

Proporcional, Función de protección eléctrica a prueba de fallas, 24 V

- Tensión nominal AC 24 V
- Control Proporcional 2...10 V or 0.5...10 V
- Position feedback 2...10 V or 0.5...10 V



5 años garantía



Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 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	
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		
Margen de trabajo Y	2...10 V	
Nota sobre el rango de operación Y	4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)	
Margen de trabajo Y variable	0.5...10 V	
Señal de salida (posición) U	2...10 V	
Señal de posición U variable	0.5...10 V	
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	

Datos técnicos

Datos de seguridad	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]	
Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	
Peso	Peso	0.43 lb [0.20 kg]
Materiales	Material de la carcasa	UL94-5VA

Características del producto

Aplicación Actuador proporcional ZoneTight 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 una señal de control de 2...10 V o 4...20mA.

Instalacion electrica

☒ Notas de instalación

- ⚠ 2 Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
- ⚠ 3 Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
- ⚠ 5 Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
- ⚠ 7 Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.
- ⚠ 18 Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.
- ⚠ 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

