

Actuador para motorizar compuertas en instalaciones técnicas de edificios

- Compuerta de aire de tamaño hasta aprox. 0.4 m²
- Par de giro del motor 2 Nm
- Tensión nominal AC 100...240 V
- Control Todo-nada, 3 puntos



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	1.5 W
	Consumo energía en reposo	1 W
	Consumo de energía para dimensionado	3 VA
	Conexión de la alimentación / control	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 Nm
	Sentido del movimiento del motor	Giro antihorario (ccw)
	Nota de sentido del movimiento	Véase "Instalación eléctrica" (tabla en esquemas de conexionado)
	Accionamiento manual	Con desembrague magnético
	Ángulo de giro	0...287.5°
	Nota de el ángulo de giro	Sin limitación: ilimitado 315° con tope final mecánico montado en el actuador
	Tiempo de giro del motor	75 s / 90°
	Nivel de potencia sonora, motor	35 dB(A)
	Interfaz mecánica	Accionador del eje, abrazadera universal 6...12.7 mm
	Indicador de posición	Mecánico, acoplable (con desembrague magnético integrado)
Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	II, aislamiento reforzado
	Clase de protección UL	II, aislamiento reforzado
	Grado de protección IEC/EN	IP54
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2
	Carcasa	UL Enclosure Type 2
	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
	UL Approval	cULus según UL60730-1A, UL 60730-2-14 y CAN/CSA E60730-1 La marca UL en el actuador depende del centro de producción; en cualquier caso, el dispositivo tiene conformidad UL

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
	Tensión de resistencia a los impulsos	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	0.24 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.
- 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.
- Para calcular el par de giro necesario, deberán respetarse las especificaciones facilitadas por el 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	El actuador se monta directamente en el eje de la compuerta (∅6...12.7 mm) con una abrazadera universal y posteriormente se sujeta con el tope antirrotación suministrado para evitar que gire. El tope antirrotación Z-ARCM está incluido en la composición del suministro.
Accionamiento manual	Es posible realizar un accionamiento manual con el imán (el engranaje se desembraga siempre y cuando el imán coincida con símbolo que lo representa). El imán para el desembrague manual está integrado en el Indicador de posición.
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
	Soporte antirrotación, Multipack 20 uds.	Z-ARCM
	Desembrague magnético, Multipack 20 uds.	Z-MA
	Indicador de posición, Multipack 20 uds.	Z-PICM

Accesorios

Descripción

Tope final mecánico, Multipack 20 uds.

Modelo

 Extensión del eje 170 mm \varnothing 10 mm para eje de la compuerta \varnothing 6...16 mm

Z-ESCM

AV6-20

Instalación eléctrica


Precaución: tensión de alimentación

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

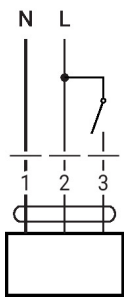
Colores de los hilos:

1 = azul

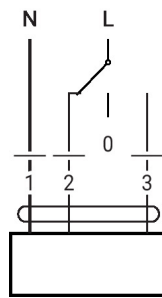
2 = marrón

3 = blanco

AC 230 V, todo-nada



AC 230 V, 3-puntos

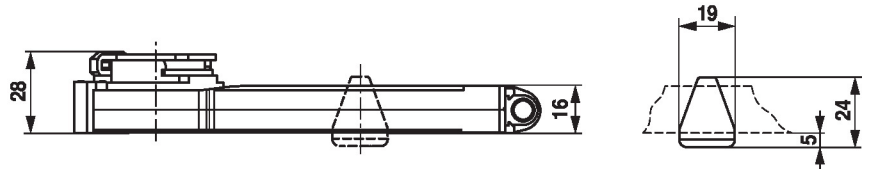


1	2	3	
			stop

Dimensiones

Longitud del eje

	Min. 32
	-


Rango de nuez

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

