de conector					8	100/110VCC
Modelo					AT	Analog Timer

✘ El conector de 8 pines (PG-08, PS-08(N)) : Se vende por separado.

✘ Las especificaciones anteriores pueden cambiar sin previo aviso o unos modelos pueden suspenderse.
✘ Asegúrese de seguir la precaución escritas en el manual de instrucciones y descripción técnica (catálogo y página principal).

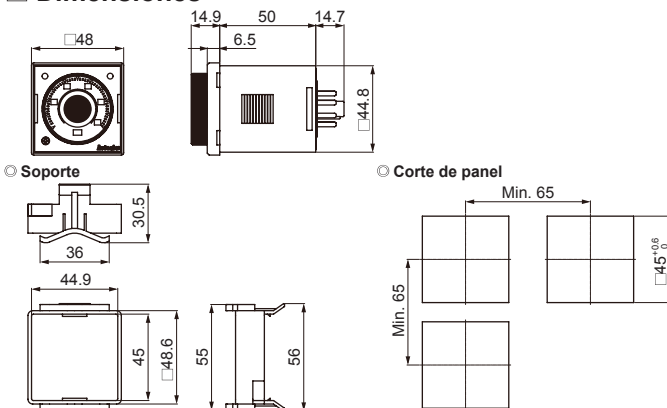
Especificaciones

Modelo	AT8PSN-□	AT8PMN-□
Función	Alimentación OFF Delay	
Rango de ajuste del tiempo*1	0.05 a 10 seg	0.05 a 10 min
Alimentación	• 100-120VCA ~ 50/60Hz • 200-240VCA ~ 50/60Hz • 24VCA ~ 50/60Hz, 24VCC = universal • 100/110VCC =	
Rango de voltaje disponible	90 a 110% de voltaje nominal	
Consumo de alimentación	• Max. 1.5VA (100-120VCA ~) • Max. 1.5VA (200-240VCA ~) • Max. 2VA (24VCA ~), Max. 2W (24VCC =) • Max. 0.8W (100/110VCC =)	
Operación	Inicio de señal encendida	
Salida de control	Contacto	Límite de tiempo DPDT (2c)
	Tipo	Capacidad
	Mecánico	250VCA ~ 3A, 30VCC = 3A carga resistiva
Ciclo de vida del relé	Eléctrico	Min. 10,000,000 veces
Min. 100,000 veces (250VCA 3A carga resistiva)		
Error de repetición		Max. ±0.2% ±10ms
Error de ajuste		Max. ±5% ±50ms
Error de voltaje		Max. ±0.5%
Error de temperatura		Max. ±2%
Resistencia de aislamiento		100MW (a 500VCC)
Rigidez dieléctrica		2000VCA 50/60Hz por 1 minuto
Fuerza de ruido		Onda cuadrada de ruido por simulador de ruido, aplica ±2kV en terminales de entrada de alimentación
Vibración	Destrucción	Amplitud de 0.75mm a una frecuencia de 10 a 55Hz en cada una de las direcciones X, Y, Z por 1 hora
	Mal función	Amplitud de 0.5mm a una frecuencia de 10 a 55Hz en cada una de las direcciones X, Y, Z por 10 minutos
Choque	Destrucción	300m/s ² (aprox. 30G) 3 veces en las direcciones X, Y, Z
	Mal función	100m/s ² (aprox. 10G) 3 veces en las direcciones X, Y, Z
Ambiente	Temperatura	-10 a 55°C, almacenamiento: -25 a 65°C
	Almacenamiento	35 a 85%RH, almacenamiento: 35 a 85°C
Certificación	CE, UL, US	
Peso de unidad	Aprox. 100g	

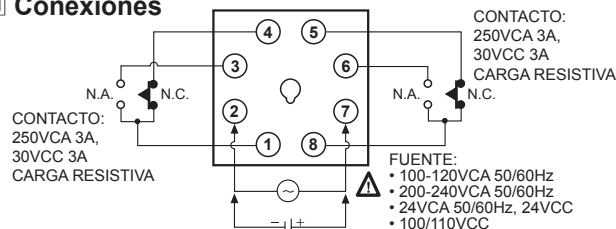
*1: Referir a especificaciones de tiempo para el rango de ajuste de tiempo según el modelo.
✘ La resistencia ambiental se encuentra en estado sin congelamiento o condensación.

Dimensiones

(unidad: mm)

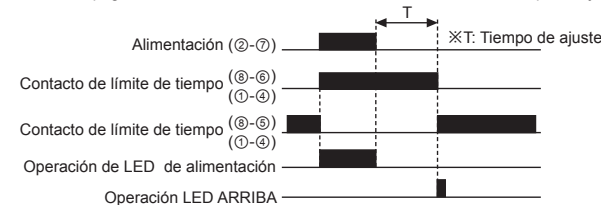


Conexiones



Especificación del tiempo y de operación

✘ El contacto "a" se enciende tan pronto como se le suministra alimentación, y se apaga cuando el tiempo de ajuste [T] finaliza, después de que se corta la alimentación. Aun cuando se le cambie el tiempo de ajuste después de que este apagado el temporizador, los contactos "a" de límite de tiempo se apagarán después del tiempo de ajuste establecido antes de apagarse debido a la función de retención de memoria del tiempo de ajuste.



Modelo	Rango de tiempo	Unidad	Rango de ajuste de tiempo
AT8PSN-□	0.5	seg.	0 a 0.5 seg.
	1		0 a 1 seg.
	5		0 a 5 seg.
	10		0 a 10 seg.
AT8PMN-□	0.5	min.	0 a 0.5 min.
	1		0 a 1 min.
	5		0 a 5 min.
	10		0 a 10 min.

Precauciones de uso

- Seguir las especificaciones dentro de 'Precauciones de uso'. De otra manera, puede causar accidentes inesperados.
- La alimentación 24VCC, 24VCA deberá de ser aislada y tener un voltaje/corriente limitado o tipo Clase 2, dispositivo de alimentación SELV.
- Alimente por más de 0.1 seg la serie AT8PSN-□ y 2 seg. la serie AT8PMN-□. Puesto que las series AT8PSN/PMN son temporizadores con retraso a la desconexión, operan después de que la alimentación se apaga.
- Cuando encienda o apague el equipo, use un interruptor o etc. para evitar oscilación.
- Instalar un interruptor de alimentación o un cortacircuitos en un lugar accesible para conectar o desconectar la alimentación.
- Mantenerlo alejado de altas líneas de voltaje o de alimentación para prevenir ruido inductivo. En caso de instalar cerca la línea de alimentación y la señal de entrada, use un filtro de línea o un varistor en la línea de alimentación y un cable blindado en la línea de señal de entrada.
No usar cerca de equipos que generen fuertes fuerzas magnéticas o ruido de alta frecuencia.
- Cambie el tiempo de ajuste (T1) o etc. después de apagar el temporizador.
- Esta unidad se debe de usar en los siguientes ambientes:
 - ① Interiores (En condiciones de ambiente dentro de las 'Especificaciones')
 - ② Máx. altitud. 2,000m
 - ③ 2 grados de contaminación
 - ④ Categoría de instalación II

Productos principales

- Sensores fotoeléctricos
- Sensores de fibra óptica
- Sensores de puertas
- Sensores de puertas laterales
- Sensores de área
- Sensores de proximidad
- Sensores de presión
- Encoders rotativos
- Conectores/sockets
- Fuentes de alimentación
- Control switches / Lámpara / Buzzers
- Bloque de terminales E/S / Cable
- Motores a pasos/drivers/controladores de movimiento
- Paneles Lógicos/Gráficos
- Dispositivos de red de campo
- Sistema de marcado láser (fibra, CO₂, Nd: YAG)
- Sistema de soldadura por láser
- Controladores de temperatura
- Transductores de humedad/temperatura
- SSR/Controlador de potencia
- Controladores
- Temporizadores
- Medidores de panel
- Medidores de pulsos(rpm)/tacómetros
- Unidades de display
- Controladores de sensores

Autonics Corporation
http://www.autonics.com

■ **MATRIZ** :
18, Bansong-ro 513beon-gil, Haeundae-gu, Busan
South Korea, 48002
TEL: 82-51-519-3232
E-mail : sales@autonics.com