ATUADORES

SIEMENS

# GDE 131 / GDE 161 - ATUADORES FLOATING / PROPORCIONAL, 5Nm

Os atuadores da série GDE 131 e 161 seguem a linha de motores compactos para dampers e para válvulas esfera de até 2". Disponíveis com o sinal floating e proporcional 0 a 10 Vdc, 24 Volts.

Características

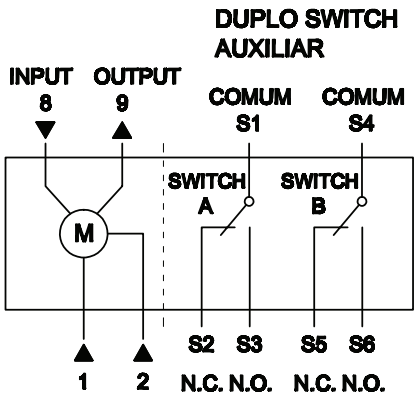
- Design compacto e leve;
- Modelos disponíveis com duplo switch auxiliar independente e ajustável;
- Todos os modelos proporcionais oferecem retorno built-in;
- Modelo de atuador floating disponível com retorno potenciométrico;
- Alavanca de abertura manual;
- Capacidade de ajuste da escala mecânica;
- Indicador de posição de fácil visualização;
- Pré-cabeado;
- Cabo plenum disponível;
- Tecnologia de motor síncrono.

| Produto | Tensão | Controle | | Cabos | | | Opções de controle built-in | | | Qtde. volume |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24Vac +20%, -15% | 0 a 10Vdc | 3 posições | Standard | Plenum | Faixa terminal | Retorno | Potenciômetro | Duplo switch auxiliar | 24 peças |
| GDE 131-1U | • | | • | • | | | | | | |
| GDE 131-1U/B | • | | • | • | | | | | | • |
| GDE 131 1P | • | | • | | • | | | | | |
| GDE 131 1P/B | • | | • | | • | | | | | • |
| GDE 131 1T | • | | • | | | • | | | | |
| GDE 131 1T/B | • | | • | | | • | | | | • |
| GDE 132 1P | • | | • | | • | | | • | | |
| GDE 136 1P | • | | • | | • | | | | • | |
| GDE 161 1P | • | • | | | • | | • | | | |
| GDE 161 1T | • | • | | | | • | | | | |
| GDE 161 1T/B | • | • | | | | • | | | | • |
| GDE 163 1P | • | • | | | • | | • | | | |
| GDE 164 1P | • | • | | | • | | • | | • | |
| GDE 166 1P | • | • | | | • | | • | | • | |

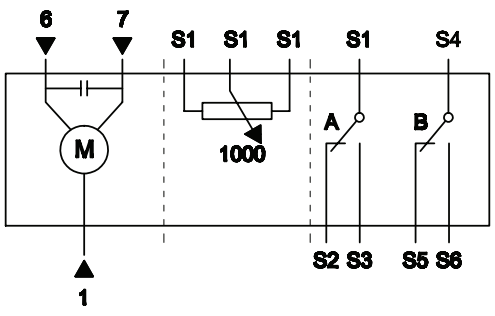
## DADOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Torque | 44 lb-in (5 Nm) |
| Tempo de abertura / fechamento para 90° | 90 segundos a 60 Hz, abrindo e fechando |
| | 150 segundos a 50 Hz, abrindo e fechando |
| Frequência | 50/60 Hz |
| Consumo de energia | 3.3 VA (proporcional) |
| | 2.3 VA (três posições) |
| Classificação do equipamento (24 Vac) | classe 2 por UL/CSA |
| Nível de ruído | 35 dBA (atuando) |
| Ângulo de rotação | 90° nominal, 95° máx. |
| Dimensões do eixo | Diâmetro 3/8” a 5/8” (8 a 16 mm) |
| | Comprimento mín. 3/4” (20 mm) |
| Temperatura de operação | -22 °F a 130 °F (-30 °C a 55 °C) |
| Temperatura de armazenamento | -40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C) |
| Umidade ambiente | Rh 95% (sem condensação) |
| Conexão pré-cabeada | 18 AWG, 3 pés (0,9 m) de comprimento |
| Invólucro | NEMA 2, IP54 por EN60529 |
| Material | Plástico super resistente |
| Lubrificação de engrenagem | Livre de silicone |
| Peso | 1,06 lb (0,48 kg) |

## DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

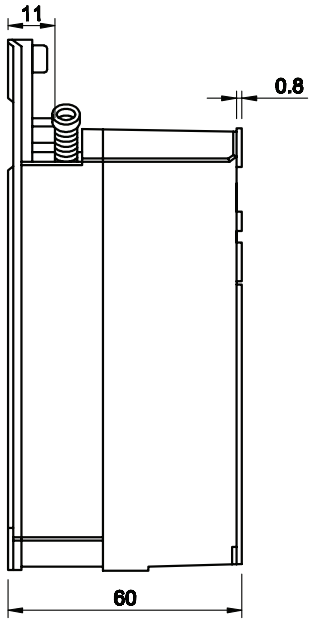


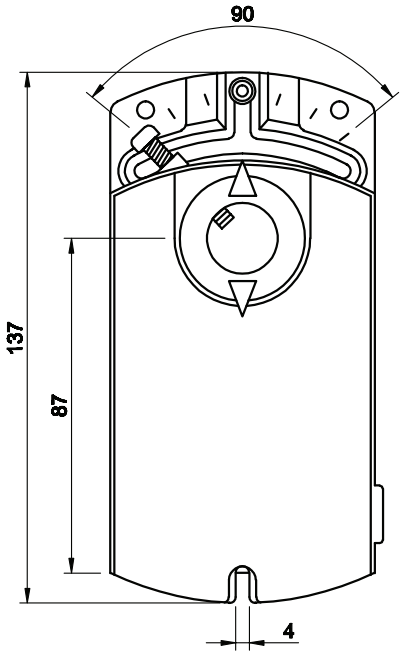

PROPORCIONAL 0..10Vdc, 24V

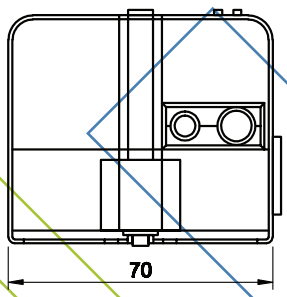



FLOATING, 3 POSIÇÕES, 24V

## DIMENSÕES




1) A Actua Control se dá o direito de retirar este produto do catálogo sem prévio aviso. 2) Imagem meramente ilustrativa. 3) Consulte nosso departamento de vendas para verificar a disponibilidade deste produto.