

Actuador para motorizar compuertas en instalaciones técnicas de edificios

- Compuerta de aire de tamaño hasta aprox. 3.2 m²
- Par de giro del motor 16 Nm
- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Control Todo-nada, 3 puntos
- Tiempo de giro del motor 20 s


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	4 W
	Consumo energía en reposo	0.5 W
	Consumo de energía para dimensionado	6.5 VA
	Nota de el consumo para dimensionado	I _{max} 8.2 A @ 5 ms
	Conexión de la alimentación / control	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	16 Nm
	Sentido del movimiento del motor	Se puede seleccionar con el interruptor en posición 0 (giro antihorario, ccw) o 1 (giro horario, cw)
	Accionamiento manual	Con pulsador, se puede bloquear
	Ángulo de giro	Máx. 95°
	Nota de el ángulo de giro	Se puede limitar a ambos lados con topes mecánicos ajustables
	Tiempo de giro del motor	20 s / 90°
	Nivel de potencia sonora, motor	55 dB(A)
	Interfaz mecánica	Nuez de arrastre universal reversible 10...20 mm
	Indicador de posición	Mecánico, enchufable
	Seguridad	Clase de protección IEC/EN
Clase de protección UL		UL Class 2 Supply
Grado de protección IEC/EN		IP54
Grado de protección NEMA/UL		NEMA 2
Carcasa		UL Enclosure Type 2
CEM		CE según 2014/30/UE
Certificación IEC/EN		IEC/EN 60730-1 y IEC/EN 60730-2-14
Certificación UL		cULus según UL60730-1A, UL60730-2-14 y CAN/CSA E60730-1:02
Nota Certificación UL		The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
Modo de funcionamiento		Tipo 1
Tensión de resistencia a los impulsos		0.8 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	1.1 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.
- 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.
- Para calcular el par de giro necesario, deberán respetarse las especificaciones del fabricante de la compuerta en lo relativo a la sección transversal, el diseño, el lugar de instalación y las condiciones de ventilación.
- 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

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.
Accionamiento manual	El accionamiento manual es posible oprimiendo el pulsador exterior (el engranaje se mantiene desembragado mientras el pulsador está siendo presionado o es bloqueado).
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

	Descripción	Modelo
Accesorios eléctricos	Contacto auxiliar 1 x SPDT Adaptable	S1A
	Contacto auxiliar 2 x SPDT Adaptable	S2A
	Contacto auxiliar 2 x SPDT adaptable, gris	S2A/300 GR
	Contacto auxiliar 2 x SPDT adaptable, gris	S2A/500 GR
	Potenciómetro de realimentación 200 Ω Adaptable	P200A
	Potenciómetro de realimentación 500 Ω Adaptable	P500A
	Potenciómetro de realimentación 500 Ω adaptable, gris	P500A GR
	Potenciómetro de realimentación 1 kΩ Adaptable	P1000A
	Potenciómetro de realimentación 2.8 kΩ Adaptable	P2800A
	Potenciómetro de realimentación 2.8 kΩ adaptable, gris	P2800A GR
	Potenciómetro de realimentación 1 kΩ adaptable, gris	P1000A GR
	Potenciómetro de realimentación 5 kΩ Adaptable	P5000A
	Potenciómetro de realimentación 5 kΩ adaptable, gris	P5000A GR
	Potenciómetro de realimentación 10 kΩ Adaptable	P10000A
	Potenciómetro de realimentación 10 kΩ adaptable, gris	P10000A GR
Accesorios mecánicos	Descripción	Modelo
	Palanca para actuador para nuez de arrastre estándar (reversible)	AH-20
	Prolongador de ejes 240 mm Ø20 mm para eje de compuerta Ø 12...21 mm CrNi	AV12-25-I
	Prolongador de ejes 240 mm Ø20 mm para eje de compuerta Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	Rótula Adecuado para palanca de transmisión de compuerta KH8	KG8
	Rótula Adecuado para palanca de transmisión de compuerta KH8 / KH10	KG10A

Accesorios

Descripción	Modelo
Palanca de transmisión Ancho de la ranura 8.2 mm, rango de nuez Ø10...18 mm	KH8
Nuez estándar unilateral, rango de nuez Ø8...26 mm, Multipack 20 uds.	K-ENSA
Nuez estándar unilateral, rango de nuez Ø12...26 mm, para eje de CrNi K-ENSA-I (INOX), Multipack 20 uds.	K-ENSA-I
Nuez de arrastre reversible, rango de nuez Ø10...20 mm	K-SA
Mecanismo antirrotación 180 mm, Multipack 20 uds.	Z-ARS180
Mecanismo antirrotación 230 mm, Multipack 20 uds.	Z-ARS230
Adaptadores para ejes cuadrados 10x10 mm, Multipack 20 uds.	ZF10-NSA
Adaptadores para ejes cuadrados 12x12 mm, Multipack 20 uds.	ZF12-NSA
Adaptadores para ejes cuadrados 15x15 mm, Multipack 20 uds.	ZF15-NSA
Adaptadores para ejes cuadrados 16x16 mm, Multipack 20 uds.	ZF16-NSA
Mounting kit for linkage operation Para montaje plano	ZG-SMA
Indicador de posición, Multipack 20 uds.	Z-PI
Extensión para base para SM..A a SM../AM../SMD24R, Multipack 20 uds.	Z-SMA

Conexión eléctrica

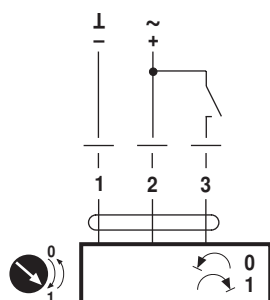


Notas

- Conexión a través del transformador de aislamiento de seguridad.
- Es posible realizar una conexión en paralelo de otros actuadores. Respete los datos de funcionamiento.

Esquema de conexión

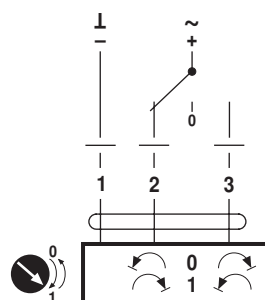
AC/DC 24 V, todo-nada



Colores de cables:

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

AC/DC 24 V, 3 puntos

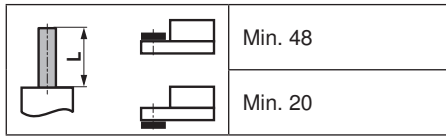


Colores de cables:

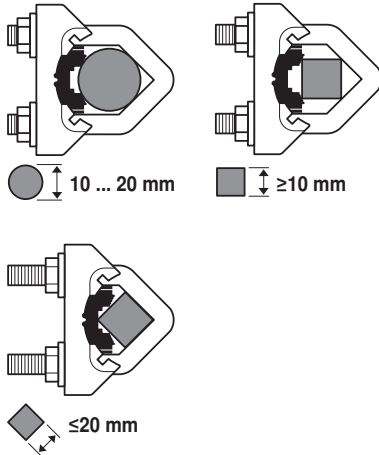
- 1 = negro
- 2 = rojo
- 3 = blanco

Dimensiones [mm]

Longitud del eje



Rango de nuez



Cuando se utiliza un eje circular de CrNi
(INOX): Ø 12...20 mm

Dimensiones

