

Actuador sin función de protección a prueba de fallas básico para compuertas de control en aplicaciones HVAC comerciales habituales.

- Par de giro del motor 9 in-lb [1 Nm]
- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control On/Off (Encendido/Apagado), Punto flotante



La imagen puede diferir del producto

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 W |
| | Consumo energía en reposo | 0.5 W |
| | Transformer sizing | 2 VA |
| | Conexión de la alimentación / control | Enchufe de Conector (La composición del suministro no incluye la clavija de conexión para el cable) |
| | Conector | Molex Mini-Fit Jr. 39303035 |
| | Funcionamiento en paralelo | Si (tenga en cuenta los datos de funcionamiento) |
| Datos de funcionamiento | Par de giro del motor | 9 in-lb [1 Nm] |
| | Sentido del movimiento del motor | rotación en sentido horario (cw) |
| | Palanca | No |
| | Ángulo de giro | 0...287.5° |
| | Nota sobre el ángulo de giro | ajustable con tope mecánico Con una pinza de tope Z-ESCM: 315° Sin limitación: ilimitado |
| | Tiempo de giro (motor) | 22 s / 90° |
| | Nivel de ruido, motor | 35 dB(A) |
| | Interfaz mecánica | Eje cuadrado 8x8 mm |
| | Indicador de posición | No |
| Datos de seguridad | Clase de protección IEC/EN | III, voltaje extra bajo de seguridad (SELV) |
| | Grado de protección IEC/EN | IP20 |
| | Grado de protección NEMA/UL | NEMA 1 |
| | Carcasa | UL Enclosure Type 1 |
| | CEM | CE según 2014/30/UE |
| | Certificación IEC/EN | IEC/EN 60730-1 y IEC/EN 60730-2-14 |
| | UL Approval | cURus según UL60730-1A, UL60730-2-14 y CAN/CSA E60730-1 |
| | Tipo de acción | Type 1 |
| | Tensión de resistencia a los impulsos | 0.8 kV |
| | Grado de contaminación | 2 |
| | Humedad ambiente | Máx. 95% RH, sin condensación |
| | Temperatura ambiente | -22...122°F [-30...50°C] |
| | Temperatura de almacenamiento | -40...176°F [-40...80°C] |
| | Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento |

Datos técnicos

| | | |
|------|------|-------------------|
| Peso | Peso | 0.28 lb [0.13 kg] |
|------|------|-------------------|

Notas de seguridad



- Este dispositivo fue diseñado para utilizarse en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no debe usarse fuera del campo específico de aplicación, especialmente en aviones o en cualquier otro tipo de transporte aéreo.
- La unidad no ha sido diseñada para aplicaciones en las que puedan influir sustancias químicas (gases, líquidos) ni puede utilizarse en general en entornos corrosivos.
- La unidad se considera un componente y está concebida para su instalación en un equipo en la fábrica. La protección requerida contra el contacto accidental con piezas bajo voltaje debe ser proporcionada por el fabricante de la compuerta o del sistema.
- Solo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación deben tenerse en cuenta las normativas legales o institucionales.
- El dispositivo debe abrirse solamente en las instalaciones del fabricante. No contiene piezas que el usuario pueda reemplazar o reparar.
- Las conexiones enchufables solo deben emplearse con arreglo a las instrucciones de instalación. La conexión enchufable Molex tiene un mecanismo de bloqueo obligatorio que impide la desconexión involuntaria. No se permite accionar el mecanismo de bloqueo y la conexión enchufable al completo bajo voltaje.
- Para calcular el torque necesario, deben respetarse las especificaciones del fabricante de la compuerta relativas a la sección transversal, el diseño, el lugar de instalación y las condiciones de ventilación.
- El dispositivo contiene componentes electrónicos y eléctricos, y no puede desecharse junto con residuos domésticos. Deben respetarse todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Características del producto

| | |
|---|--|
| Montaje directo y sencillo | El actuador con eje hueco se monta a modo de acople directamente en el eje de compuerta y luego se sujetta con el clip antirrotación para evitar que gire. El clip antirrotación Z-ARCM no está incluido en el alcance del suministro. |
| Ángulo de giro ajustable | Ángulo de giro ajustable mediante topes finales mecánicos. |
| Alta fiabilidad funcional | El actuador se encuentra protegido contra sobrecargas, no necesita ningún interruptor limitador y se detiene automáticamente cuando alcanza el tope final. |
| Restricción del controlador a 3 puntos | - Para aplicaciones con control de 3 puntos (circuito abierto) se recomienda una longitud de impulso mínima de 1 s para aumentar la precisión de la posición. - Para aplicaciones con control de 3 puntos (circuito cerrado) puede ajustarse una longitud de impulso de 0,5 s para reducir la oscilación. |

Piezas incluidas

Pinza de tope

Accesorios

| Accesorios eléctricos | Descripción | Tipo |
|-----------------------|--|------------|
| | Cable de conexión 3 ft [1 m] para UM... / UH..., Multipack 20 uds. | Z-C24UM |
| | Cable de conexión 3 ft [1 m] para UM... / UH..., Multipack 20 uds. | Z-C24UM-SR |
| Accesorios mecánicos | Descripción | Tipo |
| | Cubierta de protección, Multipack 20 uds. | Z-PCUM |
| | Soporte antirrotación, Multipack 20 uds. | Z-ARCM |
| | Indicador de posición, Multipack 20 uds. | Z-PICM |
| | Pinza de tope, Multipack 20 uds. | Z-ESCM |
| | Desembrague magnético, Multipack 20 uds. | Z-MA |

Instalación eléctrica



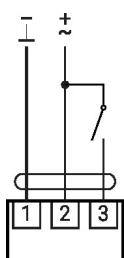
Alimentación del transformador de aislamiento.

Es posible la conexión en paralelo de otros actuadores. Respete los datos de desempeño.

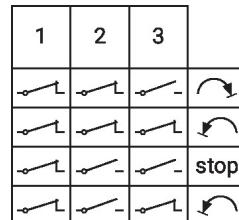
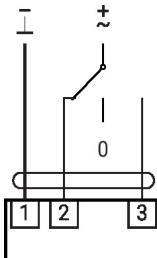
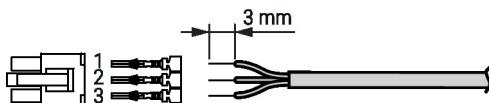
El alcance del suministro no incluye el conector para el cable

Las conexiones enchufables solo deben emplearse con arreglo a las instrucciones de instalación. La conexión enchufable Molex tiene un mecanismo de bloqueo obligatorio que impide la desconexión involuntaria. No se permite accionar el mecanismo de bloqueo y la conexión enchufable al completo bajo voltaje.

AC/DC 24 V, apertura/cierre



AC/DC 24 V, 3 puntos

Molex PN 39014030 / 39000039 (0,5...1,0 mm²)

Dimensiones

Longitud del eje

