

Actuador con muelle de retorno y función de seguridad para motorizar compuertas en instalaciones técnicas de edificios.

- Compuerta de aire de tamaño hasta aprox. 0.5 m²
- Par de giro del motor 2.5 Nm
- Tensión nominal AC 230 V
- Control Todo-nada
- Con contacto auxiliar integrado


Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 230 V	
	Frecuencia nominal	50/60 Hz	
	Rango de tensión nominal	AC 85...264 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	1 x SPDT, 0...100%	
	Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	1 mA...3 A (0.5 inductivo), AC 250 V	
	Conexión de la alimentación / control	Cable 1 m, 2 x 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 a prueba de fallos	<25 s / 90°	
	Nivel de potencia sonora, motor	50 dB(A)	
	Interfaz mecánica	Accionador del eje, nuez de arrastre universal 6...12.7 mm	
	Indicador de posición	Mecánicos	
	Vida útil	Mín. 60 000 posiciones de seguridad	
Seguridad	Clase de protección IEC/EN	II aislamiento reforzado	
	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	
	Modo de funcionamiento	Tipo 1.AA.B	
	Categoría de sobretensión	III	
	Tensión de resistencia a los impulsos	4 kV	
	Tensión de resistencia a los impulsos, contactos auxiliares	4 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	1.5 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.
- Precaución: alimentación
- 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 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.
Señalización flexible	Con contacto auxiliar ajustable (de 0...100%)

Accesorios

	Descripción	Modelo
Accesorios mecánicos	Palanca para actuador	AH-TF
	Prolongador de ejes 170 mm Ø10 mm para eje de compuerta Ø 6...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
	Mounting kit for linkage operation para montaje plano o lateral	ZG-TF1
	Mecanismo antirrotación 180 mm, Multipack 20 uds.	Z-ARS180

Conexión eléctrico



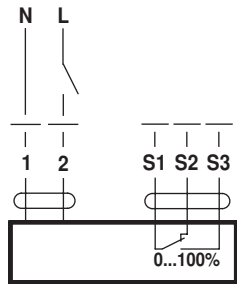
Notas

- Precaución: alimentación
- Es posible realizar una conexión en paralelo de otros actuadores. Respete los datos de funcionamiento.

Conexión eléctrico

Esquema de conexión

AC 230 V, todo-nada

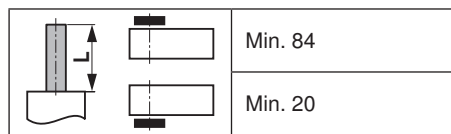


Colores de cables:

- 1 = azul
- 2 = marrón
- S1 = violeta
- S2 = rojo
- S3 = blanco

Dimensiones [mm]

Longitud del eje



Rango de nuez

6...12.7	6...12.7

Dimensiones

