



TRB201



## Actuador binário 1 canal 16A RF KNX

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Sistema bus     | KNX        |
| Modo de fixação | Encastrada |

#### Funções

- ETS funções adicionais: +6 cenas, função repetidor
- função de reset (de acordo com definição de fábrica)
- gravação de cenários, bloq.
- funções de quicklink: comutação, 2 cenas, tempo de comutação, botão de contacto NO, controlo forçado

#### Comandos e indicadores

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Sinalizador luminoso                   | Sim |
| - com o botão de configuração e função |     |

#### Conectividade

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Sistema bus, rádio    | sim       |
| Sistema bus LON       | não       |
| Sistema bus Powernet  | não       |
| Protocolo rádio       | KNX rádio |
| Categoria do receptor | 2         |

#### Principais características eléctricas

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Frequência de funcionamento | 50/60 Hz |
|-----------------------------|----------|

#### Voltagem

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Tensão de alimentação do sistema | 230V AC |
|----------------------------------|---------|

#### Corrente eléctrica

|                                                             |      |
|-------------------------------------------------------------|------|
| Corrente de alimentação máx.                                | 16 A |
| Corrente admissível em AC1 para o contacto, canal ou zona 1 | 16 A |

#### Frequência

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Frequência de transmissão                     | 868 MHz   |
| Frequência de recepção de rádio               | 868,3 MHz |
| Frequência de transmissão / recepção de rádio | 868,3 MHz |

#### Potência

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Potência consumida             | 3 VA    |
| Potência total dissipada em IN | 2 W     |
| Transformadores convencionais  | 1500 VA |
| Transformadores eletrónicos    | 1500 W  |
| Poder de transmissão de rádio  | < 10 mW |

## Medição

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Umidade relativa (sem condensação) | 0...65 % (sem condensação) |
|------------------------------------|----------------------------|

## Detecção

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Dimensões do sensor (Ø x H) | 53 x 30 mm |
|-----------------------------|------------|

## Materiais, acabamento, cores

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Aparência da superfície | mate |
|-------------------------|------|

## Dimensões

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Dimensões (LLxllxaa) | 48 x 53 x 30 mm |
| Diâmetro             | 53 mm           |
| Altura               | 30 mm           |

## Gestão de iluminação

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| - com balastro eletrónico (EB) | 450 W |
|--------------------------------|-------|

## Gestão de lâmpadas fluorescentes

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Lâmpadas de poupança de energia                              | 100 W  |
| Potência máx. com fluor.,montagem duo ,<br>compensadas série | 1008 W |
| Lâmpadas fluorescentes compactas                             | 100 W  |
| - compensado paralelamente                                   | 250 W  |

## Gestão de lâmpadas incandescentes

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Potência máx. com lâmpadas incandescentes     | 2300 W |
| Lâmpadas incandescentes e halogéneas de 230 V | 2300 W |

## Instalação, montagem

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| modo de instalação | para instalação atrás mecanismos de embutir |
|--------------------|---------------------------------------------|

## Ligação

|                                                                                                                                                                                        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Secção de ligação em cabo flexível                                                                                                                                                     | 2,5mm² |
| Secção de ligação em cabo rígido                                                                                                                                                       | 2,5mm² |
| Tipo de contactos                                                                                                                                                                      | 1NA    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- com terminais de suspensão de aparafusar</li> <li>- integração no gateway KNX rádio / TP, montado na superfície, no sistema KNX TP</li> </ul> |        |

## Configurações

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Modos de configuração possíveis                   | system, easy, PB |
| - Configuração rápida usando botões e display LED |                  |

## Elementos fornecidos

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Ligação ao bus incluída | não |
|-------------------------|-----|

#### Equipamento

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Número de saídas                 | 1                                  |
| Número de canais de rádio        | 1                                  |
| Número de lentes quicklink       | máx. 20 transmissores / receptores |
| Expandibilidade modular          | não                                |
| Ciclo de trabalho do transmissor | 1 %                                |

#### Condições de utilização

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento              | 0...45 °C   |
| Temperatura de armazenamento / transporte | -20...70 °C |
| - baixo requisito de energia intrínseca   |             |

#### Identificação

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Aplicações                | Actuadores de rádio KNX    |
| família de produtos:      | família de produtos: saída |
| Aparelho da família       | TR                         |
| Série de design principal | Berker.Net                 |