

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 100...240 V
- Control Todo-nada
- Con contacto auxiliar integrado



La figura puede diferir del producto

Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 100...240 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 85...265 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%
	Nota de contactos auxiliares	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, 3x 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 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	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	II, aislamiento reforzado
	Clase de protección de los contactos auxiliares	II, aislamiento reforzado
	Clase 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
	Prueba de higiene	Según VDI 6022 parte 1
	Tipo de acción	Tipo 1.AA.B

Datos técnicos

Datos de seguridad	Categoría de sobretensión	III
	Tensión de resistencia a los impulsos	4 kV
	Tensión de resistencia a los impulsos, contactos auxiliares	4 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	0.66 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.
- Aplicaciones en exterior: solo es posible si el agua (del mar), la nieve, el hielo, la luz solar o los gases agresivos no actúan directamente sobre la unidad y si se garantiza que las condiciones ambientales permanecen en todo momento dentro de los valores límite especificados en la ficha técnica.
- Precaución: tensión de alimentación
- 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 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 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.
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
	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

Accesorios

Descripción

Kit de montaje para acoplamiento para montaje plano o lateral
Mecanismo antirrotación 180 mm, Multipack 20 uds.

Modelo

ZG-TF1
Z-ARS180

Instalación eléctrica



Precaución: tensión de alimentación

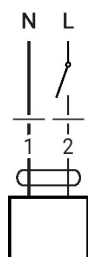
Es posible realizar una conexión en paralelo de otros actuadores. Respete los datos de funcionamiento.

La sección transversal del cable (mm^2) debe determinarse con base en los datos de funcionamiento del actuador (VA, W), la resistencia del cable, el número de actuadores, y la longitud de cable total conforme a los principios electrotécnicos. Las caídas de alta tensión en los cables de la instalación pueden afectar al funcionamiento del actuador si, por ejemplo, no se respeta el rango de tensión nominal (AC/DC).

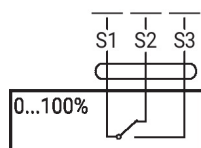
Colores de los hilos:

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

AC 230 V, todo-nada

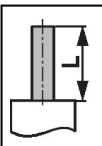
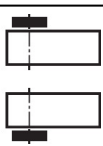


Contacto auxiliar



Dimensiones

Longitud del eje

	Min. 84
	Min. 20 mm [0.75"]

Rango de nuez

	
6...12.7	6...12.7

