

MFT/programável, Sem função de segurança,
120 V



2 anos garantia

Dados técnicos

| | | |
|--------------------|--|--|
| Dados elétricos | Tensão nominal | AC 120 V |
| | Frequência da tensão nominal | 50/60 Hz |
| | Faixa de fornecimento de energia CA | CA 96...132 V |
| | Dimensionamento do transformador | 240 VA |
| | Consumo de corrente | 2 A |
| | Switch auxiliar | 2 x SPDT, 1 mA...5 A (3 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V, 1x 3° / 1x 87° |
| | Capacidade de comutação do switch auxiliar | 1 mA...5 A (3 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V |
| | Conexão elétrica | Blocos de terminais |
| | Proteção contra sobrecarga | recorte de 135°C com proteção térmica |
| | Controle de umidade interno | resistive heating element |
| Dados funcionais | Torque do Motor | [1000 Nm] |
| | Faixa de operação Y | 2...10 V |
| | Impedância de entrada | 100 kΩ |
| | Feedback de posição U | 2...10 V |
| | Feedback de posição U nota | Máx. 0,5 mA |
| | Feedback de posição variável U | Variável VDC |
| | Sentido de rotação motor | selecionável com interruptor 0/1 |
| | Controle manual | volante |
| | Ângulo de rotação | 90° |
| | Tempo de abertura ou fechamento (motor) | 59 s |
| | Valor do ciclo de trabalho | 75% |
| | Nível de ruído, motor | 45 dB(A) |
| | Indicação de posição | indicador abobadado montado na parte superior |
| Dados de segurança | Grau de proteção IEC/EN | IP66/67 |
| | Grau de proteção NEMA/UL | NEMA 4X |
| | Invólucro | Gabinete UL Tipo 4X |
| | Listagem de agências | ISO, CE, cCSAus |
| | Padrão de qualidade | ISO 9001 |
| | Umidade do ambiente | Máx. 100% RH |
| | Temperatura ambiente | -22...149°F [-30...65°C] |
| | Temperatura de armazenagem | -40...176°F [-40...80°C] |
| | Nome da edificação/projeto | sem manutenção |
| Peso | Peso | 75 lb [34 kg] |

Dados técnicos

| | | |
|-----------|-------------------------------|---|
| Materiais | Material da caixa de proteção | alumínio fundido |
| | Trem de engrenagem | conjuntos de engrenagens de aço de alta liga, com travamento automático |

Características do produto





| | |
|-----------|---|
| Aplicação | Os atuadores da Série SY são dispositivos de potência fracionada e utilizam fontes de alimentação de onda completa. Observe os requisitos de dimensionamento do fio e dimensionamento do transformador. Os modelos proporcionais NÃO PODEM ser conectados a fontes de alimentação do atuador de acoplamento direto Belimo (AF, AM, GM ... etc) ou a qualquer tipo de dispositivo de meia onda. Você DEVE usar um transformador ou fonte de alimentação separada e dedicada para alimentar o atuador SY. Por favor, não conecte outro equipamento de automação à fonte de suprimento SY dedicada. Você DEVE usar quatro fios (mais um terra) para controlar um atuador SY de controle proporcional (consulte a seção Fiação SY). |
|-----------|---|

Acessórios

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| Gateways | Descrição | Tipo |
| | Gateway MP para BACnet MS / TP | UK24BAC |
| Acessórios elétricos | Gateway MP para Modbus RTU | UK24MOD |
| | Gateway MP para LonWorks | UK24LON |
| Acessórios elétricos | Descrição | Tipo |
| | Desligamento elétrico local para atuador da série SY4...12, CA 120 V, MFT | HOA-120VMFT |
| Ferramentas | Ferramenta de serviço, com função ZIP-USB, para atuadores Belimo programáveis e comunicativos/controlador VAV e dispositivos de desempenho HVAC | ZTH US |
| | Sistema de bateria de reserva para atuador da série SY7...12, CA 120 V, on/off | EXT-NSV-B05-120 |
| Ferramentas | Descrição | Tipo |
| | Cabo de conexão 10 pés [3 m], A: RJ11 6/4 ZTH UE, B: Weidmüller de 3 pinos e conexão de alimentação | ZK4-GEN |
| Ferramentas | Ferramenta de serviço, com função ZIP-USB, para atuadores Belimo programáveis e comunicativos/controlador VAV e dispositivos de desempenho HVAC | ZTH US |

Instalação elétrica

NOTAS DE INSTALAÇÃO

-  Não altere a configuração da sensibilidade ou da chave seletora com a energia aplicada.
-  Sinal de controle comum / neutro e de controle da fonte de alimentação "-" a um comum é proibido. Os terminais 4 e 6 precisam ser conectados separadamente.
-  Os relés de isolamento devem ser usados na conexão paralela de vários atuadores, usando uma entrada de sinal de controle comum. Os relés devem ser DPDT.
-  Relés de isolamento são necessários em aplicações paralelas. A razão pela qual as aplicações paralelas precisam de relés de isolamento é que o motor utiliza dois conjuntos de enrolamentos, um para cada direção. Quando um é energizado para girar o atuador em uma direção específica, uma voltagem é gerada no outro devido ao campo magnético criado a partir do primeiro. É chamado de volta EMF. Isso não é problema de um atuador porque a tensão gerada no segundo enrolamento não está conectada a nada, portanto não há fluxo. Em aplicações paralelas sem isolamento, essa tensão EMF energiza o enrolamento ao qual está conectado nos outros atuadores do sistema, os atuadores estão tentando virar nas duas direções ao mesmo tempo. A tensão EMF é sempre menor que a tensão de alimentação devido

