

Actuador sin función de protección a prueba de fallas personalizable para compuertas de control en aplicaciones HVAC comerciales habituales.

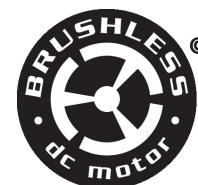
- Par de giro del motor 45 in-lb [5 Nm]
- Tensión nominal AC 100...240 V
- Control On/Off (Encendido/Apagado), Punto flotante



La imagen puede diferir del producto



5 años garantía



## Datos técnicos

<b>Datos eléctricos</b>	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 W
	Consumo energía en reposo	0.5 W
	Transformer sizing	4 VA
	Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 AWG, 1 m, 3 m o 5 m, con conector de conducto NPT de 1/2", grado de protección NEMA 2 / IP54
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
<b>Datos de funcionamiento</b>	Par de giro del motor	45 in-lb [5 Nm]
	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Palanca	botón externo
	Ángulo de giro	Máx. 95°
	Nota sobre el ángulo de giro	ajustable con tope mecánico
	Tiempo de giro (motor)	95 s / 90°
	Nota del tiempo de giro del motor	constante, independiente de la carga
	Tiempo de giro del motor variable	35, 45, 60, 150 s
<b>Datos de seguridad</b>	Nivel de ruido, motor	35 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, carrera de 30...65 mm
	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2
	Carcasa	UL Enclosure Type 2
	Listado de agencias	cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02 CE según 2014/30/EU y 2014/35/EU
	Norma de Calidad	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
<b>Peso</b>	Peso	0.96 lb [0.44 kg]

**Datos técnicos**

<b>Materiales</b>	Material de la carcasa	UL94-5VA
-------------------	------------------------	----------

**Notas al pie** † Voltaje de impulso nominal 800 V, tipo acción 1, grado de contaminación de control 3.

**Características del producto**

<b>Aplicación</b>	<p>Para control On / Off y de punto flotante de amortiguadores en sistemas HVAC. El dimensionamiento del actuador debe realizarse de acuerdo con las especificaciones del fabricante del amortiguador.</p> <p>El actuador se monta directamente en un eje del amortiguador de 1/4 "hasta 5/8" de diámetro mediante su abrazadera universal estándar. Los ejes de hasta 3/4 "de diámetro se pueden acomodar con una abrazadera accesorio.</p>
<b>Funcionamiento</b>	<p>El actuador no está provisto ni requiere interruptores de límite, pero está protegido electrónicamente contra sobrecargas. La correa antirrotación suministrada con el actuador evitará el movimiento lateral.</p> <p>La serie LMX proporciona 95 ° de rotación y un indicador visual que indica la posición del actuador. Al llegar a la posición final de la compuerta o del actuador, el actuador se detiene automáticamente. Los engranajes se pueden desacoplar con liberación manual en la tapa del actuador.</p> <p>Los actuadores LMX120-3 utilizan un motor de CC sin escobillas y sin sensores, que está controlado por un circuito integrado de aplicación específica (ASIC). El ASIC monitorea y controla la rotación del actuador y proporciona una función de detección de rotación digital (DRS) para evitar daños al actuador en una condición de bloqueo. El consumo de energía se reduce en el modo de espera.</p> <p>Los interruptores auxiliares adicionales o los potenciómetros de retroalimentación se fijan fácilmente directamente al cuerpo del actuador para las funciones de señalización y conmutación.</p>
<b>Especificación típica</b>	<p>Los actuadores de compuerta de control de encendido / apagado de punto flotante deben ser del tipo de acoplamiento directo electrónico, que no requieren brazo de manivela ni varillaje y pueden montarse directamente en un eje de 1/4 "... 1/2". Los actuadores tendrán tecnología de motor de CC sin escobillas y estarán protegidos contra sobrecargas en todos los ángulos de rotación. Los actuadores deben tener anulación manual en la cubierta. Si es necesario, los actuadores se proporcionarán con una regleta de terminales de tornillo para conexiones eléctricas (CMB24-3-T). El tiempo de funcionamiento debe ser constante e independiente del par. Los actuadores deben estar listados en cULus, tener una garantía de 5 años y ser fabricados bajo las Normas Internacionales de Control de Calidad ISO 9001. Los actuadores serán los fabricados por Belimo.</p>

**Accesorios**

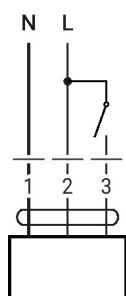
Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
		ZS-T

**Instalación eléctrica**
**Colores de cable:**

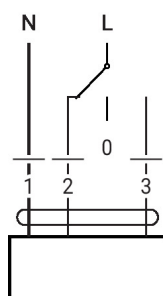
- 1 = azul
- 2 = marrón
- 3 = blanco

## Instalación eléctrica

AC 230 V, apertura/cierre



AC 230 V, 3 puntos



1	2	3	0	1

## Dimensiones

PC

