



KNX system Ściemniacz uniwersalny 4-kan 4x600 W,  
wielofazowy, f. sumowania obc.

TYA664BN

#### Konstrukcja

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| System magistralny (bus) | tak                        |
| Montaż                   | DRA (adapter dla szyn DIN) |

#### Funkcje

|  |     |
|--|-----|
| Moduł magistralowy odłączalny  | nie |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- nadaje się do włączania różnych przewodów zewnętrznych</li> <li>- możliwość aktywacji za pośrednictwem magistrali funkcji uczenia w celu optymalizacji działania kompaktowych lamp fluorescencyjnych i lamp LED</li> <li>- łagodny start</li> </ul> |     |

#### Elementy sterujące i wskaźniki

|  |     |
|--|-----|
| Ze wskaźnikiem LED   | tak |
| Sygnalizator optyczny  | tak |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa ręczna możliwa bez szyny, np. na budowie</li> <li>- możliwość aktywacji trybu obsługi ręcznej za pomocą przełącznika, jednocześnie deaktywując funkcję KNX</li> <li>- obsługa ręczna każdego kanału za pomocą przycisku ze zintegrowaną diodą stanu LED; funkcja KNX jest wówczas zablokowana</li> <li>- dioda LED sygnalizująca stan zintegrowana z przyciskiem do obsługi ręcznej</li> <li>- przełącznik wybierakowy dla trybu ręcznego/trybu magistrali oraz ustawiania obciążenia</li> <li>- z podświetlanym przyciskiem programowania</li> </ul> |     |

#### Połączenia

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| System magistrali radiowej | nie |
| System magistrali LON      | nie |
| System magistrali Powernet | nie |

#### Charakterystyka elektryczna

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Częstotliwość                  | 50/60 Hz |
| Prąd znamionowy I <sub>n</sub> | 10400 mA |

#### Napięcie

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Napięcie pomocnicze               | 230 V AC     |
| Napięcie wejściowe                | 230 V AC     |
| Napięcie robocze przez magistralę | 21...32 V DC |

### Prąd

|  |          |
|--|----------|
| Pobór prądu przez magistralę (transmisja danych) | < 2,4 mA |
|--|----------|

### Bezpiecznik

|             |   |
|-------------|---|
| Bezpiecznik | zabezpieczenie przed zwarcieniem i przeciążeniem (sygnalizacja za pomocą diody LED), zabezpieczenie przed przegrzaniem (sygnalizacja za pomocą diody LED) |
|-------------|---|

### Moc

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Konwencjonalne transformatory ściemniające   | na każdy kanał 600 VA |
| Maksymalna moc żarówek 230V                  | 5 / 600 W             |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 0,35 W                |
| Moc rozproszona przez sterowanie             | 1 W                   |
| Transformatory elektroniczne                 | na każdy kanał 600 W  |

### Zasilacz

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Napięcie zasilania | 230 V AC |
|--------------------|----------|

### Wymiary

|   |            |
|---|------------|
| szerokość urządzenia do montażu na szynie (DMS) | 10 modules |
|---|------------|

### Sterowanie żarówkami fluorescencyjnymi

|   |                      |
|---|----------------------|
| Lampy energooszczędne z możliwością ściemniania | na każdy kanał 120 W |
| Moc oświetlenia żarówek energooszczędnych       | 120W                 |

### Sterowanie LED

|   |  |
|---|--|
| Maksymalna liczba lamp LED/CFL            | 10   |
| Lampy LED z możliwością ściemniania       | na każdy kanał 120 W   |
| Lampy LED 230 V z możliwością ściemniania | na każdy kanał 120 W   |
| Moc oświetlenia lamp LED                  | 120 W  |
| BLC                                       | dioda LED stanu zintegrowana z przyciskiem do obsługi ręcznej, ochrona przed przegrzaniem, sygnalizacja za pomocą diody LED, ochrona przed przeciążeniem, sygnalizacja za pomocą diody LED |

### Sterowanie lampami żarowymi

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Żarówki i świetlówki halogenowe 230 V | na każdy kanał 600 W |
|---------------------------------------|----------------------|

### Podłączenie

|  |               |
|--|---------------|
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 0,75 / 2,5mm  |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku     | 0,75 / 2,5mm  |
| Rodzaj obciążenia                                | uniwersalny   |
| Przekrój przewodu (elastycznego)                 | 0,75...2,5 mm |
| Przekrój przewodu (sztywnego)                    | 0,75...2,5 mm |
| Rodzaj przyłącza                                 | Quick Connect |

- z wbudowanym portem magistralnym
- podłączenie magistrali poprzez zaciski przyłączeniowe

#### Ustawienia

|   |        |
|---|--------|
| Obsługiwane tryby konfiguracji  | system |
| - definiowalne parametry zachowania w przypadku zaniku/powrotu napięcia na magistrali |        |

#### Dostawa

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Z połączeniem magistrali | tak |
|--------------------------|-----|

#### Wyposażenie

|   |            |
|---|------------|
| Rodzaj ściemniacza  | ściemniacz |
| Możliwość rozszerzenia modułowego   | nie        |
| Z suwakiem sterowania ręcznego  | tak        |
| - regulacja poprzez obcinanie lub wycinanie fazy w zależności od rodzaju obciążenia, "samoucząca" |            |
| - minimalne/maksymalne wartości ściemniania dla kanału możliwe do ustawienia na urządzeniu        |            |
| - bardzo cichy  |            |

#### Zastosowanie

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Obsługa lokalna / obsługa ręczna | tak |
|----------------------------------|-----|

#### Bezpieczeństwo

|   |      |
|---|------|
| Stopień ochrony   | IP20 |
| Bezhalogenowy   | nie  |
| - z ochroną przed przegrzaniem, przeciążeniem i zwarciami |      |

#### Warunki użytkowania

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Temperatura robocza                   | -5...45 °C  |
| Temperatura przechowywania/transportu | -20...70 °C |

#### Oznaczenie

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Główna linia projektowa | KNX |
|-------------------------|-----|