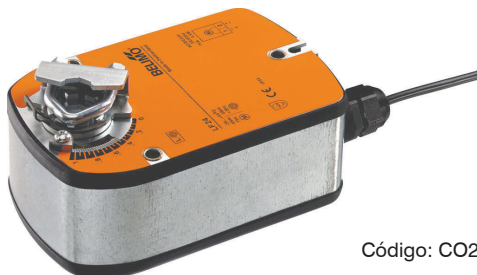


ACTUADOR ROTATIVO AJUSTE COMPUERTAS Mod. LF24



Actuador rotativo con función de seguridad para el ajuste de compuertas en servicios técnicos de edificios

- Compuerta de aire de tamaño hasta aprox. 0.8 m²
- Par de giro del motor 4 Nm
- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control Todo-nada



Código: CO22065

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 | 5 W |
| | Consumo energía en reposo | 2.5 W |
| | Consumo de energía para dimensionado | 7 VA |
| | Nota de el consumo para dimensionado | I _{max} 5.8 A @ 5 ms |
| | Conexión de la alimentación / control | Cable 1 m, 2 x 0.75 mm ² |
| | Funcionamiento en paralelo | Sí (tenga en cuenta los datos de funcionamiento) |
| | Datos de funcionamiento | Par de giro del motor |
| Par de giro de la función de seguridad | | 4 Nm |
| Sentido del movimiento del motor | | seleccionable según montaje L/R |
| Sentido de movimiento de la función de seguridad | | seleccionable según montaje L/R |
| Accionamiento manual | | No |
| Ángulo de giro | | Máx. 95° |
| Nota de el ángulo de giro | | Ajustable entre un 37 y un 100% con limitación mecánica integrada |
| Tiempo de giro del motor | | 40...75 s / 90° |
| Tiempo de giro con función de seguridad | | <20 s / 90° <20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C |
| Nivel de potencia sonora, motor | | 50 dB(A) |
| Interfaz mecánica | | Accionador del eje, nuez de arrastre universal 8...16 mm |
| Indicador de posición | Mecánicos | |
| Vida útil | Mín. 60 000 posiciones de seguridad | |
| Datos de seguridad | Clase de protección IEC/EN | III, Tensión extra-baja de seguridad (SELV) |
| | 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 |
| | Modo de funcionamiento | Tipo 1.B |
| | Tensión de resistencia a los impulsos | 0.8 kV |
| | Grado de polución | 3 |
| | Temperatura ambiente | -30...50°C |
| | Temperatura de almacenamiento | -40...80°C |
| | Humedad ambiente | Máx. 95% de RH, sin condensación |
| Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento | |
| Peso | Peso | 1.4 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.
- Aplicación en exterior: sólo es posible en el caso de que el dispositivo no esté expuesto directamente a agua (de mar), nieve, hielo, radiación solar o gases nocivos y que se asegure que las condiciones ambientales se mantienen en todo momento dentro de los umbrales de acuerdo con la ficha de datos.
- Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación, deberán cumplirse todas las regulaciones de instalación legales o institucionales que correspondan.
- El dispositivo sólo se puede abrir en el centro del fabricante. No contiene piezas que el usuario pueda reemplazar o reparar.
- No se deben retirar los cables del dispositivo.
- Para calcular el par de giro necesario, deberán respetarse las especificaciones del fabricante de la compuerta en lo relativo a la sección transversal, el diseño, el lugar de instalación y las condiciones de ventilación.
- 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 | El actuador mueve la compuerta hasta la posición de funcionamiento al mismo tiempo que tensa el muelle de retorno. Cuando se interrumpe la alimentación, la energía del muelle vuelve a colocar la compuerta en la posición de seguridad. |
| Montaje directo y sencillo | Montaje directo y sencillo en el eje de compuerta con una nuez de arrastre universal, suministrada con un dispositivo antirrotación para impedir que el actuador gire. |
| Ángulo de giro ajustable | Ángulo de giro ajustable mediante topes mecánicos. |
| Alta fiabilidad funcional | El actuador se encuentra protegido contra sobrecargas, no necesita ningún contacto limitador y se detiene automáticamente cuando alcanza el final de carrera. |

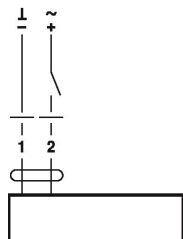
Accesorios

| Accesorios eléctricos | Descripción | Modelo |
|-----------------------|--|-----------|
| | Potenciómetro de realimentación 1 k Ω | P1000A-F |
| | Potenciómetro de realimentación 200 Ω | P200A-F |
| | Contacto auxiliar 2 x SPDT | S2A-F |
| Accesorios mecánicos | Descripción | Modelo |
| | Prolongador de ejes 170 mm \varnothing 10 mm para eje de compuerta \varnothing 6...16 mm | AV6-20 |
| | Nuez de arrastre reversible, rango de nuez \varnothing 16...20 mm | K6-1 |
| | Rótula Adecuado para palanca de transmisión de compuerta KH8 / KH10 | KG10A |
| | Rótula Adecuado para palanca de transmisión de compuerta KH8 | KG8 |
| | Palanca para actuador, rango de nuez \varnothing 8...16 mm, Anchura de la ranura 8.2 mm | KH-LF |
| | Palanca de transmisión Ancho de la ranura 8.2 mm, rango de nuez \varnothing 10...18 mm | KH8 |
| | Mecanismo antirrotación 180 mm, Multipack 20 uds. | Z-ARS180L |
| | Limitador de ángulo de giro, con tope final | ZDB-LF |
| | Adaptador para ejes cuadrados 8x8 mm | ZF8-LF |
| | Kit de montaje para acoplamiento Para montaje plano | ZG-LF1 |
| | Kit de montaje para acoplamiento para instalación lateral Ancho de la ranura 6.2 mm | ZG-LF3 |

Instalación eléctrica


- Alimentación del transformador de aislamiento de seguridad.
- Es posible realizar una conexión en paralelo de otros actuadores. Respete los datos de funcionamiento.

Esquema de conexionado AC/DC 24 V, todo-nada



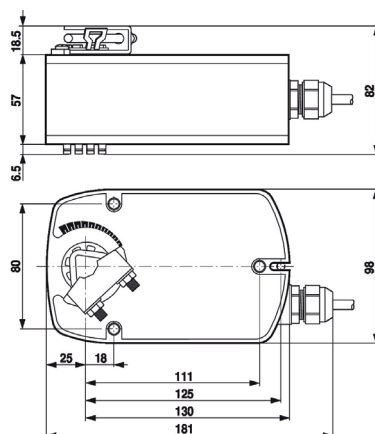
Colores de cables:

1 = negro



2 = rojo

Dimensiones

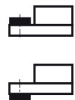
Dimensiones



Rango de tuerca

| | |
|---|---|
|  |  |
| 8...16 | 8...16 |

Longitud del eje



Min. 84

Min. 20