

Atuador básico sem função de segurança para o controle de dampers em aplicações AVAC comerciais típicas.

- Torque do Motor 45 in-lb [5 Nm]
- Tensão nominal AC/DC 24 V
- Controle Liga/Desliga



5 anos garantia

**Dados técnicos**

<b>Dados elétricos</b>	Tensão nominal	AC/DC 24 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de fornecimento de energia CA	CA 19,2...28,8 V / CC 21,6...28,8 V
	Consumo de energia em operação	1,5 W
	Consumo de energia em posição de repouso	0,2 W
	Dimensionamento do transformador	2 VA
	Conexão elétrica	Cabo de plenum 18 GA com conector do canal de 1/2", grau de proteção NEMA 2/IP54, 1 m 3 m e 5 m
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°
<b>Dados funcionais</b>	Torque do Motor	45 in-lb [5 Nm]
	Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1
	Controle manual	botão manual externo
	Ângulo de rotação	Máx. 95°
	Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	95 s / 90°
	Tempo de abertura ou fechamento do motor nota	constante, independente da carga
	Nível de ruído, motor	35 dB(A)
Indicação de posição	Mecânico, curso de 30...65 mm	
<b>Dados de segurança</b>	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP20
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	Tipo de invólucro UL 2
	Listagem de agências	cULus conforme UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1:02 CE conforme 2014/30/UE e 2014/35/UE
	Padrão de qualidade	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Adequado para uso em plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da NEC e a Seção 602 da IMC
	Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
	<b>Peso</b>	Peso
<b>Materiais</b>	Material da caixa de proteção	UL94-5VA

## Características do produto

**Aplicação** A série -HM de atuadores destina-se à modernização dos atuadores Belimo LM24-M e LM24-10P-M usados em controladores VAV OEM que atingiram o fim de sua vida útil. Esses atuadores são projetados especificamente como um substituto direto, sem nenhuma alteração no sistema VAV existente.

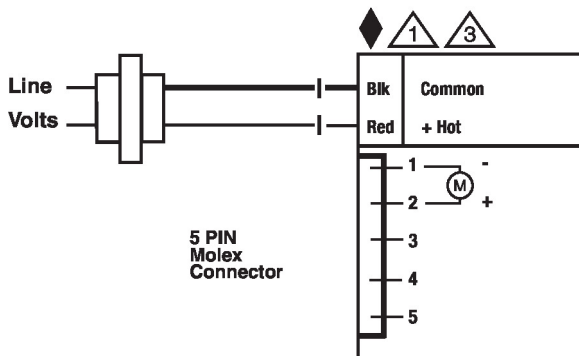
**Operação** O atuador é montado no mesmo local que o atuador atual e acopla-se diretamente ao eixo do damper por meio do grampo universal padrão. O conector Molex de 5 pinos existente é conectado diretamente ao atuador de substituição e a alimentação de 24 VCA / CC é aplicada através de um cabo de alimentação classificado como plenum separado. A série -HM utiliza a tecnologia de motores Halomo sem escova da Belimo. Essa tecnologia de acionamento do motor monitora e controla a posição do atuador com base em um sinal de entrada do controlador VAV. Ao atingir uma posição final, o atuador para automaticamente e relata essa condição ao controlador VAV. O consumo de energia é reduzido no modo de retenção.

## Acessórios

Acessórios elétricos	Descrição	Tipo
	Switch auxiliar 2 x SPDT complemento	S2A

## Instalação elétrica

- Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.



Controle de 24 V Transformador de 24 VCA

## Dimensões

