

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

- Torque do Motor 90 in-lb [10 Nm]
- Tensão nominal AC 100...240 V
- Controle On/Off, 3 fios



5 anos garantia



LISTED
94/55/EC
TEMP. IND. & REG. EQUIP.



A imagem pode ser diferente do produto

Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC 100...240 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de tensão nominal	CA 85...265 V
	Consumo de energia em operação	3.5 W
	Consumo de energia em posição de repouso	0.6 W
	Dimensionamento do transformador	5,5 VA
	Conexão elétrica	Cabo de equipamento 18 AWG, 1 m, 3 m ou 5 m, com conector do canal NPT 1/2", grau de proteção NEMA 2 / IP54
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°
Dados funcionais	Torque do Motor	90 in-lb [10 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	constante, independente da carga nota
	Variável do tempo de abertura ou fechamento do motor	45, 60, 150 s
	Nível de ruído, motor	45 dB(A)
	Indicação de posição	Mecânico, curso de 30...65 mm
Dados de segurança	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	UL Enclosure Type 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 edifício/projeto	sem manutenção

Dados técnicos

Peso	Peso	1.7 lb [0.77 kg]
Materiais	Material da caixa de proteção	UL94-5VA

Notas de rodapé †Tensão de impulso nominal 4kV, tipo de ação 1, grau de poluição de controle 3.

Características do produto

Aplicação	Para controle de on/off e 3 fios de dampers em sistemas de AVAC. Dimensionamento do atuador deve ser feito em conformidade com as especificações do fabricante do damper. O atuador é montado diretamente em um eixo de damper de até 1,05 " de diâmetro por meio de seu grampo universal, padrão autocentrado de 1/2". Um braço de manivela e vários suportes de montagem estão disponíveis para aplicações em que o atuador não pode ser acoplado diretamente ao eixo do damper.
Operação	O atuador não é equipado e também não requer qualquer chave fim de curso, mas está protegido eletronicamente contra sobrecarga. A cinta antirrotação fornecida com o atuador impedirá a movimentação lateral. A série NMX permite 95° de rotação e um indicador visual mostra a posição do atuador. Quando atinge o fim de curso do damper ou do atuador, o atuador para automaticamente. As engrenagens podem ser desengatadas manualmente com um botão na tampa do atuador. Os atuadores NMX120-3... utilizam um motor CC sem sensores e sem escovas, controlado por um Circuito Integrado Específico da Aplicação (ASIC). O ASIC monitora e controla a rotação do atuador e permite uma função de sensoriamento digital de rotação (DRS) para evitar danos ao atuador quando em condição parada. O consumo de energia é reduzido no modo de retenção. Switches auxiliares adicionais ou potenciômetros com feedback são facilmente fixados diretamente sobre o corpo do atuador para funções de comutação e sinalização.
Especificação típica	Os atuadores do damper de controle de ligar / desligar do 3 fios devem ser do tipo eletrônico, com braço de deslocamento linear integrado. Os atuadores devem ter um motor CC sem escovas e devem ser protegidos contra sobrecarga em todas as posições do curso linear. Os atuadores devem ter chave inversora e controle manual na tampa. O tempo de execução deverá ser constante e independente de torque. Os atuadores devem ser padrão cUL, ter garantia de 5 anos e ser fabricados de acordo com as Normas Internacionais de Controle de Qualidade ISO 9001. Os atuadores devem ser fabricados pela Belimo.

Acessórios

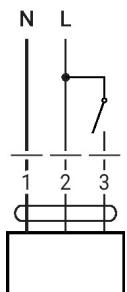
Acessórios elétricos	Descrição	Tipo
		ZS-T
Acessórios mecânicos	Descrição	Tipo
	Grampo do eixo reversível, faixa de fixação ø 8...20 mm	K-NA
	Suporte de montagem para AF ..	ZG-100
	Suporte de montagem para AFB(X) / NFB(X)	ZG-101
	Suporte de montagem	ZG-103
	Suporte de montagem	ZG-104
	Kit de montagem para operação de ligação para instalação plana	ZG-NMA
	Extensão de eixo 240 mm ø 20 mm para eixo do damper ø 8...22,7 mm	AV8-25
		ZG-NMSA-1
	Blindagem contra intempéries 13x8x6" [330x203x152 mm] (LxWxH)	ZS-100
	Blindagem contra intempéries 406x213x102 mm [16x8-3/8x4"] (CxLxA)	ZS-150
	Chave 0,32 in e 0,39 in [8 mm e 10 mm]	TOOL-06
	Kit de haste de conexão	ZG-JSL
	Linkage Jackshaft RetroFIT+ com atuadores rotativos Belimo	

Instalação elétrica

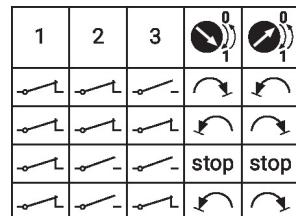
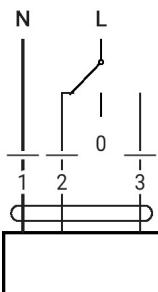
Cores dos fios:

- 1 = azul
- 2 = marrom
- 3 = branco

CA 230 V, on/off



AC 230 V, 3 pontos



Dimensões

PC

