

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 Todo-nada
- Con contacto auxiliar integrado



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	1.5 W
	Consumo de energía para dimensionado	5 VA
	Contactos auxiliares	1x SPDT, 0...100%
	Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V
	Conexión de la alimentación / control	Cable 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Conexión de los contactos auxiliares	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	2.5 Nm
	Par de giro de la función de seguridad	2.5 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 a partir del 37% en incrementos de 2,5% (con tope mecánico)
	Tiempo de giro del motor	75 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)
	Clase de protección de los contactos auxiliares IEC/EN	II, aislamiento reforzado
	Grado de protección IEC/EN	IP42
	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	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.B
	Tensión de resistencia a los impulsos	0.8 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	0.71 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. 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.
- 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 la compuerta con una abrazadera 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.
Señalización flexible	Con contacto auxiliar ajustable (de 0...100%)

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

Accesorios

Descripción	Modelo
Palanca de transmisión Ancho de la ranura 8.2 mm, rango de nuez $\varnothing 10...18$ 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.

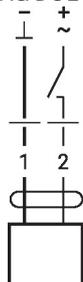
Es posible realizar una conexión en paralelo de otros actuadores. Respete los datos de funcionamiento.

Colores de los hilos:

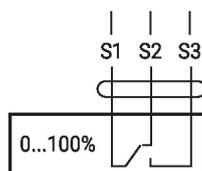
- 1 = negro
- 2 = rojo
- S1 = violeta
- S2 = rojo
- S3 = blanco

Esquema de conexionado

AC/DC 24 V, todo-nada



Contacto auxiliar



Dimensiones

Longitud del eje

		Min. 84
		Min. 20

Rango de nuez

6...12.7	6...12.7

