

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



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 |
| | Nota de el consumo para dimensionado | 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 |
| | Certificación IEC/EN | IEC/EN 60730-1 y IEC/EN 60730-2-14 |

Datos técnicos

| | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|
| Datos de seguridad | 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: 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 | 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. La posición de la lama de compuerta se puede leer desde un indicador de posición mecánico. |
| Normas / Reglamentos | La fabricación del actuador se basa en los requisitos específicos de los siguientes estándares europeos: <ul style="list-style-type: none"> • 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: alimentación

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

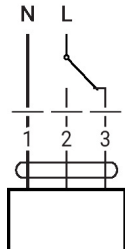
No está permitido combinar una tensión de alimentación con una tensión extra baja de seguridad en los dos contactos auxiliares.

Colores de los hilos:

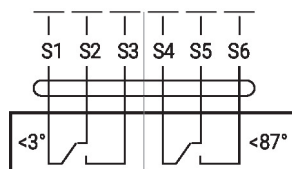
- 1 = azul
- 2 = blanco
- 3 = blanco
- S1 = blanco
- S2 = blanco
- S3 = blanco
- S4 = blanco
- S5 = blanco
- S6 = blanco

Esquema de conexionado

AC 230 V, todo-nada



Contacto auxiliar



Dimensiones

