

ACTUADOR PARA MOTORIZAR COMPUERTAS

Mod. LMC24A



Actuador para motorizar compuertas en instalaciones técnicas de edificios

- Compuerta de aire de tamaño hasta aprox. 1 m²
- Par de giro del motor 5 Nm
- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control Todo-nada, 3 puntos
- Tiempo de giro del motor 35 s



Código: CO22321

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 19.2...28.8 V |
| | Consumo de energía en funcionamiento | 1.5 W |
| | Consumo energía en reposo | 0.2 W |
| | Consumo de energía para dimensionado | 2.5 VA |
| | Conexión de la alimentación / control | Cable 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Funcionamiento en paralelo | Si (tenga en cuenta los datos de funcionamiento) |
| Datos de funcionamiento | Par de giro del motor | 5 Nm |
| | Sentido del movimiento del motor | Se puede seleccionar con el interruptor en posición 0 (giro antihorario, ccw) o 1 (giro horario, cw) |
| | Accionamiento manual | Con pulsador, se puede bloquear |
| | Ángulo de giro | Máx. 95° |
| | Nota de el ángulo de giro | Se puede limitar a ambos lados con topes mecánicos ajustables |
| | Tiempo de giro del motor | 35 s / 90° |
| | Nivel de potencia sonora, motor | 45 dB(A) |
| | Interfaz mecánica | Accionador del eje, nuez de arrastre universal 6...20 mm |
| | Indicador de posición | Mecánico, enchufable |
| | Seguridad | Clase de protección IEC/EN |
| Clase de protección UL | | UL Class 2 Supply |
| Grado de protección IEC/EN | | IP54 |
| Grado de protección NEMA/UL | | NEMA 2 |
| Carcasa | | UL Enclosure Type 2 |
| CEM | | CE según 2014/30/UE |
| Certificación IEC/EN | | IEC/EN 60730-1 y IEC/EN 60730-2-14 |
| Certificación UL | | cULus según UL60730-1A, UL60730-2-14 y CAN/CSA E60730-1:02 |
| Nota Certificación UL | | The UL marking on the actuador depends on the production site, the device is UL-compliant in any case |
| Modo de funcionamiento | | Tipo 1 |
| Tensión de resistencia a los impulsos | | 0.8 kV |
| Control del grado de polución | | 3 |
| Temperatura ambiente | | -30...50°C |
| Temperatura de almacenamiento | -40...80°C | |
| Humedad ambiente | Máx. 95% de humedad relativa, sin condensación | |
| Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento | |
| Peso | Peso | 0.49 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 para exteriores: sólo es posible en el caso de que el actuador no esté expuesto directamente a agua (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 a la ficha técnica.
- 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

| | |
|----------------------------|--|
| 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. |
| Accionamiento manual | El accionamiento manual es posible oprimiendo el pulsador exterior (el engranaje se mantiene desembragado mientras el pulsador está siendo presionado o es bloqueado). |
| 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

| | Descripción | Modelo |
|---|---|-----------|
| Accesorios eléctricos | Contacto auxiliar 1 x SPDT Adaptable | S1A |
| | Contacto auxiliar 2 x SPDT Adaptable | S2A |
| | Potenciómetro de realimentación 140 Ω Adaptable | P140A |
| | Potenciómetro de realimentación 140 Ω adaptable, gris | P140A GR |
| | Potenciómetro de realimentación 200 Ω Adaptable | P200A |
| | Potenciómetro de realimentación 500 Ω Adaptable | P500A |
| | Potenciómetro de realimentación 500 Ω adaptable, gris | P500A GR |
| | Potenciómetro de realimentación 1 kΩ Adaptable | P1000A |
| | Potenciómetro de realimentación 1 kΩ adaptable, gris | P1000A GR |
| | Potenciómetro de realimentación 2.8 kΩ Adaptable | P2800A |
| | Potenciómetro de realimentación 2.8 kΩ adaptable, gris | P2800A GR |
| | Potenciómetro de realimentación 5 kΩ Adaptable | P5000A |
| | Potenciómetro de realimentación 5 kΩ adaptable, gris | P5000A GR |
| Potenciómetro de realimentación 10 kΩ Adaptable | P10000A | |
| Potenciómetro de realimentación 10 kΩ adaptable, gris | P10000A GR | |
| Accesorios mecánicos | Descripción | Modelo |
| | Prolongador de ejes 170 mm Ø10 mm para eje de compuerta Ø 6...16 mm | AV6-20 |
| | Nuez estándar unilateral, rango de nuez Ø6...20 mm, Multipack 20 uds. | K-ELA |
| | Nuez estándar unilateral, rango de nuez Ø6...10 mm, Multipack 20 uds. | K-ELA10 |
| | Nuez estándar unilateral, rango de nuez Ø6...13 mm, Multipack 20 uds. | K-ELA13 |
| | Nuez estándar unilateral, rango de nuez Ø6...16 mm, Multipack 20 uds. | K-ELA16 |
| | Mecanismo antirrotación 180 mm, Multipack 20 uds. | Z-ARS180 |

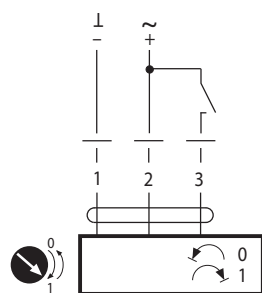
Accesorios

| Descripción | Modelo |
|---|------------|
| Adaptadores para ejes cuadrados 8x8 mm, Multipack 20 uds. | ZF8-LMA |
| Adaptadores para ejes cuadrados 10x10 mm, Multipack 20 uds. | ZF10-LMA |
| Adaptadores para ejes cuadrados 12x12 mm, Multipack 20 uds. | ZF12-LMA |
| Adaptadores para ejes cuadrados 8x8 mm, Con limitador del ángulo de giro e indicador de posición, Multipack 20 uds. | ZFRL8-LMA |
| Adaptadores para ejes cuadrados 10x10 mm, Con limitador del ángulo de giro e indicador de posición, Multipack 20 uds. | ZFRL10-LMA |
| Adaptadores para ejes cuadrados 12x12 mm, Con limitador del ángulo de giro e indicador de posición, Multipack 20 uds. | ZFRL12-LMA |
| Indicador de posición, Multipack 20 uds. | Z-PI |

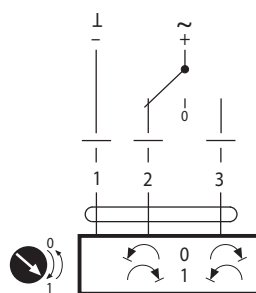
Conexión eléctrica

Notas

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

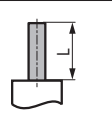

Esquema de conexionado
AC/DC 24 V, todo-nada

Colores de cables:

- 1 = negro
- 2 = rojo
- 3 = blanco



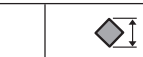
AC/DC 24 V, 3 puntos

Colores de cables:

- 1 = negro
- 2 = rojo
- 3 = blanco

Dimensiones [mm]
Longitud del eje

| | |
|---|---------|
|  | Min. 37 |
|  | - |

Rango de tuerca

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 6...20 | ≥6 | ≤20 |

Dimensiones
