

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

- Compuerta de aire de tamaño hasta aprox. 0.5 m²
- Par de giro del motor 2.5 Nm
- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control 3 puntos



La figura 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 21.6...28.8 V
	Consumo de energía en funcionamiento	2.5 W
	Consumo energía en reposo	1 W
	Consumo de energía para dimensionado	4 VA
	Conexión de la alimentación / control	Cable 1 m, 4x 0.75 mm ²
	Funcionamiento en paralelo	Si (tenga en cuenta los datos de funcionamiento)
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	2.5 Nm
	Par de giro de la función de seguridad	2.5 Nm
	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor L/R
	Sentido del 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 a partir del 37% en incrementos de 2,5% (con tope mecánico)
	Tiempo de giro del motor	150 s / 90°
	Tiempo de giro con función de seguridad	<25 s / 90°
	Nivel de potencia sonora, motor	50 dB(A)
	Interfaz mecánica	Accionador del eje, abrazadera universal 6...12.7 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	IP42
	CEM	CE según 2014/30/UE
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1 y IEC/EN 60730-2-14
	Prueba de higiene	De conformidad con VDI 6022 parte 1 / SWKI VA 104-01, limpiable y desinfectable, bajas emisiones
	Tipo de acción	Tipo 1.AA
	Tensión de resistencia a los impulsos	0.8 kV
	Grado de polución	3

Datos de seguridad	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	0.64 kg

Notas de seguridad



- Este dispositivo ha sido diseñado para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no se debe utilizar 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. Cualquier regulación legal al respecto debe ser tenida en cuenta durante la instalación.
- 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.
- 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 se activa con una señal a 3 puntos. 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 fuerza del muelle hace girar de nuevo la compuerta hasta la posición de seguridad.
Montaje directo y sencillo	Montaje directo y sencillo en el eje de la compuerta con una nuez de arrastre universal, suministrada con un mecanismo 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 mecánicos	Descripción	Modelo
Palanca para actuador		AH-TF
Extensión del eje 170 mm ø10 mm para eje de la compuerta ø6...16 mm		AV6-20
Rótula Adecuado para palanca de transmisión de compuerta KH8 / KH10		KG10A
Rótula Adecuado para palanca de transmisión de compuerta KH8		KG8
Palanca de transmisión Ancho de la ranura 8.2 mm, rango de nuez ø10...18 mm		KH8
Kit de sujeción		SB-TF
Limitador de ángulo de giro, con tope final		ZDB-TF
Adaptador para ejes cuadrados 8x8 mm		ZF8-TF
Kit de montaje para acoplamiento para montaje plano o lateral		ZG-TF1
Mecanismo antirrotación 180 mm, Multipack 20 uds.		Z-ARS180

Instalación eléctrica



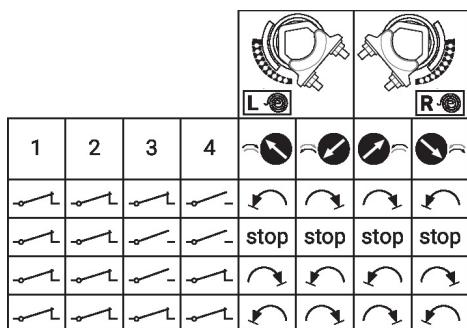
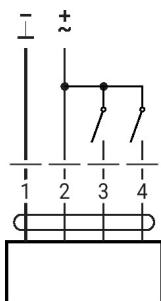
Alimentación del transformador de aislamiento de seguridad.

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

Colores de los hilos:

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

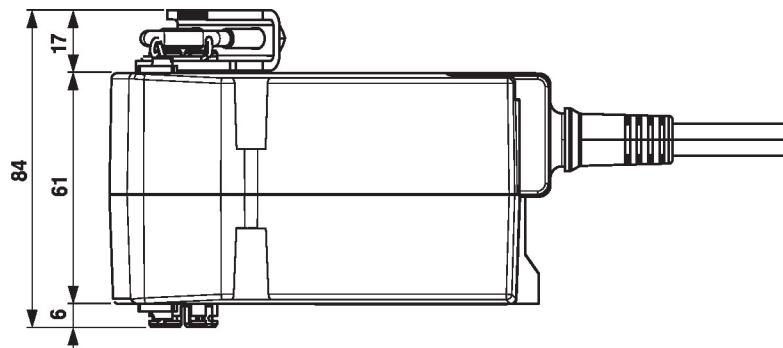
AC/DC 24 V, 3 puntos



Dimensiones

Longitud del eje

	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]



Rango de nuez

6...12.7	6...12.7

