



KNX system Ściemniacz uniwersalny 1-kanalowy 300W, 4 mod

TYA661AN

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 _n	4 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)	< 2,3 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	300 VA
Maksymalna moc żarówek 230V	300 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	320 mW
Moc rozproszona przez sterowanie	180 mW
Transformatory elektroniczne	300 W

Zasilacz

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

Wymiary

szerokość urządzenia do montażu na szynie (DMS)	4 modules
---	-----------

Sterowanie żarówkami fluorescencyjnymi

Lampy energooszczędne z możliwością ściemniania	60 W
Moc oświetlenia żarówek energooszczędnych	60W

Sterowanie LED

Maksymalna liczba lamp LED/CFL	8
Lampy LED z możliwością ściemniania	60 W
Lampy LED 230 V z możliwością ściemniania	60 W
Moc oświetlenia lamp LED	60 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	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

- 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 zwarcieniem	

Warunki użytkowania

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

Oznaczenie

Grupa urządzeń	TYA
Główna linia projektowa	KNX