



TYA604A



## Actuador bin./est. 4 canais 4A KNX-S

### Características técnicas

#### Arquitetura

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Sistema bus     | sim |
| Modo de fixação | REG |

#### Funções

|                  |   |
|------------------|---|
| modo de operação | possível qualquer operação a partir da função subir/descer e função de ligar/desligar |
|------------------|---|

- adequado para ligar/desligar diferentes condutores externos
- com função de posicionamento para estado de estore e posição das lâminas
- com função de persiana
- Para comutação, e. de 4 cargas independentes ou ativação de 2 unidades

#### Comandos e indicadores

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Sinalizador luminoso | Sim |
|----------------------|-----|

- A operação manual pode ser ativada através da seleção do interruptor, efectuando a desativação da função KNX
- LED de status integrado no botão de operação manual
- botões de operação manual para ligar / desligar (cima / baixo) e função de barramento on / off por canal / dispositivo
- com botão de programação iluminado

#### Conectividade

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Sistema bus, rádio   | não |
| Sistema bus LON      | não |
| Sistema bus Powernet | não |

#### Principais características eléctricas

|                  |     |
|------------------|-----|
| Corrente nominal | 4 A |
|------------------|-----|

#### Voltagem

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Tensão do serviço de BUS         | 21...32 V DC   |
| Tensão de saída                  | 230 V~         |
| Tensão de alimentação do sistema | 30V DC via bus |

#### Corrente eléctrica

|   |          |
|---|----------|
| Consumo energia BUS (transferência)           | 4 mA     |
| Consumo energia BUS (idle)                    | 3 mA     |
| Corrente de alimentação máx.                  | 4 A      |
| Corrente de comutação em $\cos \varphi = 0,8$ | máx. 4 A |

#### Potência

|  |        |
|--|--------|
| Potência máx. com transformadores electrónicos | 800 W  |
| Potência total dissipada em IN                 | 1 W    |
| Potência de saída                              | 800 W  |
| Transformadores convencionais                  | 800 VA |
| Transformadores eletrónicos                    | 800 W  |

**Materiais, acabamento, cores**

|     |                 |
|-----|-----------------|
| Cor | Cinzentos claro |
|-----|-----------------|

**Dimensões**

|              |           |
|--------------|-----------|
| Profundidade | 65 mm     |
| Largura      | 4 modules |
| Altura       | 90 mm     |

**Gestão de iluminação**

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| - com balastro eletrónico (EB) | 12 x 36 W |
|--------------------------------|-----------|

**Gestão de lâmpadas fluorescentes**

|   |           |
|---|-----------|
| Lâmpadas de poupança de energia                           | 6 x 23 W  |
| Potência lâmpadas fluorescentes                           | 6x23W     |
| Potência máx. com fluor.,montagem duo , compensadas série | 12 x 36 W |

**Gestão de iluminação LED**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| número máximo de lâmpadas LED / CFL | 6   |
| Lâmpadas LED 230V                   | 6 x 23 W  |
| Potência LED                        | 72 W  |
| LED                                 | LED de status integrado no botão de operação manual |

**Gestão de lâmpadas incandescentes**

|   |       |
|---|-------|
| Potência máx. com lâmpadas incandescentes     | 800 W |
| Lâmpadas incandescentes de 230 V              | 800 W |
| Lâmpadas halógenas 230 V                      | 800 W |
| Lâmpadas incandescentes e halogéneas de 230 V | 800 W |

**Ligação**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Secção de ligação em cabo flexível  | 0,75 / 2,5mm <sup>2</sup>  |
| Secção de ligação em cabo rígido  | 0,75 / 2,5mm <sup>2</sup>  |
| Secção transversal do condutor (flexível)   | 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal do condutor (rígida)   | 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de contactos   | 4 NA                       |
| Tipo de ligação   | Borne sem parafusos        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- com unidade de acoplamento de bus integrado</li> <li>- com terminais plug-in QuickConnect</li> <li>- ligação bus por meio de terminal</li> </ul> |                            |

**Configurações**

|   |        |
|---|--------|
| Modos de configuração possíveis                           | system |
| - horário de comutação em mudança de direcção programável |        |

**Elementos fornecidos**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Ligação ao bus incluída | sim |
|-------------------------|-----|

---

**Equipamento**

---

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Expandibilidade modular | não |
|-------------------------|-----|

---

**Segurança**

---

|                        |      |
|------------------------|------|
| Índice de protecção IP | IP20 |
|------------------------|------|

---

**Condições de utilização**

---

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Temperatura de funcionamento | -5...45 °C |
|------------------------------|------------|

---

|   |             |
|---|-------------|
| Temperatura de armazenamento / transporte | -20...70 °C |
|---|-------------|

---

**Identificação**

---

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Série de design principal | KNX |
|---------------------------|-----|

---