

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

- Torque do Motor 9 in-lb [1 Nm]
- Tensão nominal AC 100...240 V
- Controle On/Off, 3 fios



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC 100...240 V
Frequência da tensão nominal	50/60 Hz	
Observação sobre a faixa de tensão nominal	CA 85...265 V	
Consumo de energia em operação	2 W	
Consumo de energia em posição de repouso	1,5 W	
Dimensionamento do transformador	4,5 VA	
Alimentação/controle de conexão	Plugue do conector (Soquete do conector do lado do cabo não incluído no fornecimento)	
Plugue de conexão	Molex Mini-Fit Jr. 39303035	
Operação paralela	Sim (observe os dados de desempenho)	
Dados funcionais	Torque do Motor	9 in-lb [1 Nm]
Sentido de rotação motor	rotação anti-horária	
Controle manual	No	
Ângulo de rotação	0...185°	
Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica	
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	22 s / 90°	
Nível de ruído, motor	35 dB(A)	
Interface mecânica	Abraçadeira universal para eixo 6...12,7 mm	
Indicação de posição	No	
Dados de segurança	Classe de proteção IEC/EN	0, isolamento básico
Grau de proteção IEC/EN	IP20	
Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 1	
Invólucro	Tipo de invólucro UL 1	
EMC	CE de acordo com 2014/30/UE	
Diretriz de baixa tensão	CE de acordo com 2014/35/UE	
Certificação IEC/EN	IEC / EN 60730-1 e IEC / EN 60730-2-14	
UL Approval	cURus de acordo com UL60730-1A, UL60730-2-14 e CAN / CSA E60730-1	
Tipo de ação	Tipo 1	
Alimentação/controle de tensão de impulso nominal	2.5 kV	
Grau de poluição	2	
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



Notas sobre segurança



- Este dispositivo foi projetado para uso em sistemas estacionários de aquecimento, ventilação e ar condicionado e não deve ser usado fora do campo de aplicação especificado, especialmente em aeronaves ou em qualquer outro meio de transporte aéreo.
- O dispositivo não é projetado para aplicações com influências químicas (gases, fluidos) ou para utilização em ambientes corrosivos em geral.
- O dispositivo é considerado um componente e destina-se à instalação em um equipamento na fábrica. A proteção necessária contra contato acidental com peças sob tensão deve ser fornecida pelo fabricante do damper ou do sistema.
- Cuidado: tensão da fonte de alimentação!
- Somente especialistas autorizados podem realizar a instalação. Todos os regulamentos de instalação legais ou institucionais aplicáveis devem ser cumpridos durante a instalação.
- O dispositivo só pode ser aberto no local de produção do fabricante. Ele não contém nenhuma peça que possa ser substituída ou reparada pelo usuário.
- As conexões dos plugues só podem ser usadas de acordo com as instruções de instalação. A conexão do plugue Molex tem um mecanismo de travamento obrigatório que impede a desconexão involuntária. Não é permitido operar o mecanismo de travamento e toda a conexão do plugue sob tensão.
- Para calcular o torque necessário, devem ser cumpridas as especificações fornecidas pelos fabricantes dos dampers em relação à seção transversal, design, situação da instalação e condições de ventilação.
- O dispositivo contém componentes elétricos e eletrônicos e não pode ser descartado como lixo doméstico. Todas as regulamentações e exigências válidas localmente devem ser observadas.

Características do produto

Montagem direta simples	O atuador é montado diretamente no eixo do damper (\varnothing 6...12,7 mm) com uma abraçadeira universal para eixo e depois fixado com o grampo anti rotação, para evitar que gire. O grampo antirrotação Z-ARCM não está incluído no escopo de fornecimento.
Ângulo de rotação ajustável	Ângulo de rotação ajustável com fins-de-curso mecânicos.
Alta confiabilidade funcional	O atuador é à prova de sobrecarga, não requer chaves fim-de-curso e para automaticamente quando o fim-de-curso é atingido.
Controlador de 3 pontos de restrição	- Para aplicações com controle de 3 pontos em loop aberto, recomenda-se um comprimento mínimo de pulso de 1 seg. para aumentar a precisão da posição. - Para aplicações com controle em loop fechado de 3 pontos, é possível um comprimento de pulso de 0,5 s, para reduzir a oscilação.

Peças incluídas

Clip fim-de-curso

Acessórios

Acessórios mecânicos	Descrição	Tipo
	Grampo antirrotação, Embalagem múltipla 20 unids.	Z-ARCM
	Clip fim-de-curso, Embalagem múltipla 20 unids.	Z-ESCM
	Cobertura de proteção, Embalagem múltipla 20 unids.	Z-PCUM

Instalação elétrica



Alimentação de transformador de isolamento.

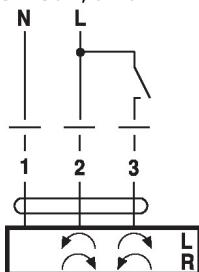
Possível conexão paralela de outros atuadores. Observe os dados de desempenho.

O conector fêmea do lado do cabo não está incluído no fornecimento

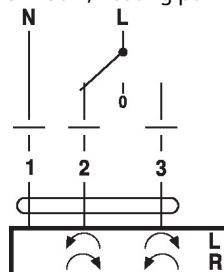
As conexões dos plugues só podem ser usadas de acordo com as instruções de instalação. A conexão do plugue Molex tem um mecanismo de travamento obrigatório que impede a desconexão involuntária. Não é permitido operar o mecanismo de travamento e toda a conexão do plugue sob tensão.

Diagramas de fiação

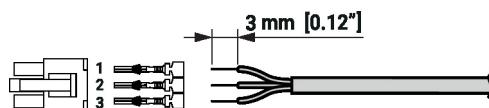
CA 230 V, on/off



CA 230 V, floating point

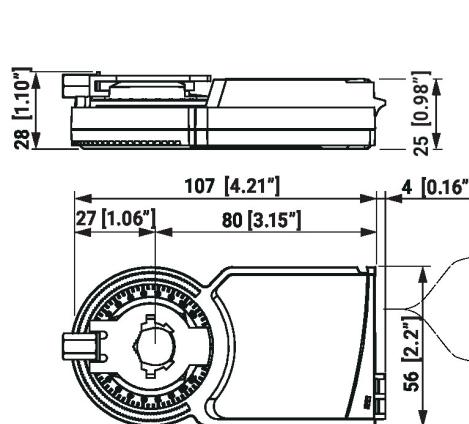
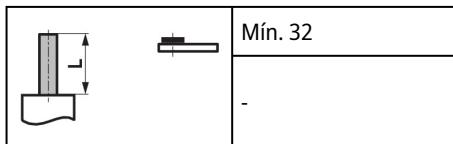


Molex PN 39014030/39000039 (0,5...1,0 mm²)



Dimensões

Comprimento da haste



Faixa de fixação

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

