

Actuador para compuertas de extracción de humo 90°

- Par de giro del motor 40 Nm
- Tensión nominal AC 230 V
- Control Todo-nada
- Interfaz mecánica Eje cuadrado 14x14 mm, eje hueco continuo



La figura puede diferir del producto

Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 230 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 198...264 V
	Umbral de conmutación mín. con tensión	AC 198 V
	Umbral de conmutación máx. sin tensión	AC 100 V
	Consumo de energía en funcionamiento	8 W
	Consumo energía en reposo	0.5 W
	Consumo de energía para dimensionado	15 VA
	Corriente de irrupción (Imax)	7.9 A @ 5 ms
	Contactos auxiliares	2x SPDT
	Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	1 mA...6 A (3 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V
	Puntos de conmutación de los contactos auxiliares	3° / 87°
	Tolerancia	±2°
	Conexión de la alimentación / control	Cable 1 m, 3x 0.75 mm ² , sin halógenos
	Contactos auxiliares para conexión	Cable 1 m, 6x 0.75 mm ² , sin halógenos
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	40 Nm
	Par resistente dinámico	40 Nm
	Par resistente estático (sin tensión)	50 Nm
	Sentido del movimiento del motor	seleccionable según montaje L/R
	Accionamiento manual	Con manivela
	Ángulo de giro	Máx. 100°
	Nota de el ángulo de giro	Incluido un rebasamiento mecánico de 5° a ambos lados.
	Tiempo de giro del motor	<60 s / 90°
	Nivel de potencia sonora, motor	62 dB(A)
	Interfaz mecánica	Eje cuadrado 14x14 mm, eje hueco continuo
	Indicador de posición	Mecánico, con indicador
	Vida útil	Mín. 10 000 ciclos
Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	II, aislamiento reforzado
	Clase de protección de los contactos auxiliares IEC/EN	II, aislamiento reforzado
	Grado de protección IEC/EN	IP54
	CEM	CE según 2014/30/UE
	Directiva de baja tensión	CE según 2014/35/UE

Datos de seguridad	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1 y IEC/EN 60730-2-14
	Tipo de acción	Tipo 1.B
	Tensión de resistencia a los impulsos	4 kV
	Tensión de resistencia a los impulsos, contactos auxiliares	2.5 kV
	Grado de polución	3
	Humedad ambiente	Máx. 95% de RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-30...50°C [-22...122°F]
	Temperatura de almacenamiento	-40...80°C [-40...176°F]
	Mantenimiento	sin mantenimiento
Peso	Peso	2.6 kg

Notas de seguridad



- No debe utilizar el dispositivo fuera del campo específico de aplicación, especialmente en aviones o en cualquier otro tipo de transporte aéreo.
- Precaución: tensión de alimentación
- El fabricante de la compuerta deberá adaptar e instalar el actuador en la compuerta de extracción de humo. Por esa razón, el actuador se suministra exclusivamente a los fabricantes de las compuertas cortafuegos y de extracción de humo. El fabricante asume toda la responsabilidad sobre el correcto funcionamiento de la compuerta.
- Los dos conmutadores integrados en el actuador deberán manejarse con tensión de alimentación o con tensión extra-baja de seguridad. No está permitido combinar la tensión de alimentación y la tensión extra-baja de seguridad.
- Puesto que se aplican pares de giro muy elevados al eje de la compuerta, se recomienda utilizar un St50 (como mínimo).
- El dispositivo sólo se puede abrir en el centro del fabricante. No contiene piezas que el usuario pueda reemplazar o reparar.
- El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Características del producto

Modo de funcionamiento	Control todo-nada a 2 hilos. El actuador se encuentra protegido contra sobrecargas y, de este modo, puede mantenerse con tensión incluso en los topes.
Accionamiento manual	La manivela que se incluye en el envío se puede utilizar para el accionamiento manual del actuador.
Señalización	<p>El actuador incorpora dos microinterruptores con ajuste fijo para indicar las posiciones finales de la compuerta. Sin embargo, con esta aplicación debe tenerse en cuenta que los contactos ya no se pueden utilizar en el rango de miliamperios después de que se les hayan aplicado corrientes más altas, incluso si esto ha ocurrido una sola vez.</p> <p>La posición de la lama de la compuerta puede leerse mediante el indicador mecánico de posición.</p>

Características del producto

Normas / Reglamentos

La fabricación del actuador se basa en los requisitos específicos de los siguientes estándares europeos:

- EN 12101-8: Sistemas para el control de humo y de calor. Parte 8: Compuertas para el control de humo
- EN 1366-10: Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 10: Compuertas de control de humos
- EN 13501-4:

Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 4: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de resistencia al fuego de componentes de sistemas de control de humo

Piezas incluidas

Manivela
Indicador
Bolsa protectora

Accesorios

Accesorios mecánicos	Descripción	Modelo
	Manivela 40 mm	ZK1-B
	Manivela 70 mm	ZK2-B
	Bolsa protectora con alambre para cierre, Multipack 100 uds.	ZSD-B.1

Instalación eléctrica



Precaución: tensión de alimentación

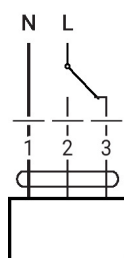
Es posible realizar una conexión en paralelo de otros actuadores. Respete los datos de funcionamiento y los umbrales de conmutación.

No está permitido combinar una tensión de alimentación con una tensión extra-baja de seguridad en los dos contactos auxiliares.

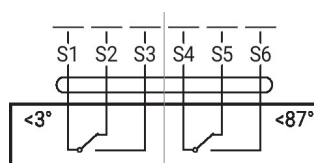
Colores de los hilos:

1 = azul
2 = blanco
3 = blanco
S1 = blanco
S2 = blanco
S3 = blanco
S4 = blanco
S5 = blanco
S6 = blanco

AC 230 V, todo-nada



Contacto auxiliar



Dimensiones

