



KNX system Ściemniacz uniwersalny 4-kan 4x300 W,  
wielofazowy, f. sumowania obc.

TYA664AN

#### Konstrukcja

Montaż	DRA (adapter dla szyn DIN)
--------	----------------------------

#### Funkcje

Moduł magistralowy odłączalny	nie
-------------------------------	-----

- nadaje się do włączania różnych przewodów zewnętrznych
- możliwość aktywacji za pośrednictwem magistrali funkcji uczenia w celu optymalizacji działania kompaktowych lamp fluorescencyjnych i lamp LED
- łagodny start

#### Elementy sterujące i wskaźniki

Ze wskaźnikiem LED	tak
Sygnalizator optyczny	tak

- obsługa ręczna możliwa bez szyny, np. na budowie
- możliwość aktywacji trybu obsługi ręcznej za pomocą przełącznika, jednocześnie deaktywując funkcję KNX
- obsługa ręczna każdego kanału za pomocą przycisku ze zintegrowaną diodą stanu LED; funkcja KNX jest wówczas zablokowana
- dioda LED sygnalizująca stan zintegrowana z przyciskiem do obsługi ręcznej
- przełącznik wybierakowy dla trybu ręcznego/trybu magistrali oraz ustawiania obciążenia
- z podświetlanym przyciskiem programowania

#### 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>	5200 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 zwarceniem i przeciążeniem (sygnalizacja za pomocą diody LED), zabezpieczenie przed przegrzaniem (sygnalizacja za pomocą diody LED)
-------------	--

#### Moc

Konwencjonalne transformatory ściemniające	na każdy kanał 300 VA
Maksymalna moc żarówek 230V	5 / 300 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	0,35 W
Moc rozproszona przez sterowanie	1 W
Transformatory elektroniczne	na każdy kanał 300 W

#### Zasilacz

Napięcie zasilania	230V +/- 15%
--------------------	--------------

#### Materiał

Kolor	RAL 7035
-------	----------

#### Wymiary

szerokość urządzenia do montażu na szynie (DMS)	8 modules
---	-----------

#### Sterowanie żarówkami fluorescencyjnymi

Lampy energooszczędne z możliwością ściemniania	na każdy kanał 60 W
Moc oświetlenia żarówek energooszczędnych	60W

#### Sterowanie LED

Maksymalna liczba lamp LED/CFL	8
Lampy LED z możliwością ściemniania	na każdy kanał 60 W
Lampy LED 230 V z możliwością ściemniania	na każdy kanał 60 W
Moc oświetlenia lamp LED	60 W
BLC	diody 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

Maksymalna moc żarówek 230V	300 W
Żarówki i świetlówki halogenowe 230 V	na każdy kanał 300 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

Dane techniczne

- 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**

- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| Grupa urządzeń          | TYA |
| Główna linia projektowa | KNX |