

On/Off (Encendido/Apagado), Función de protección eléctrica a prueba de fallas, 24 V

- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control On/Off (Encendido/Apagado)
- Contacto auxiliar 1 x SPST



5 años garantía



## Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V	
Consumo de energía en funcionamiento	2.5 W	
Consumo energía en reposo	0.5 W	
Transformer sizing	5 VA	
Contacto auxiliar	1 x SPST, 1 A resistivo a 30 V DC	
Capacidad de commutación de los contactos auxiliares	1 A resistivo a 30 V DC	
Conexión eléctrica	Cable plenum de 22 GA, 3 ft [1 m], 10 m [3 m] o 16 m [5 m], con conector de conducto NPT de 1/2"	
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°	
Electrical Protection	los actuadores tienen doble aislamiento	
Datos de funcionamiento		
Tiempo de puenteo	2 s	
Tiempo de precarga	5...20 s	
Ángulo de giro	90°	
Nota sobre el ángulo de giro	ajustable con tope mecánico	
Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°	
Tiempo de giro a prueba de fallos	<60 s	
Nivel de ruido, motor	35 dB(A)	
Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	35 dB(A)	
Indicador de posición	indicador	
Datos de seguridad		
Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2	
Grado de protección IEC/EN	IP40	
Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2	
Recinto	UL Enclosure Type 2	
Listado de agencias	cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02 CE según 2014/30/EU y 2014/35/EU	
Norma de Calidad	ISO 9001	
UL 2043 Compliant	Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC	
Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación	
Temperatura ambiente	35...104°F [2...40°C]	

## Datos técnicos

<b>Datos de seguridad</b>	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
<b>Peso</b>	Peso	0.44 lb [0.20 kg]
<b>Materiales</b>	Material de la carcasa	UL94-5VA

## Características del producto

**Aplicación** Actuador ZoneTight apertura/cierre con función de protección eléctrica a prueba de fallas. La selección de la válvula debe hacerse de acuerdo con los parámetros de flujo y las especificaciones del sistema. El actuador se monta directamente en la válvula, sin necesidad de herramientas ni de un acoplamiento adicional. El actuador funciona en respuesta a 24 VAC/VDC. El ángulo de giro se puede ajustar con el tope mecánico integrado.

## Instalacion electrica

## Notas de instalación

- Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
- Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
- Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.
- Un interruptor auxiliar integrado, 1x SPST 1A a DC 30 V (carga resistiva), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque del ventilador, etc.
- Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.
- Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- ¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos con corriente!**  
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos realice estas tareas. No seguir todas las precauciones de seguridad eléctrica cuando se expone a componentes eléctricos energizados podría provocar la muerte o lesiones graves.

## Esquema de conexionado

