



TYA661AN



IP20



Universal-Dimmaktor 1-fach KNX, 1x300W, ESL/LED

Universal Dimmer zur automatischer Erkennung der Lastart und zur Optimierung des Dimmbereichs mittels Tastendruckmodus am externen Sensor, am Gerät oder über ein Objekt. Profimodus zur Auswahl der Modis am Gerät oder per Buszugang. Zum Dimmen von dimmbaren LED und Energiesparlampen, Glühlampen, Hochvolt Halogenlampen und Niedervolt Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Transformator. Das Gerät setzt die Businformationen in entsprechende Befehle um. Funktionen: Dimmen, Schalten, Zwang, Zeit, Ausschaltvorwarnung, Szenenabruf (64 pro Kanal, jeweils mit eigener Anfahrzeit). Jeder Dimmausgang hat am Gerät eine Handbedienung, die auch sperrbar ist, und eine Schaltzustandsanzeige per LED. Mit Schutz gegen Überhitzung, Überlast und Kurzschluss. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Zusätzlich erkennt das Gerät über ein Statusobjekt den Stromfluss des Leuchtmittels.

Technische Merkmale

Architektur

Bussystem	ja
Montageart	REG

Funktion

Busmodul abnehmbar	nein
- zum Schalten verschiedener Außenleiter geeignet - Lernfunktion für optimierten Betrieb von Kompaktleuchtstofflampen und LED-Leuchten über Bus aktivierbar - lampenschonender Softanlauf	

Kontrollen und Indikatoren

Mit LED-Anzeige	ja
Meldeleuchte	ja
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle - Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion - Handbedienung pro Kanal über Taste mit integrierter Status-LED, dabei Sperrung der KNX-Funktion - Status-LED integriert in die Handbedientaste - Wahlschalter für Hand-/Busbetrieb und Lasteinstellung - mit beleuchteter Programmier-Taste	

Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein

Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	4 mA

Spannung

Hilfsspannung	230 V AC
Eingangsspannung	230 V AC
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC

Strom

Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	< 2,3 mA
-----------------------------------	----------

Sicherung

Sicherung	kurzschlussfest und überlastsicher (Anzeige über LED), Überhitzungsschutz (Anzeige über LED)
-----------	--

Leistung

Dimmbare, konventionelle Trafos	300 VA
Schaltleistung Glühlampen	300 W
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	320 mW
Verlustleistung pro Spule	180 mW
Elektronische Trafos	300 W

Energieversorgung

Versorgungsspannung	230 V AC
---------------------	----------

Abmessungen

Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
--------------------------------	------

Leuchtstofflampen Steuerung

Dimmbare Energiesparlampen	60 W
Leistung Energiesparlampen	60W

LED Steuerung

Max. Anzahl von LED/ESL Lampen	8
Dimmbare LED-Lampen	60 W
Dimmbare 230 V LED-Lampen	60 W
Leistung LED	60 W
LED	Status-LED integriert in Handbedientaste, Überhitzungsschutz, Anzeige über LED, Überlastschutz, Anzeige über LED

Glühlampen Steuerung

230 V Glüh- und Halogenlampen	300 W
-------------------------------	-------

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0,75 - 2,5mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,75 - 2.5mm²
Lastart	universal
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,75...2,5 mm²
Leiterquerschnitt (starr)	0,75...2,5 mm²
Anschlussart	QuickConnect
- mit integriertem Busankoppler - mit QuickConnect Steckklemmen - Busanschluss über Anschlussklemme	

Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	system
- Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr parametrierbar	

Lieferumfang

Busankopplung inklusive	ja
-------------------------	----

Ausstattung

Bussystem-Dimmaktor Ausführung	Steuerbaustein
Modulare Erweiterungsmöglichkeit	nein
Mit Schieber für Handschaltung	ja
- Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend - minimale/maximale Dimmwerte je Kanal am Gerät einstellbar - sehr geräuscharm	

Bedienung

Vor Ort-/Handbedienung	ja
------------------------	----

Sicherheit

Schutzart	IP20
Halogenfrei	nein
- mit Überhitzungs-, Überlastungs- und Kurzschlusschutz	

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5...45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20...70 °C

Kennzeichnung

Gerät der Familie	TYA
Haupt-Designlinie	KNX